



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

41 | 2016

12.10.2016

3 076 778 - 3 079 452

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	226	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	226	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	226
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	391	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	391	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	391
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	393	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	393	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	393
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	403	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	403	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	403
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	403	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	403	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	403
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	432	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	432	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	432
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	459	I.7	Date of filing of request for examination	459	I.7	Date de présentation de la requête en examen	459
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	477	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	477	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	477
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	477	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	477	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	477
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	479	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	479	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	479
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	485	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	485	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	485
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	485	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	485	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	485
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	485	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	485	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	485
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	485	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	485	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	485
I.11(1)	Lizenzen	485	I.11(1)	Licences	485	I.11(1)	Licences	485
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	485	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	485	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	485

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	486	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	486	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	486
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	486	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	486	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	486
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	525	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	525	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	525
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	525	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	525	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	525
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	595	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	595	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	595
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	614	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	614	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	614
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	625	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	625	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	625
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	640	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	640	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	640
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	640	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	640	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	640
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	642	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	642	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	642
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	646	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	646	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	646
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
<b>I.12(21)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	646	<b>I.12(21)</b>	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	646	<b>I.12(21)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	646
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	646	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	646	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	646
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	648	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	648	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	648
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	648	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	648	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	648
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	923	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	923	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	923
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	926	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	926	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	926
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	926	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	926	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	926
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	948	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	948	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	948
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	948	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	948	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	948
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	949	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	949	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	949
II.6(1)	Einspruch	949	II.6(1)	Opposition	949	II.6(1)	Opposition	949
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	951	II.6(2)	No opposition filed	951	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	951
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	970	II.7(3)	Revocation of the European patent	970	II.7(3)	Révocation du brevet européen	970
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	970	II.7(4)	Rejection of the opposition	970	II.7(4)	Rejet de l'opposition	970
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	970	II.7(5)	Termination of opposition procedure	970	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	970
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	971	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	971	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	971
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	971	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	971	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	971
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	972	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	972	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	972
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	972	II.12(1)	International Patent Classification	972	II.12(1)	Classification internationale des brevets	972
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	972	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	972	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	972
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	972	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	972	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	972
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	972	II.12(7)	Title of the invention	972	II.12(7)	Titre de l'invention	972
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	972	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	972	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	972
<b>II.12(10) Erfinder</b>	974	<b>II.12(10) Inventor</b>	974	<b>II.12(10) Inventeur</b>	974
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	975	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	975	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	975
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)</b>	975	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	975	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	975
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
<b>II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat</b>	976	<b>II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State</b>	976	<b>II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant</b>	976
<b>II.12(18) Einspruch</b>	982	<b>II.12(18) Opposition</b>	982	<b>II.12(18) Opposition</b>	982
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	985	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	985	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	985
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	985	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	985	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	985
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	986	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	986	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	986
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	986	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	986	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	986
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1033	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1033	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1033
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1039	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1039	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1039

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

**A01B 67/00** → (51) **F02D 11/02**

**A01D 34/73** → (51) **A01D 34/90**

(51) **A01D 34/90** (11) **3 076 778 A1\***  
**A01G 3/06** **A01D 34/73**

(25) En (26) En  
(21) 13898596.5 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051429 02.12.2013  
(87) WO 2015/084220 2015/23 11.06.2015  
(54) • **ZWEIWEGE-SCHNEIDVORRICHTUNG**  
• **DUAL DIRECTION CUTTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COUPE À DEUX DIRECTIONS**  
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) MARTINSSON, Pär, 556 26 Jönköping, SE

**A01G 3/06** → (51) **A01D 34/90**

(51) **A01G 7/06** (11) **3 076 779 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14800156.3 (22) 28.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/000033 28.09.2014  
(87) WO 2015/047082 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 NL 1040416  
(54) • **SUBSTANZEINFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZ UND BEHÄLTER ZUR SUBSTANZEINFÜHRUNG**  
• **SUBSTANCE INTRODUCTION METHOD FOR PLANT AND CONTAINER FOR SUBSTANCE INTRODUCTION**  
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE SUBSTANCE POUR PLANTE, ET CONTENANT POUR L'INTRODUCTION DE SUBSTANCE**  
(71) Hanson Uitgevers B.V., Hoorntandmos 9, 3069 AK Rotterdam, NL  
(72) JEVSNIK, Tomaz, SI-9223 Dobrovnik, SI

VAN DER KAADEN, Auguste Antoine, 2751 BJ Moerkapelle, NL  
(74) van der Velden, Marc, OnlinePatents B.V. Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL

(51) **A01G 9/04** (11) **3 076 780 A1\***  
**A01G 31/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14835705.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053145 03.12.2014  
(87) WO 2015/082841 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362003  
(54) • **ZUSAMMENGESETZTE PLANE ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN**  
• **COMPOSITE TARP FOR GROWING PLANTS**  
• **BÂCHE COMPOSITE POUR LA CULTURE DES PLANTES**  
(71) Europlastic, Quartier Gerbu Route de Marsilargues, 30470 Aimargues, FR  
(72) CALVET, Christophe, F-30470 Aimargues, FR  
FARRAS, Serge, F-34250 Palavas, FR  
(74) Pontet Allano & Associes, 18 rue de la République, 34000 Montpellier, FR

(51) **A01G 9/10** (11) **3 076 781 A1\***  
**A01G 31/00** **C08J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806398.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053570 01.12.2014  
(87) WO 2015/082898 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321263  
(54) • **BLUMENSCHAUM**  
• **FLOWER FOAM**  
• **MOUSSE FLORALE**  
(71) Spicer Designs Limited, Moorgate House King Street, Newton Abbot, DevonTQ12 2LG, GB  
(72) SPICER, Jonathan, Tavistock Devon PL19 9LR, GB  
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A01G 9/18** → (51) **B01D 53/04**

**A01G 31/00** → (51) **A01G 9/10**

**A01G 31/02** → (51) **A01G 9/04**

(51) **A01G 31/06** (11) **3 076 782 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14809685.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053599 04.12.2014  
(87) WO 2015/082924 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321389  
(54) • **AUTOMATISIERTE TURM MIT VIELEN NEUARTIGEN ANWENDUNGEN**  
• **AUTOMATED TOWER WITH MANY NOVEL APPLICATIONS**  
• **TOUR AUTOMATISÉE AVEC BEAUCOUP D'APPLICATIONS INNOVANTES**  
(71) Intelligent Growth Solutions Limited, The James Hutton Institute, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB

(72) AYKROYD, Henry, Invergowrie Dundee DD2 5DA, GB

TYRELL, Peter, St Albans AL3 4HA, GB  
MARRIOTT, Lewis, Whitley Bay NE26 4NQ, GB  
SCOTT, David, Edinburgh Midlothian EH19 3PN, GB

(74) Edwards, Fiona Anne, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A01H 1/04** → (51) **C12N 15/63**

**A01H 1/06** → (51) **C12N 15/63**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/63**

(51) **A01H 5/10** (11) **3 076 783 A1\***  
**C12N 15/82**

(25) En (26) En  
(21) 14827178.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076137 01.12.2014  
(87) WO 2015/082413 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195366  
(54) • **HERBIZIDTOLERANTE MUTANTE PFLANZEN MIT ALS-HEMMER**  
• **ALS INHIBITOR HERBICIDE TOLERANT MUTANT PLANTS**  
• **PLANTES MUTANTES TOLÉRANTES AUX HERBICIDES INHIBITEURS D'ALS**

(71) Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE  
Bayer CropScience LP, Research Triangle Park 2 T.W. Alexander Drive, Durham, NC 27709, US

(72) RUITER, Rene, 9070 Heusden (Destelbergen), BE  
HAIN, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE  
JOHANN, Gerhard, 51399 Burscheid, DE  
LABER, Bernd, 65510 Idstein, DE  
LAMBERT, Bart, 8900 Leper, BE

(74) van Lipzig, Rosalinde Henrica Agnes, et al, Bayer CropScience NV IP Department Technologiepark 38, 9052 Zwijnaarde, BE

**A01H 5/12** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 5/02** → (51) **A01K 29/00**

**A01K 27/00** → (51) **B65H 75/44**

(51) **A01K 29/00** (11) **3 076 784 A1\***  
**A01K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 14867339.5 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/051071 08.12.2014  
(87) WO 2015/083176 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201361913310 P  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NAHRUNGS-AUFNAHME VON NUTZTIEREN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING FOOD INTAKE OF LIVESTOCK ANIMALS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DE LA CONSOMMATION DE NOURRITURE D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE**  
(71) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), The

Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809  
Rishon-LeZion, IL  
(72) HALACHMI, Ilan, 3658200 Kfar-Yehoshua,  
IL  
MALTZ, Ephraim, 5560724 Kiryat-Ono, IL  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 076 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14790050.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072745 23.10.2014  
(87) WO 2015/082121 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 GB 201321515

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHER SPRÜHER  
MIT MEHRTEILIGEM KLAPPBAREM AUS-  
LEGER*  
• *AGRICULTURAL SPRAYER WITH MULTI-  
SECTION FOLDABLE BOOM*  
• *PULVÉRISATEUR AGRICOLE AYANT UN  
BRAS PLIABLE À SECTIONS MULTIPLES*

(71) Agco Netherlands B.V., Horsterweg 66A,  
5971 NG Grubbenvorst, NL  
(72) HIDDEMA, Joris Jan, NL-5971 NG Grubben-  
vorst, NL  
MERTENS, Harm, NL-5971 NG Grubben-  
vorst, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department,  
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,  
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **A01M 23/16** (11) **3 076 786 A1\***  
**A01M 23/30** **A01M 23/38**  
(25) Da (26) En  
(21) 14821494.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050408 01.12.2014  
(87) WO 2015/081963 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DK 201370737

(54) • *FALLE*  
• *A TRAP*  
• *PIÈGE*

(71) WISECON A/S, Skovgaardsvej 25 A, 3200  
Helsingør, DK  
(72) FRITZBØGER, Preben, DK-3200 Helsingør,  
DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**A01M 23/30** → (51) **A01M 23/16**

**A01M 23/38** → (51) **A01M 23/16**

**A01N 25/10** → (51) **A47L 15/42**

**A01N 25/34** → (51) **A47L 15/42**

(51) **A01N 33/14** (11) **3 076 787 A1\***  
**A01P 1/00** **C13B 20/08**  
**C13B 10/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14820998.4 (22) 02.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068095 02.12.2014  
(87) WO 2015/084807 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912037 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBENBEKÄMP-  
FUNG BEI DER VERARBEITUNG VON ZU-*

*CKERRÜBEN UND ANDEREN ZUCKER-  
HALTIGEN PFLANZENMATERIALIEN*  
• *METHODS OF MICROBIOLOGICAL  
CONTROL IN BEET SUGAR AND OTHER  
SUGAR-CONTAINING PLANT MATERIAL  
PROCESSING*  
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION MICROBIO-  
LOGIQUE DANS LE TRAITEMENT D'UNE  
MATIÈRE CONTENANT DU SUCRE DE  
BETTERAVE ET D'AUTRES SUCRES*

(71) Buckman Laboratories International, Inc,  
1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN  
38108-0305, US

(72) VAN HAUTE, Eddie, Memphis, TN 38108-  
0305, US  
CHAUWIN, Jean Michel, Memphis, TN  
38108-0305, US  
MASCIA, Marco Ulisse, Memphis, TN  
38108-0305, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A01N 33/22** (11) **3 076 788 A1\***  
**A01N 43/40** **A01P 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14805264.0 (22) 28.11.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/075884 28.11.2014  
(87) WO 2015/082320 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013224667

(54) • *HERBIZIDE MITTEL ENTHALTEND ACLO-  
NIFEN*  
• *HERBICIDAL AGENTS CONTAINING  
ACLONIFEN*  
• *AGENTS HERBICIDES CONTENANT DE  
L'ACLONIFÈNE*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-  
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am  
Rhein, DE

(72) BRÜGGEMANN, Dirk, 21756 Osten, DE  
HAGEMEISTER, Heinz, 42799 Leichlingen,  
DE

KERLEN, Dirk, 47495 Rheinberg, DE  
NAUNHEIM, Hans-Peter, 50374 Erftstadt, DE  
SCHREIBER, Dominique, F-37500 Anche, FR

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

**A01N 37/28** → (51) **A01N 47/28**

**A01N 43/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A01N 43/36** → (51) **C07D 207/277**

**A01N 43/40** → (51) **A01N 33/22**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 207/277**

**A01N 43/48** → (51) **C07D 207/277**

**A01N 43/50** → (51) **C07D 207/277**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 076 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867661.2 (22) 03.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068333 03.12.2014  
(87) WO 2015/084936 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911741 P

(30) 22.05.2014 US 201462001872 P

(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS JNK-  
KINASEHEMMER*  
• *NOVEL COMPOUNDS AS JNK KINASE  
INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISABLES EN  
TANT QU'INHIBITEURS DES JANUS  
KINASES*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North  
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) FENG, Yangbo, Palm Beach Gardens, Florida  
33410, US

LOGRASSO, Philip, Jupiter, Florida 33458,  
US  
ZHENG, Ke, Palm Beach Gardens, Florida  
33418, US

PARK, Chul Min, Daejeon 301-794, KR  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A01N 43/56** → (51) **C07D 231/16**

**A01N 43/76** → (51) **C07D 207/277**

(51) **A01N 47/28** (11) **3 076 790 A1\***  
**A01N 37/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14867622.4 (22) 04.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068619 04.12.2014  
(87) WO 2015/085090 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911909 P

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON DI-  
FORMYLHARNSTOFF AUF ANBAUPFLAN-  
ZEN*  
• *METHODS FOR APPLYING DIFOR-  
MYLUREA TO CROPS*  
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE DIFORMY-  
LURÉE SUR DES CULTURES*

(71) Stoller Enterprises, Inc., 4001 W. Sam  
Houston Parkway North Suite 100, Houston,  
TX 77043, US

(72) STOLLER, Jerry, Houston, Texas 77024, US  
LIPTAY, Albert, Houston, Texas 77041, US

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

(51) **A01N 63/00** (11) **3 076 791 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868443.4 (22) 04.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068657 04.12.2014  
(87) WO 2015/085115 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911780 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR VERBESSERUNG DES GETREI-  
DEERTRAGS*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
IMPROVING CORN YIELD*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR  
AMÉLIORER LE RENDEMENT DE MAÏS*

(71) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005  
North Warson Road, St. Louis, Missouri  
63132, US

(72) JONES, Marcus, Ballwin, Missouri 63021,  
US  
BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri  
63005, US

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

(51) **A01N 63/02** (11) **3 076 792 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14868520.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068558 04.12.2014  
(87) WO 2015/085063 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911516 P  
18.03.2014 US 201461954840 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOPFSALATPRODUKTION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING LETTUCE PRODUCTION*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION DE LAITUE*

(71) Newleaf Symbiotics, Inc., BRDG Park 1005  
North Warson Road, St. Louis, Missouri  
63132, US

(72) DIDONATO, Rachel, St. Louis, Missouri  
63123, US  
LEE, Justin, St. Louis, Missouri 63122, US  
BOGOSIAN, Gregg, Clarkson Valley, Missouri  
63005, US

(74) BRYANT, Doug, Vista, California 92081, US  
Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR

**A01N 65/28** → (51) **A47L 15/42**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 33/14**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 33/22**

**A22B 3/00** → (51) **F16G 11/10**

**A22B 5/00** → (51) **A22B 5/08**

(51) **A22B 5/08** (11) **3 076 793 A2\***  
**A22B 5/00** **F16B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14781179.8 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071374 07.10.2014  
(87) WO 2015/082098 2015/23 11.06.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224808

- (54) • *PEITSCHEN ZUR VERARBEITUNG VON TIERKÖRPERN GESCHLACHTETER TIERE*
- *BEATER FOR PROCESSING BODIES OF SLAUGHTERED ANIMALS*
- *FOUET POUR LE TRAITEMENT DU CORPS D'ANIMAUX ABATTUS*

(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ECKWERTH, Peter, 22885 Barsbüttel, DE  
ARMBRECHT, Karl, 37520 Osterode, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft  
Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **A22B 5/08** (11) **3 076 794 A2\***  
**A22B 5/00** **F16B 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 14781521.1 (22) 07.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071376 07.10.2014  
(87) WO 2015/082099 2015/23 11.06.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224807

- (54) • *PEITSCHEN ZUR VERARBEITUNG VON TIERKÖRPERN GESCHLACHTETER TIERE*
- *BEATER FOR PROCESSING BODIES OF SLAUGHTERED ANIMALS*
- *FOUET POUR LE TRAITEMENT DU CORPS D'ANIMAUX ABATTUS*

(71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder  
Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ECKWERTH, Peter, 22885 Barsbüttel, DE  
ARMBRECHT, Karl, 37520 Osterode, DE  
MEYER, Rüdiger, 21385 Amelinghausen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft  
Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

(51) **A22C 7/00** (11) **3 076 795 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14803098.4 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075502 25.11.2014  
(87) WO 2015/082254 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195750

- (54) • *ZUFÜHRKANAL MIT INDIVIDUELL ANGEPAßTEM AUSGANG*
- *FEED CHANNEL WITH A CUSTOMIZED EXIT*
- *CANAL D'ALIMENTATION POURVU D'UNE SORTIE PERSONNALISÉE*

(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker  
11, 5761 EN Bakel, NL

(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus,  
NL-5711 VT Someren, NL

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A22C 7/00** (11) **3 076 796 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14805553.6 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075683 26.11.2014  
(87) WO 2015/082284 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195369

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERFÜLLEN VON HOHLRÄUMEN IN EINEM FORMELEMENT*
- *METHODS FOR FILLING CAVITIES IN A MOULD MEMBER*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE REMPLIR DES CAVITÉS DANS UN ÉLÉMENT DE MOULE*

(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker  
11, 5761 EN Bakel, NL

(72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus,  
5711 VT Someren, NL

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**A23C 9/13** → (51) **A23L 2/66**

**A23C 9/133** → (51) **A23L 2/66**

(51) **A23G 1/36** (11) **3 076 797 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14758140.9 (22) 01.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/068485 01.09.2014  
(87) WO 2015/028656 2015/09 05.03.2015  
(30) 02.09.2013 EP 13182612

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR TROPICALISIERUNG VON SCHOKOLADE*
- *COMPOSITION AND METHOD OF TROPICALIZING CHOCOLATE*
- *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TROPICALISER LE CHOCOLAT*

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

(72) HUGHES, Christopher, York Yorkshire YO30  
4SX, GB

(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue  
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23G 1/40** → (51) **A23G 1/36**

**A23G 1/42** → (51) **A23G 1/36**

(51) **A23G 4/04** (11) **3 076 798 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14821951.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068766 05.12.2014  
(87) WO 2015/085159 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913061 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINKERBEN UND/ODER SCHNEIDEN VON KAUGUMMI*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SCORING AND/OR CUTTING CHEWING GUM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RAYER ET/OU COUPER UNE GOMME À MÂCHER*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100  
Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936,  
US

(72) WYMORE, Ann E., Whippany, New Jersey  
07981, US  
JANI, Bharat, Whippany, New Jersey 07981,  
US

VAN NIEKERK, Miles J., Whippany, New  
Jersey 07981, US  
MODAK, Bhairavi, Whippany, New Jersey  
07981, US

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

(51) **A23J 3/18** (11) **3 076 799 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14793514.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073437 31.10.2014  
(87) WO 2015/063261 2015/18 07.05.2015  
(30) 31.10.2013 EP 13191081

- (54) • *VERBESSERTES GRANULAT MIT VITAL-GLUTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *IMPROVED PELLETS CONTAINING VITAL GLUTEN AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
- *GRANULÉS AMÉLIORÉS CONTENANT DU GLUTEN VITAL ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION*

(71) Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maxi-  
milianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(72) MENGNER, Hans-Jörg, 68799 Reilingen, DE  
MÖLLER, Ralf, B-4520 Vinalmont, BE

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große  
Schrell und Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stutt-  
gart, DE

**A23K 10/40** → (51) **A23L 33/10**

<b>A23K 10/40</b> → (51) <b>C11B 1/02</b>	FOLSTAD, Jennifer E., Blaine, Minnesota 55449, US	<b>A23L 33/12</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>
<b>A23L 2/02</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	MILLER, Kimberly, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US	<b>A23L 33/125</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>
<b>A23L 2/56</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	HEITKE, Benjamin Lee, Corcoran, Minnesota 55340, US	<b>A23L 33/195</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>
<b>A23L 2/60</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	BEAGER, Anthony, Victoria, Minnesota 55386, US	<b>A23N 1/00</b> → (51) <b>C12M 1/42</b>
(51) <b>A23L 2/66</b> (11) <b>3 076 800 A1*</b>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	<b>A24B 13/00</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>
<b>A23L 2/60</b> <b>A23L 2/68</b>	<b>A23L 13/60</b> → (51) <b>F28F 9/02</b>	(51) <b>A24D 1/00</b> (11) <b>3 076 804 A1*</b>
<b>A23L 2/02</b> <b>A23L 2/56</b>	<b>A23L 19/00</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	<b>A24F 47/00</b>
<b>A23C 9/13</b> <b>A23C 9/133</b>	<b>A23L 21/12</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	(25) En (26) En
<b>A23L 21/12</b> <b>A23L 29/30</b>	(51) <b>A23L 27/00</b> (11) <b>3 076 802 A1*</b>	(21) 14806330.8 (22) 04.12.2014
<b>A23L 33/125</b> <b>A23L 29/20</b>	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A23L 19/00</b> <b>A23L 33/12</b>	(21) 14790600.2 (22) 29.10.2014	BA ME
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/076646 04.12.2014
(21) 14789259.0 (22) 23.10.2014	BA ME	(87) WO 2015/082648 2015/23 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2014/073186 29.10.2014	(30) 05.12.2013 EP 13195877
BA ME	(87) WO 2015/063130 2015/18 07.05.2015	(54) • <i>BEHEIZTER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT WÄRMESTREUUNGSHÜLLE</i>
(86) EP 2014/072791 23.10.2014	(30) 30.10.2013 GB 201319192	• <i>HEATED AEROSOL GENERATING ARTICLE WITH THERMAL SPREADING WRAP</i>
(87) WO 2015/059246 2015/17 30.04.2015	(54) • <i>VERKAPSELUNG</i>	• <i>OBJET GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ COMPORTANT UNE ENVELOPPE DE DISSIPATION THERMIQUE</i>
(30) 23.10.2013 DK 201370612	• <i>ENCAPSULATION</i>	(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(54) • <i>PROTEINREICHES GETRÄNK MIT FRUCHTGESCHMACK; OBST- UND GEMÜSEZUBEREITUNG MIT HOHEM PROTEINGEHALT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND LEBENSMITTEL</i>	• <i>ENCAPSULATION</i>	(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH
• <i>HIGH PROTEIN, FRUIT FLAVOURED BEVERAGE; HIGH PROTEIN, FRUIT AND VEGETABLE PREPARATION; AND RELATED METHODS AND FOOD PRODUCTS</i>	(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH	ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH
• <i>BOISSON AROMATISÉE AUX FRUITS À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES, PRÉPARATION AUX FRUITS ET AUX LÉGUMES À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES, ET PROCÉDÉS ET PRODUITS ALIMENTAIRES ASSOCIÉS</i>	(72) WITTEVEEN, Frans, NL-3833 CM Leusden, NL	BORGES DE COURAÇA, Ana, 1005 Lausanne, CH
(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK	(74) McStea, John Anthony, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH	LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH
(72) PEDERSEN, Henrik, DK-8260 Viby J, DK	<b>A23L 29/20</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH
TINGLEFF, Morten, DK-8260 Viby J, DK	<b>A23L 29/30</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	(51) <b>A23L 33/10</b> (11) <b>3 076 803 A1*</b>	(51) <b>A24F 1/10</b> (11) <b>3 076 805 A1*</b>
<b>A23L 2/68</b> → (51) <b>A23L 2/66</b>	<b>A61K 36/13</b> <b>A61K 36/18</b>	(25) En (26) En
<b>A23L 3/22</b> → (51) <b>F28F 9/02</b>	<b>B01D 11/04</b> <b>A23K 10/40</b>	(21) 14867961.6 (22) 07.11.2014
(51) <b>A23L 7/109</b> (11) <b>3 076 801 A2*</b>	<b>A61K 36/235</b> <b>A61K 36/76</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	<b>A61K 36/28</b> <b>A61K 36/66</b>	BA ME
(21) 14868078.8 (22) 01.12.2014	<b>A61K 36/23</b> <b>A61K 36/8988</b>	(86) US 2014/064690 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(87) WO 2015/084544 2015/23 11.06.2015
BA ME	(21) 14815454.5 (22) 30.10.2014	(30) 05.12.2013 US 201361912507 P
(86) US 2014/067966 01.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>FLÜSSIGE NIKOTINFORMULIERUNGEN FÜR AEROSOLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR</i>
(87) WO 2015/084742 2015/23 11.06.2015	BA ME	• <i>NICOTINE LIQUID FORMULATIONS FOR AEROSOL DEVICES AND METHODS THEREOF</i>
(88) 29.10.2015	(86) PL 2014/050071 30.10.2014	• <i>FORMULATIONS LIQUIDES DE NICOTINE POUR DISPOSITIFS GÉNÉRATEURS D'AÉROSOL ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS</i>
(30) 02.12.2013 US 201314094319 11.11.2014 PCT/US2014/064973	(87) WO 2015/065214 2015/18 07.05.2015	(71) PAX Labs, Inc., 660 Alabama Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94110, US
(54) • <i>TEIGWARENVERARBEITUNG FÜR MEHL MIT NIEDRIGEM PROTEINANTEIL UND VERMINDERTER TROCKNUNG</i>	(30) 30.10.2013 PL 40584513	(72) BOWEN, Adam, San Francisco, CA 94110, US
• <i>PASTA PROCESSING FOR LOW PROTEIN FLOUR AND DECREASED DRYING</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENEXTRAKTEN</i>	XING, Chenyue, San Francisco, CA 94110, US
• <i>TRAITEMENT POUR PÂTES PERMETTANT L'UTILISATION D'UNE FARINE À FAIBLE TENEUR EN PROTÉINES ET UN SÉCHAGE RÉDUIT</i>	• <i>METHOD OF PRODUCING PLANT EXTRACTS</i>	(74) Branscombe, Adam Douglas, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
(71) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US	• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAITS VÉGÉTAUX</i>	
(72) TUTUNCU, Nurhan Pinar, St. Paul, Minnesota 55104, US	(71) Biopint M Jankowski M Niewiadomska Spó Ka Jawna, Sadowa 4, 11034 Stawiguda, PL	
	(72) NIEWIADOMSKA, Magdalena, PL-11-015 Olsztynek, PL	
	JANKOWSKI, Micha, PL-11-034 Stawiguda, PL	
	KARCZEWSKA, Anna, PL-80-180 Gdansk, PL	
	KICIAK, Katarzyna, PL-02-389 Warszawa, PL	
	(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL	
	<b>A23L 33/10</b> → (51) <b>C11B 1/02</b>	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/066949 21.11.2014  
(87) WO 2015/077645 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 US 201361906928 P  
23.10.2014 US 201462067762 P
- (54) • *VERBESSERTE VERDAMPFUNGS- UND DOSIERUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN VERDAMPFUNGS-INHALATOR*  
• *IMPROVED VAPORIZATION AND DOSAGE CONTROL FOR ELECTRONIC VAPORIZING INHALER*  
• *COMMANDE AMÉLIORÉE DE VAPORISATION ET DOSAGE POUR UN INHALATEUR À VAPORISEUR ÉLECTRONIQUE*
- (71) CTC Technologies, LLC, 1751 W Grand Avenue, Chicago, IL 60622, US  
(72) KING, Charles William, Chicago, Illinois 60622, US  
CORRY, Charles Dominic, Chicago, Illinois 60622, US  
MINGILINO, Christopher, Chicago, Illinois 60622, US  
TUTT, Timothy, Chicago, Illinois 60622, US  
FORNARELLI, Thomas, Chicago, Illinois 60622, US  
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **A24F 23/02** (11) **3 076 807 A1\***  
**B65D 33/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14805854.8 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075830 27.11.2014  
(87) WO 2015/082308 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195928
- (54) • *TABAKBEUTEL*  
• *TOBACCO POUCH*  
• *SACHET DE TABAC*
- (71) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH  
(72) GODDEN, Alan, Belfast BT4 2PA, GB  
LOCKHART, Karen, Belfast BT5 6EJ, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 808 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14806331.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076648 04.12.2014  
(87) WO 2015/082650 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195880
- (54) • *BEHEIZTER AEROSOLERZEUGUNGS-ARTIKEL MIT LUFTSTROMSCHRANKE*  
• *HEATED AEROSOL GENERATING ARTICLE WITH AIR-FLOW BARRIER*  
• *ARTICLE GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ DOTÉ D'UNE BARRIÈRE D'ÉCOULEMENT D'AIR*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH  
ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH  
BORGES DE COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, CH

- LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH  
MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 809 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14806332.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076651 04.12.2014  
(87) WO 2015/082653 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195904
- (54) • *WÄRMELEITENDE STANGEN ZUR VERWENDUNG IN ARTIKELN ZUR AEROSOL-ERZEUGUNG*  
• *THERMAL LAMINATE RODS FOR USE IN AEROSOL-GENERATING ARTICLES*  
• *TIGES STRATIFIÉES THERMIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH  
ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH  
BORGES DE COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, CH  
LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH  
MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH

- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 810 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14806656.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076649 04.12.2014  
(87) WO 2015/082651 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195931
- (54) • *AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT STARRER HOHLER SPITZE*  
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE WITH RIGID HOLLOW TIP*  
• *ARTICLE GÉNÉRANT UN AÉROSOL POURVU D'UNE EXTRÉMITÉ CREUSE RIGIDE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH  
ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH  
BORGES DE COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, CH  
LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH  
MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH

- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 811 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14806657.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076652 04.12.2014  
(87) WO 2015/082654 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195907
- (54) • *BEHEIZTER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT WÄRMESTREUENDEM ENDSTÜCK*  
• *HEATED AEROSOL GENERATING ARTICLE WITH THERMAL SPREADING ENDPIECE*  
• *OBJET GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ COMPORTANT UN EMBOUT DE DISSIPATION THERMIQUE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) ZUBER, Gerard, CH-1055 Froideville, CH  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (54) • *BEHEIZTER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT WÄRMESTREUENDEM ENDSTÜCK*  
• *HEATED AEROSOL GENERATING ARTICLE WITH THERMAL SPREADING ENDPIECE*  
• *OBJET GÉNÉRANT UN AÉROSOL CHAUFFÉ COMPORTANT UN EMBOUT DE DISSIPATION THERMIQUE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries de Grandson, CH  
ROUDIER, Stephane, 2013 Colombier, CH  
BORGES DE COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, CH  
LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH  
MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 812 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14808951.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076453 03.12.2014  
(87) WO 2015/082560 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195494
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND ELEKTRISCH BETRIEBENES SYSTEM MIT EINEM MARKIERUNGSELEMENT*  
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE AND ELECTRICALLY OPERATED SYSTEM INCORPORATING A TAGGANT*  
• *ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL, ET SYSTÈME ACTIONNÉ ÉLECTRIQUEMENT INCORPORANT UN TRACEUR*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) FERNANDO, Felix, Wokingham Berkshire RG40 2LU, GB  
BERNAUER, Dominique, CH-2000 Neuchâtel, CH

- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 813 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14812167.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076650 04.12.2014  
(87) WO 2015/082652 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195953
- (54) • *TABAKFREIER NIKOTINHALTIGER ARTIKEL*  
• *NON-TOBACCO NICOTINE-CONTAINING ARTICLE*  
• *ARTICLE NON TABAGIQUE CONTENANT DE LA NICOTINE*

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) ZUBER, Gerard, CH-1055 Froideville, CH  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 814 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14821357.2 (22) 02.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/068049 02.12.2014  
(87) WO 2015/084783 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098137  
(54) • *RAUCHARTIKEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SMOKING ARTICLE AND ASSOCIATED MANUFACTURING METHOD*  
• *ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, US  
BARNES, Vernon Brent, Advance, North Carolina 27006, US  
CONNER, Billy Tyrone, Clemmons, North Carolina 27012, US  
CROOKS, Evon L., Mocksville, North Carolina 27028, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 076 815 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14830517.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076647 04.12.2014  
(87) WO 2015/082649 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195923  
(54) • *AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT NIEDRIGEM LUFTSTRÖMUNGSWEG-WIDERSTAND*  
• *AEROSOL-GENERATING ARTICLE WITH LOW RESISTANCE AIR FLOW PATH*  
• *ARTICLE GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL AYANT UN TRAJET DE FLUX D'AIR À FAIBLE RÉSISTANCE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) MALGAT, Alexandre, 1422 Les Tuileries-de-Grandson, CH  
ROUDIÉ, Stéphane, 2013 Colombier, CH  
BORGES COURAÇA, Ana Carolina, 1005 Lausanne, CH  
LAVANCHY, Frederic, 1373 Chavornay, CH  
MEYER, Cedric, 1006 Lausanne, CH
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A24F 47/00** → (51) **A24D 1/00**

**A24F 47/00** → (51) **A24F 1/28**

**A41C 3/00** → (51) **A41C 3/04**

**A41C 3/00** → (51) **A61F 13/06**

**A41C 3/02** → (51) **A41C 3/04**

(51) **A41C 3/04** (11) **3 076 816 A1\***  
**A41C 3/00** **A41C 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 14799113.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072503 21.10.2014

(87) WO 2015/059118 2015/17 30.04.2015

(30) 22.10.2013 CH 17902013

(54) • *WOCHENBETTBÜSTENHALTER*  
• *POSTNATAL BRASSIERE*  
• *BRASSIÈRE POST-ACCOUCHEMENT*

(71) Ackermann, Anna, Gotthelfstrasse 97, 4054 Basel, CH

(72) Ackermann, Anna, 4054 Basel, CH

(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

**A41D 27/00** → (51) **A41D 31/00**

(51) **A41D 31/00** (11) **3 076 817 A1\***  
**A41D 27/00**

(25) En (26) En

(21) 14867178.7 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068192 02.12.2014

(87) WO 2015/084865 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 US 201361910713 P

(54) • *FORMVERBESSERENDE KLEIDUNGSSTÜCKE MIT EINER DISKONTINUIERLICHEN ELASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*

• *SHAPE ENHANCING GARMENTS WITH DISCONTINUOUS ELASTIC POLYMER COMPOSITION*

• *VÊTEMENTS METTANT EN VALEUR LES FORMES COMPRENANT UNE COMPOSITION POLYMÈRE ÉLASTIQUE DISCONTINUE*

(71) Invista Technologies S.à r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) LIAO, Tianyi, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-8956, US

LIU, Hong, Waynesboro, Virginia 22980, US  
FARMER, Douglas K., Greensboro, North Carolina 27407-6109, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A41F 9/00** (11) **3 076 818 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14821002.4 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068278 03.12.2014

(87) WO 2015/084911 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 US 201314095457

(54) • *GESTRICKTES BAND MIT INTEGRIERTER BELÜFTUNG*

• *KNITTED BAND WITH INTEGRATED VENTILATION*

• *BANDE TRICOTÉE À VENTILATION INTÉGRÉE*

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

(72) DARBY, Christian, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A43B 1/00** (11) **3 076 819 A1\***

**A43B 3/00** **A43B 3/24**

**A43B 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15816776.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080805 21.12.2015  
(87) WO 2016/113082 2016/29 21.07.2016  
(30) 15.01.2015 DE 102015200523  
(54) • *MODULARER SCHUH*  
• *MODULAR SHOE*  
• *CHAUSSURE MODULAIRE*
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) WEIDL, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE  
ZEA, JR., Antonio Jaime, 91074 Herzogenaurach, DE  
FLEISCHER, Florian, 91074 Herzogenaurach, DE  
NOIRHOMME, Adrien Francois, 91074 Herzogenaurach, DE  
MÜLLER, Marco, 91074 Herzogenaurach, DE  
LOVE, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A43B 3/00** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 3/00** → (51) **G06F 19/00**

**A43B 3/24** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 5/02** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 7/02** (11) **3 076 820 A1\***

**A43B 7/34** **A43B 7/36**

(25) En (26) En

(21) 14866929.4 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/033499 09.04.2014

(87) WO 2015/084430 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911835 P

04.03.2014 US 201461947913 P

(54) • *BEHEIZTE INNENSOHLE MIT ABNEHMBARER UND WIEDERAUFLADBARER BATTERIE*

• *HEATED INSOLE WITH REMOVABLE AND RECHARGEABLE BATTERY*

• *SEMELLE INTÉRIEURE CHAUFFÉE À BATTERIE AMOVIBLE ET RECHARGEABLE*

(71) Schawbel Technologies LLC, 26 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) ZSOLCSAK, Veronica M., Newburyport, MA 01950, US

EIZEN, Micha, Lake Forest, CA 92630, US

BAYES, Thomas John William, Rothwell Northamptonshire NN146TN, GB

WHITEHEAD, Ian Nicholson, Concord, MA 01742, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**A43B 7/34** → (51) **A43B 7/02**

**A43B 7/36** → (51) **A43B 7/02**

(51) **A44B 19/30** (11) **3 076 821 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14868661.1 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/001102 04.12.2014  
(87) WO 2015/081380 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AU 2013904711  
(54) • REISSVERSCHLUSSSCHLOSS  
• ZIPPER LOCK  
• VERROU DE FERMETURE À GLISSIÈRE  
(71) Juno Group Pty Ltd., 70 Seaview St.,  
Balgowlah, New South Wales 2093, AU  
(72) MEEHAN, Nadine, Balgowlah, New South  
Wales 2093, AU  
KATELARIS, Annette, Balgowlah, New South  
Wales 2093, AU  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

**A45C 5/02** → (51) **B62J 9/00**

(51) **A45D 40/30** (11) **3 076 822 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868303.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068135 02.12.2014  
(87) WO 2015/084835 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095625  
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG  
DES AUFTRAGENS VON MAKEUP  
• MAKEUP APPLICATION ASSIST DEVICE  
• DISPOSITIF D'AIDE À L'APPLICATION DE  
MAQUILLAGE  
(71) Kerri Butcher International, Inc., 2015 East  
4th Street Suite 213, Cleveland, Ohio 44115,  
US  
(72) BUTCHER, Kerri M., Cleveland, Ohio 44115,  
US  
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **A45F 3/22** (11) **3 076 823 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14784060.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071925 13.10.2014  
(87) WO 2015/117684 2015/32 13.08.2015  
(30) 05.02.2014 GB 201401978  
(54) • HÄNGEMATTE  
• HAMMOCK  
• HAMAC  
(71) Amok Equipment AS, Nedre Moellenberg  
Gate 24, 7014 Trondheim, NO  
(72) HAUG, Jonas, N-1605 Fredrikstad, NO  
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A46B 9/02** (11) **3 076 824 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14830597.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066595 04.12.2014  
(87) WO 2015/083118 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362259  
(54) • APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES  
KOSMETIK-, MAKE-UP- ODER PLE-

GEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN ODER  
AUGENLIDER

• APPLICATOR FOR APPLYING A  
COSMETIC, MAKEUP OR CARE,  
PRODUCT TO THE EYELASHES OR  
EYELIDS  
• APPLICATEUR PERMETTANT D'APPLI-  
QUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DU  
MAQUILLAGE OU UN PRODUIT DE SOINS  
SUR LES CILS OU LES PAUPIÈRES  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BERHAULT, Alain, F-93310 Le Pres Saint  
Gervais, FR  
THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR  
CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**A46B 13/02** → (51) **A46B 15/00**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 076 825 A1\***  
**A46B 13/02** **A61C 17/22**  
**A61N 5/06** **A61C 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14867259.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068379 03.12.2014  
(87) WO 2015/084962 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912260 P  
03.01.2014 US 201461923381 P  
21.08.2014 US 201414464895  
(54) • SICHTBARES LICHT MIT KURZER WEL-  
LENLÄNGE EMITTIERENDE ZAHNBÜRSTE  
MIT VERRIEGELUNGSSTEUERUNG  
DURCH EIN ELEKTRONISCHES SIGNAL  
• SHORT WAVELENGTH VISIBLE LIGHT-  
EMITTING TOOTHBRUSH WITH AN  
ELECTRONIC SIGNAL INTERLOCK  
CONTROL  
• BROSSE À DENTS ÉMETTRICE DE  
LUMIÈRE VISIBLE À LONGUEURS  
D'ONDES COURTES COMPRENANT UNE  
COMMANDE DE VERROUILLAGE À  
SIGNAL ÉLECTRONIQUE  
(71) Oralucant, LLC, 156 Granada Avenue, Long  
Beach, CA 90803, US  
(72) DOOLEY, Thomas Jason, Hoboken, NJ  
07030, US  
SHEPHERD, Greg, Fruitland Park, FL 34731,  
US  
LAWRENCE, Timothy, Long Beach, CA  
90803, US  
BARNES, Mike, Dunellon, FL 34432, US  
ZASTAWNY, Mathieu Julien Jean Emile,  
Jersey City, NJ 07302, US  
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **3 076 826 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14802584.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000186 17.10.2014  
(87) WO 2015/081350 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 AT 9262013  
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BE-  
WEGBARES MÖBELTEIL  
• DRIVE DEVICE FOR A MOVABLE  
FURNITURE PART  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR  
UNE PIÈCE DE MEUBLE MOBILE  
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973  
Höchst, AT

(72) DUBACH, Fredi, CH-8344 Bätretwil, CH  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach  
85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **A47B 95/00** (11) **3 076 827 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14799967.6 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003066 14.11.2014  
(87) WO 2015/082045 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT MI20132035  
(54) • UNIVERSELLES AUSHÄNGUNGSSCHUTZ-  
SYSTEM FÜR WANDSCHRÄNKE  
• UNIVERSAL ANTI-DISENGAGEMENT  
SYSTEM FOR WALL-CUPBOARDS  
• SYSTÈME ANTI-DÉTACHEMENT  
UNIVERSEL POUR PLACARDS MURAUX  
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Fi-  
gino Serenza (CO), IT  
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza  
(CO), IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto,  
41, 20900 Monza, IT

**A47C 27/08** → (51) **A61F 7/02**

**A47C 27/10** → (51) **A61F 7/02**

(51) **A47F 1/18** (11) **3 076 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868440.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068194 02.12.2014  
(87) WO 2015/084866 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910941 P  
(54) • UNIVERSELLER VERKAUFSAUTOMAT  
UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• UNIVERSAL MERCHANDISER AND  
METHODS RELATING TO SAME  
• PRÉSENTOIR UNIVERSEL ET PROCÉDÉS  
ASSOCIÉS À CELUI-CI  
(71) DCI Marketing, Inc., 2727 West Good Hope  
Road, Milwaukee, WI 53209, US  
(72) TURNER, Christopher J., Pewaukee,  
Wisconsin 53072, US  
FLUEGGE, Craig A., Menomonee Falls,  
Wisconsin 53051, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**A47G 21/10** → (51) **A47J 43/28**

(51) **A47J 27/62** (11) **3 076 829 A1\***  
**A47J 37/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821782.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053129 02.12.2014  
(87) WO 2015/082830 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362201  
(54) • KOCHBEHÄLTER MIT EINEM TEMPERA-  
TURFÜHLER UND VORRICHTUNG ZUR  
IDENTIFIZIERUNG EINES KOCHBEREICHS  
• COOKING CONTAINER PROVIDED WITH  
A TEMPERATURE SENSOR AND MEANS  
FOR IDENTIFYING A COOKING AREA  
• RECIPIENT DE CUISSON MUNI D'UN  
CAPTEUR DE TEMPERATURE ET DE

MOYENS D'IDENTIFICATION D'UNE ZONE  
DE CUISSON

- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) LINGLIN, Benoît, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR
- (74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 31/20** (11) **3 076 830 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809963.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053583 02.12.2014  
(87) WO 2015/082911 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321203  
(54) • VORRICHTUNGEN ZU ZIEHEN VON TEE  
• TEA-STEERING APPLIANCES  
• APPAREILS MÉNAGERS DE TREMPAGE DE THÉ
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) SEALY, James, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 076 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14808604.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076664 05.12.2014  
(87) WO 2015/082663 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196040  
(54) • HANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KAPSELAUSWERFER  
• HANDLING DEVICE WITH MOVABLE CAPSULE EJECTOR  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION À ÉJECTEUR DE CAPSULE AMOVIBLE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUNSTONE, Andrew, CH-1040 Villars-le-Terroir, CH  
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH  
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 076 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809376.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076665 05.12.2014  
(87) WO 2015/082664 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196041  
(54) • EINFABRBARE FÜHRUNG BEI EINER KAPSELHANDHABUNGSVORRICHTUNG  
• RETRACTABLE GUIDE IN CAPSULE HANDLING DEVICE  
• GUIDE RÉTRACTABLE DANS DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CAPSULE
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUNSTONE, Andrew, CH-1040 Villars-le-Terroir, CH  
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH

FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH  
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 076 833 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809622.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076663 05.12.2014  
(87) WO 2015/082662 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196042  
(54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON ZU EXTRAHIERENDEN KAPSELN MIT UNTERSCHIEDLICHER GRÖSSE  
• DEVICE GUIDING DIFFERENTLY SIZED CAPSULES TO EXTRACTION  
• DISPOSITIF GUIDANT L'EXTRACTION DE CAPSULES DE TAILLES DIFFÉRENTES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) GUNSTONE, Andrew, CH-1040 Villars-le-Terroir, CH  
BONACCI, Enzo, CH-1073 Savigny, CH  
FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/44** → (51) **A47J 43/12**

- (51) **A47J 31/60** (11) **3 076 834 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14827730.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003257 05.12.2014  
(87) WO 2015/082079 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13405134  
(54) • GETRÄNKEBEREITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRÄNKEBEREITUNGSMASCHINE  
• DRINKS PREPARATION MACHINE AND A METHOD FOR OPERATING A DRINKS PREPARATION MACHINE  
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
- (72) FASNACHT, Lukas, CH-4600 Olten, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **A47J 37/01** (11) **3 076 835 A1\***  
**A47J 37/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14806634.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076471 03.12.2014  
(87) WO 2015/082574 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013020169  
(54) • ELEKTRISCHES BACKGERÄT  
• ELECTRIC BAKING DEVICE  
• APPAREIL DE CUISSON ÉLECTRIQUE
- (71) Team International Marketing S.A., 1 Av. de l'Espinette Centrale, 1640 Rhode-St-Genève, BE
- (72) STOLLE, Michael, B-1180 Brüssel, BE

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**A47J 37/06** → (51) **A47J 37/01****A47J 37/10** → (51) **A47J 27/62****A47J 37/12** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **A47J 43/046** (11) **3 076 836 A1\***  
**B01F 7/16** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14868545.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/001103 04.12.2014  
(87) WO 2015/081381 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AU 2013904708  
(54) • MIXER FÜR LEBENSMITTEL UND GETRÄNKEN  
• BLENDER FOR FOOD AND BEVERAGES  
• MIXEUR POUR ALIMENTS ET BOISSONS
- (71) Breville PTY Limited, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road, Alexandria, NSW 2015, AU
- (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU  
WIDANAGAMAGE DON, Lochana, Subasekara, Caringbah, New South Wales 2229, AU  
THAI, Khon, Campsie, New South Wales 2194, AU
- (74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 076 837 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806711.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053563 01.12.2014  
(87) WO 2015/082893 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321198  
(54) • VORRICHTUNG ZUR SPEISENZUBEREITUNG  
• FOOD PREPARATION EQUIPMENT  
• ÉQUIPEMENT DE PRÉPARATION D'ALIMENTS
- (71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) PALMER, Paul, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
FIELDS, Robert, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
SHANMUGAM, Sivaprakash, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
JOHNS, Martin, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
HORWOOD, Martin, Havant Hampshire PO9 2NH, GB
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A47J 43/08** (11) **3 076 838 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809679.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053593 03.12.2014  
(87) WO 2015/082919 2015/23 11.06.2015



- (30) 03.12.2013 GB 201321291  
(54) • *STANDMIXER*  
• *STAND MIXERS*  
• *BATTEURS SUR SOCLE*  
(71) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB  
(72) JAYS, Nick, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
EDEN, Roland, Havant Hampshire PO9 2NH, GB  
(74) Hector, Annabel Mary, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A47J 43/12** (11) **3 076 839 A1\***  
**A47J 31/44**

- (25) De (26) De  
(21) 14809612.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076080 01.12.2014  
(87) WO 2015/082391 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224786  
(54) • *MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER MISCHEINHEIT UND GETRÄNKEBEREITER ENTHALTEND DIESELBE*  
• *MILK-FROTHING DEVICE WITH DYNAMIC MIXING UNIT, AND BEVERAGE MAKER CONTAINING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE MOUSSAGE DE LAIT AVEC UNE UNITÉ DE MÉLANGE DYNAMIQUE ET PRÉPARATEUR DE BOISSON CONTENANT LEDIT DISPOSITIF*

- (71) WMF AG, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE  
(72) DOLLNER, Sander, 89233 Neu-Ulm, DE  
KUCHLER, Thobias, 89077 Ulm, DE  
GUSSMANN, Jochen, 73527 Schwäbisch-Gmünd, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A47J 43/28** (11) **3 076 840 A1\***  
**A47G 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14776890.7 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/070801 29.09.2014  
(87) WO 2015/082092 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099687  
(54) • *KÜCHENZANGE*  
• *KITCHEN TONGS*  
• *PINCES DE CUISINE*  
(71) Mastrad, 32bis-34 Boulevard de Picpus, 75012 Paris, FR  
(72) VENOT, Marc, F-93400 Saint Ouen, FR  
LION, Mathieu, F-75020 Paris, FR  
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A47K 5/12** (11) **3 076 841 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14816070.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068837 05.12.2014  
(87) WO 2015/085195 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912052 P  
(54) • *PRODUKTAUSGABESYSTEM*

- *PRODUCT DISPENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUIT*

- (71) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US  
(72) CIAVARELLA, Nick, Ermanno, Seven Hills, OH 44131, US  
QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US  
(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**A47K 13/02** → (51) **A47K 13/12**

(51) **A47K 13/12** (11) **3 076 842 A1\***  
**A47K 13/26** **A47K 13/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13821840.9 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/000320 05.12.2013  
(87) WO 2015/082775 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WASSERKLOSETTS*  
• *DEVICE FOR WATER CLOSETS*  
• *DISPOSITIF POUR TOILETTES*  
(71) Berruyer, Yannick, 332 Route de Ture, 38380 Saint Aupre, FR  
(72) Berruyer, Yannick, 38380 Saint Aupre, FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**A47K 13/26** → (51) **A47K 13/12**

(51) **A47L 9/10** (11) **3 076 843 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13799615.3 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075829 06.12.2013  
(87) WO 2015/082019 2015/23 11.06.2015  
(54) • *SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSSYSTEM*  
• *SELF-PROPELLED AND SELF-STEERING FLOOR CLEANING DEVICE AND CLEANING SYSTEM*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES SOLS AUTOMOTEUR ET AUTODIRECTEUR, ET SYSTÈME DE NETTOYAGE*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE  
HOLZER, Annette, 70469 Stuttgart, DE  
KURMANN, Rainer, 71546 Aspach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 076 844 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13799609.6 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075818 06.12.2013  
(87) WO 2015/082017 2015/23 11.06.2015  
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*  
• *CLEANING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE*  
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE  
KRIEG, Mathias, 70734 Fellbach, DE

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

(51) **A47L 9/28** (11) **3 076 845 A1\***  
**B25J 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14867029.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011842 04.12.2014  
(87) WO 2015/084078 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130149881  
01.04.2014 US 201461973434 P  
12.08.2014 KR 20140104284  
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CLEANING ROBOT AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YOO, Jeong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR  
PARK, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR  
LEE, Jun Young, Seoul 135-937, KR  
SHIN, Dong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 442-700, KR  
LEE, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, KR  
JEONG, Jae Youl, Suwon-si Gyeonggi-do 440-734, KR  
KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, KR  
PARK, Heum Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR  
NA, In Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**A47L 13/16** → (51) **B32B 5/02**

(51) **A47L 13/18** (11) **3 076 846 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14828263.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000501 04.12.2014  
(87) WO 2015/082870 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321411  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *A CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*  
(71) Okusaga, Stephen, 11 Kerrington Court 148 Uxbridge Road Shepherds Bush, London W12 8AA, GB  
(72) Okusaga, Stephen, London W12 8AA, GB

(51) **A47L 13/59** (11) **3 076 847 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14868414.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068464 03.12.2014  
(87) WO 2015/085016 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 20136191112 P

- (54) • AUSWRINGVORRICHTUNG FÜR MOPS MIT FLACHEN MOPS UND FRANSEN-MOPS  
• WRINGER FOR MOPS, INCLUDING FLAT MOPS AND STRING MOPS  
• ESSOREUSE POUR BALAIS, COMPRENANT BALAIS PLATS ET BALAIS A FRANGES

- (71) Micronova Manufacturing, Inc., 3431 West Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505, US  
(72) LECOMPTE, Phillip, Anaheim, CA 92804, US  
STREWART, Kristin, Harbor City, CA 90710, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **3 076 848 A1\***  
**A47L 15/42** **E05D 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14793819.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072880 24.10.2014  
(87) WO 2015/082124 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 TR 201314108  
(54) • GESCHIRRSPÜLER  
• A DISHWASHER  
• LAVE-VAISSELLE

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) UCAR, Ali Egemen, 34950 Istanbul, TR  
UNVERDI, Uygur, 34950 Istanbul, TR  
NUMANOGLU, Guvenc Nayman, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 076 849 A1\***  
**A01N 65/28** **C08K 5/00**  
**A61L 2/232** **D06F 37/10**  
**A01N 25/10** **A01N 25/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14789567.6 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073012 27.10.2014  
(87) WO 2015/082134 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314199  
(54) • WASCHMASCHINE MIT ANTIMIKROBIELEMM ADDITIV  
• A WASHER COMPRISING ANTIMICROBIAL ADDITIVE  
• MACHINE A LAYER COMPRENANT UN ADDITIF ANTIMICROBIEN  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) ZAKUT, Merve, 34950 Istanbul, TR  
ERSOY, Osman Gokhan, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 076 850 A1\***  
**D06F 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14799684.7 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073276 30.10.2014  
(87) WO 2015/082139 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314196  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT  
• A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A LOCKING ELEMENT

• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POURVU D'UN VERROU

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) BASESME, Tugrul, 34950 Istanbul, TR

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

**A47L 15/44** → (51) **D06F 39/02**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 076 851 A1\***  
**A61B 1/005**

- (25) De (26) De  
(21) 14806228.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075902 28.11.2014  
(87) WO 2015/082328 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013224683  
(54) • ENDOSKOPKOPF UND ENDOSKOP  
• ENDOSCOPE HEAD AND ENDOSCOPE  
• TÊTE D'ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE  
(71) Digital Endoscopy GmbH, Paul-Lenz-Straße 5, 86316 Friedberg, DE  
(72) VIEBACH, Thomas, 86579 Waidhofen, DE  
PAUKER, Fritz, 86420 Diedorf, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 1/00** → (51) **G06T 15/08**

**A61B 1/005** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/012** (11) **3 076 852 A1\***  
**A61B 1/05** **A61B 1/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14867093.8 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/052775 26.08.2014  
(87) WO 2015/084442 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910863 P  
(54) • FLÜSSIGKEITVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SICHTENDOSKOP  
• FLUID DISTRIBUTION DEVICE FOR A VIEWING ENDOSCOPE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE POUR ENDOSCOPE  
(71) EndoChoice, Inc., 11810 Wills Road, Alpharetta, GA 30009, US  
(72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit, IL  
AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, IL  
WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, DE  
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/012**

**A61B 1/12** → (51) **A61B 1/012**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 076 853 A1\***  
**A61B 5/053** **A61N 1/362**

- (25) En (26) En  
(21) 14809225.7 (22) 20.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/066544 20.11.2014  
(87) WO 2015/084595 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912588 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON HERZINSUFFIZIENZ  
• APPARATUS FOR PREDICTING HEART FAILURE  
• APPAREIL POUR PRÉDIRE UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US  
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US  
AVERINA, Viktoria A., Shoreview, MN 55126, US  
THOMPSON, Julie A., Circle Pines, Minnesota 55014, US  
SWEENEY, Robert J., Woodbury, Minnesota 55125, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 076 854 A1\***  
**A61B 5/02** **G06T 7/00**  
**A61B 5/026**

- (25) En (26) En  
(21) 14809803.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076477 04.12.2014  
(87) WO 2015/082576 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195675  
(54) • LOKALE FFR-SCHÄTZUNG UND VISUALISIERUNG FÜR VERBESSERTE FUNKTIONELLE STENOSEANALYSE  
• LOCAL FFR ESTIMATION AND VISUALIZATION FOR IMPROVED FUNCTIONAL STENOSIS ANALYSIS  
• ESTIMATION ET VISUALISATION DE RÉSERVE DE FLUX FRACTIONNELLE POUR L'ANALYSE AMÉLIORÉE D'UNE STÉNOSE FONCTIONNELLE  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) NICKISCH, Hannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHMITT, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TIMMER, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 076 855 A1\***  
**G06F 19/00** **A61N 1/365**

- (25) En (26) En  
(21) 14812036.3 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065502 13.11.2014  
(87) WO 2015/084563 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912568 P  
(54) • PRÄDIKTION VON HERZVERSAGEN MITTELS KLASSIFIKATORFUSION  
• HEART FAILURE EVENT PREDICTION USING CLASSIFIER FUSION

- (71) *PRÉDICTION D'UN ÉVÉNEMENT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE À L'AIDE D'UNE FUSION DE CLASSIFICATEURS*  
Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US  
HOTSON, Guy R., Baltimore, Maryland 21218, US  
THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, US  
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 856 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816019.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067416 25.11.2014  
(87) WO 2015/084653 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314094860  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR SENSOR MIT ENTFERNBAREN KNOTEN*  
• *METHOD, DEVICES AND SYSTEMS FOR SENSOR WITH REMOVABLE NODES*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR UN CAPTEUR AYANT DES NOEUDS AMOVIBLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, US  
NIZNIK, Brian David, San Diego, California 92121-1714, US  
ATELLA, Michael David, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 857 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 5/02**  
**A61B 6/03** **A61B 8/08**  
**A61B 5/021** **A61B 5/026**  
**A61B 5/107**  
(25) En (26) En  
(21) 14824204.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068788 05.12.2014  
(87) WO 2015/085170 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098125  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES SCHWEREGRADS EINER STENOSE DURCH STENOSEBILDGEBUNG*  
• *A METHOD FOR ASSESSING STENOSIS SEVERITY THROUGH STENOSIS MAPPING*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA GRAVITÉ D'UNE STÉNOSE AU MOYEN D'UN MAPPAGE DE STÉNOSE*
- (71) Intrinsic Medical Imaging LLC, 40701 Woodward Avenue Suite 330, Bloomfield Hills, MI 48304, US  
(72) WU, Zhongle, Troy, MI 48084, CN  
JACOBS, James, P., Littleton, MA 01460, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 858 A1\***  
**A61B 5/11**  
(25) En (26) En
- (21) 14824214.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068943 05.12.2014  
(87) WO 2015/085264 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912502 P  
06.12.2013 US 201361913207 P  
(54) • *BEWEGUNGSBASIERTE ANFALLSERKENNUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*  
• *MOTION-BASED SEIZURE DETECTION SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE DÉTECTION DE CRISE D'ÉPILEPSIE BASÉS SUR LE MOUVEMENT*
- (71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US  
(72) SABESAN, Shivkumar, Houston, Texas 77058, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 859 A1\***  
**A61B 8/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14868193.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068909 05.12.2014  
(87) WO 2015/085240 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912124 P  
(54) • *HAUTPERFUSIONS-ÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*  
• *SKIN PERFUSION MONITORING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE PERFUSION CUTANÉE*
- (71) Veriskin, Inc., 4744 Keswick Court, San Diego, CA 92130, US  
(72) CHACHISVILIS, Mirianas, San Diego, CA 92130, US  
EDMAN, Carl Frederick, San Diego, CA 92109, US  
TU, Eugene, San Diego, CA 92103, US  
(74) Campabadal i Montà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 860 A1\***  
**A61K 41/00** **A61K 49/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14868398.0 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SG 2014/000585 08.12.2014  
(87) WO 2015/084270 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 SG 201309067  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON LEBENDEGEWEBE*  
• *METHOD OF IMAGING LIVING TISSUE*  
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN TISSU VIVANT*
- (71) Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG  
HO, Jun Hui, Singapore 138667, SG  
UNNIMADHAVA KURUP SOUDAMINI AMMA, Dinish, Singapore 138667, SG  
WONG, Chi Lok, Singapore 138667, SG  
BALASUNDARAM, Ghayathri, Singapore 138667, SG
- 
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 076 861 A1\***  
**A61B 5/024** **A61B 5/026**  
(25) En (26) En  
(21) 15760176.6 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(86) EP 2015/070415 08.09.2015  
(87) WO 2016/037991 2016/11 17.03.2016  
(30) 09.09.2014 EP 14184098  
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR LEBENS-FUNKTIONEN*  
• *VITAL SIGNS MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIGNES VITAUX*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PAULUSSEN, Elvira Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VERMEULEN, Olaf Thomas Johan Antonie, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Roche, Denis, et al, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/02**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/08**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61K 49/10**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/368**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A63B 23/18**
- 
- A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61B 5/0205** (11) **3 076 862 A1\***  
**A61B 5/083** **G06F 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816122.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050414 05.12.2014  
(87) WO 2015/081965 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DK 201370748  
(54) • *INTELLIGENTE MEDIZINISCHE PATIENTENÜBERWACHUNG*  
• *INTELLIGENT MEDICAL MONITORING OF A PATIENT*  
• *SURVEILLANCE MÉDICALE INTELLIGENTE D'UN PATIENT*
- (71) Mermaid Care A/S, Hedelund 1, 9400 Nørresundby, DK  
(72) REES, Stephen Edward, DK-9260 Gistrup, DK  
KARBING, Dan Stieper, DK-9000 Aalborg, DK  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61B 5/021** (11) **3 076 863 A1\***  
**A61B 17/135**

(25) En (26) En  
(21) 14868080.4 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069086 08.12.2014  
(87) WO 2015/085302 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913079 P  
(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *PRESSURE SENSITIVE ARRANGEMENT AND METHOD FOR USE THEREOF*  
• *AGENCEMENT SENSIBLE À LA PRESSION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue Box 524, New York, NY 10065, US

(72) DOWNEY, Robert J., Franklin, New Jersey 07417, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 5/021** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 076 864 A1\***  
**A61M 25/09** **A61M 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 14867454.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068874 05.12.2014  
(87) WO 2015/085220 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913065 P  
06.12.2013 US 201361913160 P  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON INTRAVASKULÄREM DRUCK*  
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR ASSESSING INTRAVASCULAR PRESSURE*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE DE MESURE DE LA PRESSION INTRAVASCULAIRE*

(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US

(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, California 92009, US

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

(51) **A61B 5/024** (11) **3 076 865 A1\***  
**A61B 5/11** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15708227.2 (22) 09.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/054802 09.03.2015  
(87) WO 2015/139980 2015/38 24.09.2015  
(30) 17.03.2014 EP 14160183  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZFREQUENZ-ÜBERWACHUNG*  
• *HEART RATE MONITOR DEVICE*  
• *MONITEUR DE FRÉQUENCE CARDIAQUE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ROOVERS, David Antoine Christian Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BOBITI, Ruxandra Valentina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Roche, Denis, Philips IP&S High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/026** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 076 866 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14867314.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068703 05.12.2014  
(87) WO 2015/085127 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912648 P  
(54) • *ERKENNUNG NEURONALER WIRKUNGS-POTENTIALS MITTELS EINER SCHWACHEN SIGNALREPRÄSENTATION*  
• *DETECTING NEURONAL ACTION POTENTIALS USING A SPARSE SIGNAL REPRESENTATION*  
• *DÉTECTION DE POTENTIELS D'ACTION NEURONALE À L'AIDE D'UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAL RARE*

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

(72) STRAHL, Stefan, A-6020 Innsbruck, AT

(74) SCHWARZ, Konrad, A-6020 Innsbruck, AT  
SPITZER, Philipp, A-6020 Innsbruck, AT

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

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/368**

**A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/368**

**A61B 5/046** → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 076 867 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14868097.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068246 02.12.2014  
(87) WO 2015/084899 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910827 P  
24.03.2014 US 201461969660 P  
14.04.2014 US 201461979225 P  
21.05.2014 US 201462001302 P  
01.08.2014 US 201462032147 P  
12.09.2014 US 201462050054 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG DES TYPUS UND SCHWEREGRADES VON ANFÄLLEN MITTELS ELEKTROMYOGRAPHIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLASSIFICATION OF SEIZURE TYPE AND SEVERITY USING ELECTROMYOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION DU TYPE ET DE LA GRAVITÉ D'UNE CRISE D'ÉPILEPSIE À L'AIDE DE L'ÉLECTROMYOGRAPHIE*

(71) Brain Sentinel, Inc., 8023 Vantage Drive Suite 216, San Antonio, TX 78230, US

(72) GIROUARD, Michael R., Shavano Park, TX 78231, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **3 076 868 A2\***  
**A61B 5/16** **A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14808869.3 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075217 21.11.2014  
(87) WO 2015/082231 2015/23 11.06.2015  
(88) 28.01.2016  
(30) 05.12.2013 EP 13195788

(54) • *PROZESSOR ZUR VERARBEITUNG VON HAUTLEITFÄHIGKEITSDATEN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER STUFE VON BURNOUT UND/ODER CHRONISCHEM ERMÜDUNGSSYNDROM EINES LEBEWESENS*

• *PROCESSOR FOR PROCESSING SKIN CONDUCTANCE DATA AND DEVICE FOR DETECTING AT LEAST ONE STAGE OF BURNOUT AND/OR CHRONIC FATIGUE SYNDROME OF A LIVING BEING*  
• *PROCESSEUR PERMETTANT DE TRAITER DES DONNÉES DE CONDUCTION CUTANÉE ET DISPOSITIF CONÇU POUR DÉTECTER AU MOINS UN STADE D'UN SYNDROME D'ÉPUISEMENT ET/OU DE FATIGUE CHRONIQUE D'UN ÊTRE VIVANT*

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

(72) OUWERKERK, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WESTERINK, Joanne Henriette Desiree Monique, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 18/02**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 076 869 A1\***  
**A61B 6/03** **A61B 5/046**  
**G06F 19/12** **A61N 1/08**  
**A61N 1/39**

(25) En (26) En  
(21) 14866872.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068215 02.12.2014  
(87) WO 2015/084876 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094334  
(54) • *PERSONALISIERTE BERECHNUNGS-MODELLIERUNG VON VORHOFFIBROSE ZUR FÜHRUNG EINER KATHETERABLATION BEI VORHOFFLIMMERN*  
• *PERSONALIZED COMPUTATIONAL MODELING OF ATRIAL FIBROSIS TO GUIDE CATHETER ABLATION OF ATRIAL FIBRILLATION*  
• *MODÉLISATION INFORMATIQUE PERSONNALISÉE DE FIBROSE AURICULAIRE POUR GUIDER UNE ABLATION PAR CATHÉTER DE FIBRILLATION AURICULAIRE*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) TRAYANOVA, Natalia A., Baltimore, Maryland 21224, US

MCDOWELL, Kathleen, Baltimore, Maryland 21230, US

(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 5/07** → (51) **A61M 29/00****A61B 5/083** → (51) **A61B 5/0205****A61B 5/107** → (51) **A61B 5/00**(51) **A61B 5/11** (11) **3 076 870 A1\***  
**G06K 9/00** **G01C 22/00**(25) En (26) En  
(21) 15720098.1 (22) 07.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060004 07.05.2015  
(87) WO 2015/169880 2015/45 12.11.2015  
(30) 09.05.2014 EP 14167765  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EI-  
NES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETER-  
MINING THE ORIENTATION OF AN  
ACCELEROMETER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-  
TION DE L'ORIENTATION D'UN ACCÉLÉ-  
ROMÈTRE*(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PIJL, Marten Jeroen, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
KORST, Johannes Henricus Maria, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-  
hoven, NL**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00****A61B 5/11** → (51) **A61B 5/024**(51) **A61B 5/1455** (11) **3 076 871 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14809356.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076457 03.12.2014  
(87) WO 2015/082564 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195469  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
NICHTINVASIVEN MESSUNG VON ANA-  
LYTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR NON-  
INVASIVE MEASURING OF ANALYTES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DES  
MESURES NON INVASIVES D'ANALYTES*  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) VAN DORPE, Pol, B-3001 Leuven, BE  
PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190  
Boortmeerbeek, BE**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/053****A61B 6/00** → (51) **A61B 5/00****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02****A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**(51) **A61B 6/02** (11) **3 076 872 A1\***  
**A61B 6/00** **A61B 5/00**  
**G06T 11/00** **G01B 11/24**(25) En (26) En  
(21) 15715306.5 (22) 16.04.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058220 16.04.2015  
(87) WO 2015/165737 2015/44 05.11.2015  
(30) 29.04.2014 EP 14166405  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
TOMOSYNTHESEBILDGEBUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TOMO-  
SYNTHESIS IMAGING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE  
PAR TOMOSYNTHESE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HOMANN, Hanno Heyke, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BERGNER, Frank, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
ERHARD, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGLUND, Henning Per Johan, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Pro-  
perty & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL(51) **A61B 6/03** (11) **3 076 873 A1\*****A61B 6/00** **H05G 1/00**  
**A61B 6/06**(25) En (26) En  
(21) 15801865.5 (22) 01.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078113 01.12.2015  
(87) WO 2016/087394 2016/23 09.06.2016  
(30) 05.12.2014 EP 14196541  
(54) • *RÖNTGENSYSTEM ZUR ERZEUGUNG  
SPEKTRALER COMPUTERTOMOGRAFIE-  
PROJEKTIONSDATEN*  
• *EYE CHUSYSTEM FOR GENERATING  
SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY  
PROJECTION DATA*  
• *SYSTÈME EYE CHU POUR GÉNÉRER DES  
DONNÉES DE PROJECTION PAR TOMO-  
DENSITOMÉTRIE SPECTRALE*(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DAERR, Heiner, 5656 AE Eindhoven, NL  
STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AE Eind-  
hoven, NL  
VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven,  
NL  
ROESSL, Ewald, 5656 AE Eindhoven, NL  
MARTENS, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL  
RIBBING, Carolina, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL**A61B 6/03** → (51) **A61B 5/00****A61B 6/03** → (51) **A61B 5/055**(51) **A61B 6/04** (11) **3 076 874 A1\***(25) De (26) De  
(21) 14806526.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000164 14.11.2014  
(87) WO 2015/081452 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CH 20032013

(54) • *TRANSFEREINRICHTUNG FÜR EINE THE-  
RAPIELIEGE*  
• *TRANSFER DEVICE FOR A STRETCHER*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT POUR LIT DE  
TRAITEMENT*(71) Schaer Proton AG, Botzen 15, 8416 Flaach,  
CH  
(72) SCHÄR, Hugo, CH-8452 Niederwil, CH  
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-  
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501  
Frauenfeld 1, CH**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/03**(51) **A61B 8/00** (11) **3 076 875 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14865471.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067411 25.11.2014  
(87) WO 2015/081098 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201314092755  
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEM MIT STEREO-  
BILDFÜHRUNG ODER -VERFOLGUNG*  
• *AN ULTRASOUND SYSTEM WITH  
STEREO IMAGE GUIDANCE OR  
TRACKING*  
• *SYSTÈME À ULTRASONS À GUIDAGE OU  
SUIVI D'IMAGE STÉRÉO*  
(71) Clear Guide Medical, Inc., 3600 Clipper Mill  
Road Suite 400, Baltimore, Maryland 21211,  
US(72) STOLKA, Philipp J., Baltimore, Maryland  
21209, US  
FOROUGH, Pezhman, Cockeysville,  
Maryland 21030, US  
RENDINA, Matthew C., Baltimore, Maryland  
21211, US  
HAGER, Gregory D., Baltimore, Maryland  
21210, US  
BOCTOR, Emad M., Baltimore, Maryland  
21209, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE**A61B 8/06** → (51) **A61B 5/00**(51) **A61B 8/08** (11) **3 076 876 A1\***  
**A61B 5/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825411.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053177 04.12.2014  
(87) WO 2015/082858 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362071  
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VIVO-BEURTEILUNG  
DES PHYSIOPATHOLOGISCHEN ZUSTAN-  
DES EINES BIOLOGISCHEN GEWEBES  
UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR IN VIVO EVALUATION OF  
THE PHYSIOPATHOLOGICAL STATE OF A  
BIOLOGICAL TISSUE, AND ASSOCIATED  
DEVICE*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION IN VIVO DE  
L'ÉTAT PHYSIOPATHOLOGIQUE D'UN  
TISSU BIOLOGIQUE ET DISPOSITIF  
ASSOCIÉ*  
(71) Université François-Rabelais, 3 Rue des  
Tanneurs, 37000 Tours, FR

Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, 2 Boulevard Tonnellé, 37000 Tours, FR  
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Université de Technologie de Compiègne, Rue Roger Couattelenc, 60200 Compiègne, FR  
(72) FOURNIER, Joseph, F-37000 Tours, FR  
DEFONTAINE, Marielle, F-37000 Tours, FR  
PATAT, Frédéric, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR  
CANON, Francis, F-60610 Lacroix-Saint-Ouen, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 10/00** → (51) **G01N 1/10**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 076 877 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866876.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068222 02.12.2014  
(87) WO 2015/084881 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911977 P  
(54) • *ABNEHMBARE KNOCHENDURCHDRINGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *REMOVABLE BONE PENETRATING DEVICE AND METHODS*  
• *DISPOSITIF DE PÉNÉTRATION D'OS AMOVIBLE ET PROCÉDÉS*  
(71) Trinity Orthopedics, LLC, 8817 Production Avenue, San Diego, California 92121, US  
(72) MARINO, James, F., La Jolla, CA 92037, US  
ELBANNA, Jamil, San Diego, CA 92128, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**A61B 10/02** → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/00** (11) **3 076 878 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868532.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068675 05.12.2014  
(87) WO 2015/085124 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912460 P  
(54) • *SURFBRETTZUBEHÖR FÜR RÜCKHALTUNG EINES SURFBRETTS UND MEDIZINISCHE NOTFÄLLE*  
• *SURFBOARD ACCESSORY FOR SURFBOARD RETENTION AND MEDICAL EMERGENCIES*  
• *ACCESSOIRE DE PLANCHE DE SURF POUR RETENIR LA PLANCHE DE SURF ET POUR DES URGENCES MÉDICALES*  
(71) Henderson, Carson Thomas, 1114 Park Run Drive, Franklin, Tennessee 37067, US  
(72) Henderson, Carson Thomas, Franklin, Tennessee 37067, US  
(74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al, Franklin & Associates International Ltd. 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/11** (11) **3 076 879 A1\***  
**A61F 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 14812859.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068425 03.12.2014  
(87) WO 2015/084993 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912702 P  
02.12.2014 US 201414558247  
(54) • *ANASTOMOTISCHER VERBINDER*  
• *ANASTOMOTIC CONNECTORS*  
• *RACCORDS ANASTOMOTIQUES*  
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
GOEPFRICH, James, L., Newark, DE 19711, US  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**A61B 17/135** → (51) **A61B 5/021**

(51) **A61B 17/17** (11) **3 076 880 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867901.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068948 05.12.2014  
(87) WO 2015/085269 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912512 P  
(54) • *ANZIELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT SYSTEMEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FUSION, STABILISIERUNG UND/ODER FIXIERUNG VON KNOCHEN*  
• *TARGETING DEVICE FOR USE WITH SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR FUSION, STABILIZATION, AND/OR FIXATION OF BONES*  
• *DISPOSITIF DE CIBLAGE POUR UNE UTILISATION AVEC DES SYSTÈMES, DES PROCÉDÉS ET DES APPAREILS POUR LA FUSION, LA STABILISATION ET/OU LA FIXATION D'OS*  
(71) Feibel, Jonathan, 218 North Parkview Avenue, Columbus, OH 43209, US  
Gorsline, Robert, 2620 Andover Road, Columbus, OH 43221, US  
(72) VALLO, Nicholas Joseph, New Albany, Ohio 43054, US  
RAGAIS, Christos, New Albany, Ohio 43054, US  
BROWN, Christopher, Columbus, Ohio 43212, US  
HAWKER, Christopher, Columbus, Ohio 43206, US  
ROOT, Jeffrey J, Columbus, Ohio 43221, US  
FEIBEL, Jonathan, Columbus, Ohio 43209, US  
GORSLINE, Robert, Columbus, Ohio 43221, US  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(71) Feibel, Jonathan, 218 North Parkview Avenue, Columbus, OH 43209, US  
Gorsline, Robert, 2620 Andover Road, Columbus, OH 43221, US  
(72) VALLO, Nicholas Joseph, New Albany, Ohio 43054, US  
RAGAIS, Christos, New Albany, Ohio 43054, US  
BROWN, Christopher, Columbus, Ohio 43212, US  
HAWKER, Christopher, Columbus, Ohio 43206, US  
ROOT, Jeffrey J, Columbus, Ohio 43221, US  
FEIBEL, Jonathan, Columbus, Ohio 43209, US  
GORSLINE, Robert, Columbus, Ohio 43221, US  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **3 076 881 A1\***  
**A61B 18/12** **A61M 25/00**  
**A61N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14862013.1 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) US 2014/066102 18.11.2014  
(87) WO 2015/074032 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 US 201361905430 P  
(54) • *GEFÜHRTER THROMBENSTREUUNGSKATHETER*  
• *GUIDED THROMBUS DISPERSAL CATHETER*  
• *CATHÉTER GUIDÉ DE DISPERSION DE THROMBUS*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) STIGALL, Jeremy, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, US  
LAUINGER, Joe, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, US  
RYAN, Eric, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500, US  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/29**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 076 882 A1\***  
**A61B 17/28** **A61B 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14833337.0 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2014/200624 10.11.2014  
(87) WO 2015/081946 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224753  
(54) • *INSTRUMENT, INSBESONDERE EIN MEDIZINISCH-ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT ODER TECHNOSKOP*  
• *INSTRUMENT, IN PARTICULAR A MEDICAL ENDOSCOPIC INSTRUMENT OR TECHNOSCOPE*  
• *INSTRUMENT, EN PARTICULIER INSTRUMENT MÉDICAL-ENDOSCOPIQUE OU TECHNOSCOPE*  
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE  
(72) TEICHTMANN, Elmar, 75015 Bretten, DE  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**A61B 17/29** → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 076 883 A1\***  
**A61B 17/34** **A61B 10/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814949.5 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/053014 24.11.2014  
(87) WO 2015/082798 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362009  
(54) • *BIOPSIETROKAR*  
• *BIOPSY TROCART*  
• *TROCART A BIOPSIE*  
(71) Fumex, Laurent, 22 Lee Way, Madison, CT 06443, US  
Masseglia, Thierry, 374 rue Albert Camus, 83130 La Garde, FR  
(72) Fumex, Laurent, Madison, CT 06443, US  
Masseglia, Thierry, 83130 La Garde, FR  
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**A61B 17/3205** → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61B 17/3209** (11) **3 076 884 A1\***  
**A61M 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14867008.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068626 04.12.2014  
(87) WO 2015/085094 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911678 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SCHNEIDEN EINER ATRIALEN WAND*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR  
CUTTING AN ATRIAL WALL*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COUPE  
D'UNE PAROI AURICULAIRE*  
(71) Heartware, Inc., 205 Newbury Street,  
Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) SPENCE, Paul A., Louisville, Kentucky  
40202, US  
TOMPKINS, Landon, Louisville, Kentucky  
40245, US  
ACLAND, Robert, Louisville, Kentucky  
40205, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad  
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 076 885 A1\***  
**A61B 17/29** **A61B 90/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14815080.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050832 04.12.2014  
(87) WO 2015/084174 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 PCT/NL2013/050873  
(54) • *ZUGANGSVORRICHTUNG UND ANORD-  
NUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *ACCESS DEVICE AND ASSEMBLY  
COMPRISING SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACCÈS ET ENSEMBLE  
COMPRENANT CE DISPOSITIF*  
(71) Fortimedix Surgical B.V., Daelderweg 20,  
6361 HK Nuth, NL  
(72) VERBEEK, Maurice Theodoor Ivonnie, NL-  
6166 JP Geleen, NL  
VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, NL-  
6369 SR Heerlen, NL  
PLEIJERS, Simon Jozef Arnold, NL-6343 AS  
Klimmen, NL  
NIJSTEN, Frank Johannes Hendrikus, NL-  
6049 KN Herten, NL  
THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, NL-6071  
NC Swalmen, NL  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **3 076 886 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867561.4 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/057352 25.09.2014  
(87) WO 2015/084475 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911530 P  
12.02.2014 US 201461938720 P  
(54) • *HAUTPUNKTIONSVORRICHTUNG*  
• *SKIN PUNCTURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERFORATION DE LA  
PEAU*  
(71) Medmetics, LLC, 1932 South 4800 East,  
Heber City, UT 84032, US

(72) SPENDLOVE, Jared, South Weber, UT  
84405, US  
NIEMAN, Tim, North Salt Lake, UT 84054,  
US  
ANDERER, Michael, Tampa, FL 33626, US  
MORGAN, Michael, Salt Lake City, UT  
84109, US  
JONES, Jeremy, Midvale, UT 84047, US  
MILTON, Chad, Salt Lake City, UT 84117, US  
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 076 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868468.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068952 05.12.2014  
(87) WO 2015/085272 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912540 P  
09.01.2014 US 201461925644 P  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SPANNVOR-  
RICHTUNG ZUR FUSION, STABILISIE-  
RUNG UND/ODER FIXIERUNG VON KNO-  
CHEN*  
• *DEVICE FOR TENSIONING APPARATUS  
FOR FUSION, STABILIZATION, AND/OR  
FIXATION OF BONES*  
• *DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION  
D'UN APPAREIL POUR LA FUSION, LA  
STABILISATION ET/OU LA FIXATION  
D'OS*  
(71) Feibel, Jonathan, 218 North Parkview  
Avenue, Columbus, OH 43209, US  
Gorsline, Robert, 2620 Andover Road,  
Columbus, OH 43221, US  
(72) VALLO, Nicholas, Joseph, New Albany, OH  
43054, US  
RAGALS, Christos, New Albany, OH 43054-  
8117, US  
BROWN, Christopher, Columbus, OH 43212,  
US  
HAWKER, Christopher, Columbus, OH  
43206, US  
ROOT, Jeffrey, J, Columbus, OH 43221, US  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,  
82178 Puchheim, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/02** (11) **3 076 888 A1\***  
**A61B 5/053** **A61M 25/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14867560.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000868 05.12.2014  
(87) WO 2015/081420 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912991 P  
(54) • *DISTALBALLONIMPEDANZ- UND -TEM-  
PERATURAUFZEICHNUNG ZUR ÜBER-  
WACHUNG VON LUNGENVENENABLA-  
TION UND -OKKLUSION*  
• *DISTAL BALLOON IMPEDANCE AND  
TEMPERATURE RECORDING TO  
MONITOR PULMONARY VEIN ABLATION  
AND OCCLUSION*  
• *ENREGISTREMENT DE TEMPÉRATURE  
ET D'IMPÉDANCE DE BALLONNET  
DISTAL DANS LE BUT DE SURVEILLER*

*UNE OCCLUSION ET UNE ABLATION DE  
VEINE PULMONAIRE*  
(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite  
5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA  
(72) AVITALL, Boaz, Chicago, Illinois 60612, US  
CONDIE, Catherine R., Shoreview, Minnesota  
55126, US  
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde  
Road Dublin D04 F838, IE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 076 889 A1\***  
**A61M 25/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14808624.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076751 05.12.2014  
(87) WO 2015/082696 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195791  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON  
LINEAREN LÄSIONEN IN KÖRPER-  
GEWEBE IN EINEM KÖRPERGEFÄSS*  
• *APPARATUS FOR CREATING LINEAR  
LESIONS IN BODY TISSUE WITHIN A  
BODY VESSEL*  
• *APPAREIL DE CRÉATION DE LÉSIONS  
LINEAIRES DANS UN TISSU CORPOREL  
À L'INTÉRIEUR D'UN VAISSEAU  
CORPOREL*  
(71) Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30,  
9220 Aalborg, DK  
(72) JENSEN, Svend Eggert, DK-8382 Hinnerup,  
DK  
HANSEN, Steen Møller, DK-8541 Skødstrup,  
DK  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK

**A61B 18/14** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 076 890 A2\***  
**A61N 5/06** **A61B 18/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14809688.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053609 04.12.2014  
(87) WO 2015/082928 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321382  
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT  
INTENSIV GEPULSTEM LICHT (IPL)*  
• *SKIN TREATMENT APPARATUS  
UTILISING INTENSE PULSED LIGHT (IPL)*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT CUTANÉ  
UTILISANT UNE LUMIÈRE INTENSE  
PULSÉE (LIP)*  
(71) Ipulse Limited, Technium 2 Kings Road,  
Swansea, West Glamorgan SA1 8PJ, GB  
(72) JONES, Stuart Terry, Swansea West  
Glamorgan SA3 3AJ, GB  
FARR, Daniel Colin, Cardiff South Glamorgan  
CF14 4EA, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor Churchill House,  
Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

**A61B 50/00** → (51) **A61L 2/28**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 076 891 A1\***  
**B25J 17/02** **B25J 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14833338.8 (22) 10.11.2014

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

BA ME

- (86) DE 2014/200625 10.11.2014  
(87) WO 2015/081947 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225117  
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN ENDO-  
SKOPISCHES SCHAFTINSTRUMENT**  
• **DRIVE ARRANGEMENT FOR AN ENDO-  
SCOPIC SHAFT-TYPE INSTRUMENT**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN**  
**INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE À TIGE**  
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse  
32, 75438 Knittlingen, DE  
(72) WEHRHEIM, Frank, 75015 Bretten, DE  
SCHWEIGERT, Alexander, 75239 Eisingen,  
DE  
PRESTEL, Stephan, 76287 Rheinstetten, DE  
MÜNNIG, Sören, 75045 Walzbachtal, DE  
LAMBERTZ, Matthias, 75015 Bretten, DE  
KÖRNER, Eberhard, 75438 Knittlingen, DE  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-  
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61B 90/00** (11) **3 076 892 A1\***  
**G01S 5/16** **G01B 11/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14863296.1 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/051011 20.11.2014  
(87) WO 2015/075720 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 IL 22952713  
14.08.2014 US 201462037132 P  
(54) • **MEDIZINISCHES OPTISCHES VERFOL-  
GUNGSSYSTEM**  
• **A MEDICAL OPTICAL TRACKING SYSTEM**  
• **SYSTÈME MÉDICAL DE SUIVI OPTIQUE**  
(71) Elbit Systems Ltd., P.O.B. 539, 3100401  
Haifa, IS  
(72) BEN-YISHAI, Rani, 64284 Tel Aviv, IL  
CHARNY, Adi, 34765 Hod Hasharon, IL  
YAHAV, Dror, Kfar-Saba 4465204, IL  
ZOMMER, Shahaf, 30095 Ramat Yishai, IL  
EFRAT, Ilan, 34367 Haifa, IL  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer  
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg,  
DE

**A61B 90/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 90/00** → (51) **A61C 19/02**

**A61B 90/00** → (51) **A61N 1/05**

**A61C 5/06** → (51) **B01F 13/00**

(51) **A61C 7/14** (11) **3 076 893 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14821939.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068496 04.12.2014  
(87) WO 2015/085030 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13195980  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDIVI-  
DUELL ANGEPAßTER ORTHODONTI-  
SCHER KLAMMERN**  
• **A METHOD OF MAKING CUSTOMIZED**  
**ORTHODONTIC BRACKETS**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES ATTA-  
CHÉS ORTHODONTIQUES PERSONNALI-  
SÉES**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US

- (72) PAEHL, Ralf, 4453 Neuss, DE  
SCHLIMPER, Ralf, 41453 Neuss, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-  
fice of Intellectual Property Counsel Espe  
Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 076 894 A1\***  
**C04B 35/48** **C04B 41/45**

- (25) En (26) En  
(21) 14812698.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068317 03.12.2014  
(87) WO 2015/084931 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195607  
(54) • **ZAHNFRÄSFORMLING, VERFAHREN ZUR**  
**HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DA-  
VON**  
• **DENTAL MILL BLANK, PROCESS FOR**  
**PRODUCTION AND USE THEREOF**  
• **ÉBAUCHE DE FRAISE DENTAIRE, SON**  
**PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISA-  
TION**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, DE  
SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld, DE  
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC  
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 17/22** → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 19/02** (11) **3 076 895 A1\***  
**A61B 90/00**

- (25) NI (26) En  
(21) 14821310.1 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050806 27.11.2014  
(87) WO 2015/080578 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 NL 2011859  
(54) • **KASSETTE ZUR AUFNAHME VON MEDI-  
ZINISCHEN INSTRUMENTEN**  
• **CASSETTE FOR HOLDING MEDICAL**  
**INSTRUMENTS**  
• **CASSETTE POUR MAINTENIR DES**  
**INSTRUMENTS MÉDICAUX**

- (71) Oerlemans, Jochem, Nassauplein 34, 2585  
ED Den Haag, NL  
(72) Oerlemans, Jochem, 2585 ED Den Haag, NL  
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(51) **A61C 19/04** (11) **3 076 896 A1\***  
**G01L 1/20** **G01B 7/28**  
**G01B 7/34** **H01L 41/113**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14821791.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053153 03.12.2014  
(87) WO 2015/082844 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361995  
(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON MIN-  
DESTENS EINES TEILS DER FORM EINES**  
**DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND**  
**ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

- **SYSTEM FOR DETERMINING AT LEAST  
PART OF THE SHAPE OF A THREE-  
DIMENSIONAL OBJECT, AND CORRE-  
SPONDING METHOD**
- **SYSTEME DE DETERMINATION DE LA**  
**FORME AU MOINS PARTIELLE D'UN**  
**OBJET TRIDIMENTIONNEL ET PROCÉDE**  
**CORRESPONDANT**

- (71) Odaxos, Maison de la Technopole 6 rue  
Léonard de Vinci, 53001 Laval, FR  
Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu  
Batiment 11B, 35042 Rennes Cedex, FR  
(72) BREL, Olivier, F-53000 Laval, FR  
BREL, Genevieve, F-53000 Laval, FR  
KERVIRAN, Yannick, F-35000 Rennes, FR  
MOHAMMED-BRAHIM, Tayeb, F-35700  
Rennes, FR  
CRAN, Samuel, F-35320 Le Petit Fougeray,  
FR  
LE MONIES DE SAGAZAN, Olivier, F-35000  
Rennes, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,  
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,  
FR

(51) **A61C 19/05** (11) **3 076 897 A1\***  
**G01L 1/20**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14821793.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053155 03.12.2014  
(87) WO 2015/082846 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361996  
(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KON-  
TAKTFLÄCHE UND DER VERTEILUNG**  
**VON OKKLUSIONSKRÄFTEN ZWISCHEN**  
**DEN ZÄHNEN EINES PATIENTENKIEFERS**  
**UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**  
• **SYSTEM FOR DETERMINING THE**  
**CONTACT SURFACE AND THE DISTRI-  
BUTION OF OCCLUSAL FORCES**  
**BETWEEN THE TEETH OF A PATIENT'S**  
**JAW, AND CORRESPONDING METHOD**  
• **SYSTEME DE DETERMINATION DE LA**  
**SURFACE DE CONTACT ET DE LA**  
**REPARTITION DES FORCES OCCLU-  
SALES ENTRE LES DENTS D'UNE**  
**MACHOIRE DE PATIENT ET PROCÉDE**  
**CORRESPONDANT.**

- (71) Odaxos, Maison de la Technopole 6 rue  
Léonard de Vinci, 53001 Laval, FR  
(72) BREL, Olivier, F-53000 Laval, FR  
BREL, Genevieve, F-53000 Laval, FR  
KERVIRAN, Yannick, F-35000 Rennes, FR  
MOHAMMED-BRAHIM, Tayeb, F-35700  
Rennes, FR  
CRAN, Samuel, F-35320 Le Petit Fougeray,  
FR  
LE MONIES DE SAGAZAN, Olivier, F-35000  
Rennes, FR  
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150,  
Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris,  
FR

**A61C 19/06** → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61D 3/00** (11) **3 076 898 A1\***  
**A61G 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14838858.0 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200688 08.12.2014  
(87) WO 2015/081956 2015/23 11.06.2015



- (30) 06.12.2013 DE 102013225201
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HEBEN UND POSITIONIEREN VON VIERBEINIGEN TIEREN*  
• *APPARATUS FOR LIFTING AND POSITIONING FOUR-LEGGED ANIMALS*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE POSITIONNEMENT POUR ANIMAUX QUADRUPÈDES*
- (71) Wolfsberger, Erwin, Am Sandhöferweg 8, 68519 Viernheim, DE
- (72) WOLFSBERGER, Anja, 68419 Viernheim, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- 
- A61F 2/00** → (51) **A61M 29/00**
- 
- A61F 2/04** → (51) **B29C 55/00**
- 
- (51) **A61F 2/06** (11) **3 076 899 A1\***  
**B29D 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14812860.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068430 03.12.2014  
(87) WO 2015/084995 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912414 P  
02.12.2014 US 201414558296
- (54) • *LÄNGENAUZIEHBARE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNGEN*  
• *LENGTH EXTENSIBLE IMPLANTABLE DEVICE AND METHODS FOR MAKING SUCH DEVICES*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE À LONGUEUR EXTENSIBLE ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DE TELS DISPOSITIFS*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- 
- A61F 2/06** → (51) **A61B 17/11**
- 
- A61F 2/16** → (51) **A61L 27/18**
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 076 900 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14821950.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068727 05.12.2014  
(87) WO 2015/085138 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913235 P  
03.04.2014 US 201461974653 P  
04.12.2014 US 201414561148
- (54) • *ASYMMETRISCH ÖFFNENDES UND SCHLIESSENDES PROTHETISCHES KLAPPENSEGEL*  
• *ASYMMETRIC OPENING AND CLOSING PROSTHETIC VALVE LEAFLET*  
• *FEUILLET DE VALVULE PROTHÉTIQUE À OUVERTURE ET FERMETURE ASYMÉTRIQUE*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) ARMSTRONG, Joseph, R., Newark, DE 19711, US
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- 
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 076 901 A1\***  
**A61F 2/966**
- (25) En (26) En  
(21) 14867761.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068872 05.12.2014  
(87) WO 2015/085218 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912231 P  
04.12.2014 US 201414561102
- (54) • *HERZKLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *PROSTHETIC HEART VALVE AND DELIVERY APPARATUS*  
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE ET APPAREIL DE POSE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) HOANG, Lien-Huong T., Irvine, CA 92614, US  
SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614, US  
BAKIS, George, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 
- A61F 2/30** → (51) **A61F 2/46**
- 
- A61F 2/34** → (51) **A61F 2/46**
- 
- A61F 2/36** → (51) **A61F 2/46**
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 076 902 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14867162.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068395 03.12.2014  
(87) WO 2015/084972 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911325 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES ANNULUS UND KOLLAGENELZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD OF REPAIRING AN ANNULUS AND COLLAGEN GEL COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉPARER UN ESPACE ANNULAIRE, ET COMPOSITION DE GEL DE COLLAGÈNE*
- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (72) BORDE, Brandon, Valley Stream, NY 11580, US  
GRUNERT, Peter, 1010 Vienna, AT  
HARTL, Roger, New York, NY 10021, US  
BONASSAR, Lawrence, New York, NY 10021, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 076 903 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14868605.8 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068652 04.12.2014  
(87) WO 2015/085111 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912432 P  
05.12.2013 US 201361912360 P  
16.07.2014 US 201414333336
- (54) • *DEHNBARE ZWISCHENWIRBELVORRICHTUNG*
- *EXPANDABLE INTERBODY DEVICE*  
• *DISPOSITIF INTERVERTÉBRAL EXTENSIBLE*
- (71) Spinal Elements Inc., 3115 Melrose Drive Suite 200, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) BLAIN, Jason, Carlsbad, CA 92010, US  
SOLUM, David, Carlsbad, CA 92010, US  
JOHNSON, Dean, Carlsbad, CA 92010, US  
FLORES, Markanthony, Carlsbad, CA 92010, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **3 076 904 A1\***  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
**A61F 2/30**
- (25) It (26) En  
(21) 14830596.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066593 04.12.2014  
(87) WO 2015/083116 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT VR20130271
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER MERKMALE EINES PATIENTEN ZUR KORREKTEN ANWENDUNG EINER PROTHESE*  
• *DEVICE TO EVALUATE CHARACTERISTICS OF A PATIENT FOR THE PURPOSE OF CORRECT APPLICATION OF A PROSTHESIS TO THE SAME*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER LES CARACTÉRISTIQUES D'UN PATIENT CONCERNANT LA MISE EN PLACE CORRECTE D'UNE PROTHÈSE SUR LEDIT PATIENT*
- (71) Quantum Technologies S.R.L., Via Terraglio 49, 31100 Treviso, IT
- (72) GARRO, Carlo, I-35010 Campodoro (Padova), IT  
GARRO, Damiano, I-35010 Campodoro (Padova), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT
- 
- (51) **A61F 2/46** (11) **3 076 905 A1\***  
**A61F 2/34** **A61F 2/36**  
**A61F 2/30**
- (25) It (26) En  
(21) 14830601.2 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066642 05.12.2014  
(87) WO 2015/083132 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT VR20130271
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES PATIENTEN ZUR ANWENDUNG EINER PASSENDEN THERAPIE FÜR EINE PROTHESE*  
• *DEVICE FOR EVALUATING CHARACTERISTICS OF A PATIENT FOR SUITABLY APPLYING THERETO A PROSTHESIS*  
• *DISPOSITIF POUR ÉVALUER DES CARACTÉRISTIQUES D'UN PATIENT POUR LUI APPLIQUER DE FAÇON APPROPRIÉE UNE PROTHÈSE*
- (71) Quantum Technologies S.R.L., Via Terraglio 49, 31100 Treviso, IT
- (72) GARRO, Carlo, I-35010 Campodoro (Padova), IT  
GARRO, Damiano, I-35010 Campodoro (Padova), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 4/00** (11) **3 076 906 A1\***  
**A61G 5/04**

(25) Hu (26) En  
(21) 14841383.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) HU 2014/000121 05.12.2014  
(87) WO 2015/082947 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 HU P1300703

(54) • *PERSONENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PERSONAL VEHICLE, AND CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREFORE*  
• *VÉHICULE PERSONNEL ET APPAREIL DE COMMANDE AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Now Technologies Zrt., Reáltanoda u. 18, 1053 Budapest, HU  
(72) JUHÁSZ, Márton, H-1051 Budapest, HU  
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

**A61F 7/00** → (51) **A61F 7/02**

**A61F 7/00** → (51) **A61F 7/10**

(51) **A61F 7/02** (11) **3 076 907 A1\***  
**A61F 7/00** **A47C 27/08**  
**A47C 27/10** **F24F 13/14**

(25) En (26) En  
(21) 14812385.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068126 02.12.2014  
(87) WO 2015/084827 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912829 P  
(54) • *KONVEKTIVE VORRICHTUNG MIT DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG UND MEHREREN AUFBLASBAREN ABSCHNITTEN*  
• *CONVECTIVE DEVICE WITH FLOW CONTROL DEVICE AND MULTIPLE INFLATABLE SECTIONS*  
• *DISPOSITIF DE CONVECTION À DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT ET MULTIPLES SECTIONS GONFLABLES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MCGREGOR, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/10**

(51) **A61F 7/10** (11) **3 076 908 A1\***  
**A61F 7/00** **A61F 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14806609.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076220 02.12.2014

(87) WO 2015/082455 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 EP 13195297

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG DER KOPFHAUT*  
• *DEVICE FOR COOLING SCALP*  
• *DISPOSITIF POUR REFROIDIR LE CUIR CHEVELU*

(71) Arline Innovatie B.V., Doctor Schaefferlaan 29, 3972 ET Driebergen-Rijsenburg, NL  
(72) VAN WIJNGAARDEN-SMIT, Caroline, NL-3972 XN Driebergen, NL  
VAN WIJNGAARDEN, Arie, NL-3972 XN Driebergen, NL

(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61F 9/007** (11) **3 076 909 A1\***  
**A61B 17/3205** **F16K 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 14867909.5 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064547 07.11.2014  
(87) WO 2015/084541 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097295

(54) • *VITREKTOMIESONDE MIT DOPPELTER ELEKTROMAGNETISCHER SPULE*  
• *DUAL ELECTROMAGNETIC COIL VITRECTOMY PROBE*  
• *SONDE DE VITRECTOMIE À DOUBLE BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) CHON, James Y., Irvine, California 92620, US

(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61F 11/00** (11) **3 076 910 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14868610.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/051049 03.12.2014  
(87) WO 2015/083161 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361910989 P  
23.06.2014 US 201462015556 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR OHRWACHSENTFERNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *EARWAX REMOVAL DEVICE AND METHODS THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CÉRUMEN ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Wonder Tip, 22B Ben Gurion St. 1st floor, 4678527 Herzliya, IL

(72) KRAITZER, Amir, 4645516 Herzliya, IL  
FAHN, Miri, 6967128 Tel-Aviv, IL

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61F 11/00** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61F 13/06** (11) **3 076 911 A1\***

**A61F 13/10** **A61F 13/12**  
**A61F 13/14** **A41C 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 14825097.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003217 03.12.2014

(87) WO 2015/082064 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13195660

(54) • *THERAPEUTISCHES KLEIDUNGSSTÜCK*  
• *THERAPEUTIC GARMENT*  
• *VÊTEMENT THÉRAPEUTIQUE*

(71) Ranly, Kornelia, Hügelstraße 6, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(72) Ranly, Kornelia, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

**A61F 13/10** → (51) **A61F 13/06**

**A61F 13/12** → (51) **A61F 13/06**

**A61F 13/14** → (51) **A61F 13/06**

**A61F 13/42** → (51) **A61F 13/51**

(51) **A61F 13/51** (11) **3 076 912 A1\***

**A61F 13/42** **G01N 33/493**  
**G01N 33/52** **G01N 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867213.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068479 04.12.2014  
(87) WO 2015/085024 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097955

(54) • *HYGIENISCHER WEGWERFARTIKEL MIT MITTELN ZUR DIAGNOSEPRÜFUNG*  
• *DISPOSABLE HYGIENIC ARTICLE WITH MEANS FOR DIAGNOSTIC TESTING*  
• *ARTICLE HYGIÉNIQUE JETABLE PRÉSENTANT UN MOYEN DE TEST DE DIAGNOSTIC*

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US

(72) NELSON, Christopher, Hiram, GA 30141, US

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

(51) **A61F 13/537** (11) **3 076 913 A1\***

**A61L 15/24** **B32B 3/24**  
**B32B 5/26** **D04H 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 13898600.5 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051432 03.12.2013  
(87) WO 2015/084221 2015/23 11.06.2015

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT AUFNAHMESCHICHT*  
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING ACQUISITION LAYER*  
• *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE COUCHE D'ACQUISITION*

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

(72) ANDERSSON, Patrik, S-405 03 Göteborg, SE

ABBAS, Shabira, S-405 03 Göteborg, SE  
GRAHN, Louise, S-405 03 Göteborg, SE

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

**A61G 5/04** → (51) **A61F 4/00**

(51) **A61G 13/00** (11) **3 076 914 A1\***  
**A61G 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14809689.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053611 04.12.2014  
(87) WO 2015/082929 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321348  
(54) • NEUARTIGE GEBURTSUNTERSTÜTZUNG  
• NOVEL BIRTH SUPPORT  
• NOUVEAU SUPPORT POUR L'ACCOUCHEMENT

(71) Birthsparks Ltd, Unit B2 Olympic Business Park Drybridge Road Dundonald, Kilmarnock, Ayrshire KA2 9BE, GB

(72) MCNAMARA, Kathleen Marie, Coylton Ayrshire Central Scotland KA6 6QE, GB

(74) Edwards, Fiona Anne, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**A61G 13/06** → (51) **A61D 3/00**

**A61G 15/00** → (51) **A61G 13/00**

(51) **A61H 23/04** (11) **3 076 915 A1\***  
**G01L 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13898731.8 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/072651 02.12.2013  
(87) WO 2015/084312 2015/23 11.06.2015  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINER PNEUMATISCHEN KOMPRESSIONSVORRICHTUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOCALIBRATION OF A PNEUMATIC COMPRESSION DEVICE  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉTAŁONNAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION PNEUMATIQUE

(71) Wright Therapy Products Inc., 103-B International Drive, Oakdale, PA 15071, US  
(72) YURKO, Gregory, Murrys ville, PA 15668, US  
EGGERS, Calvin, Pittsburgh, PA 15235, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61H 31/00** (11) **3 076 916 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14808894.1 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075880 28.11.2014  
(87) WO 2015/082318 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195433  
(54) • AUTOMATISIERTE HERZ-LUNGEN-REANIMATIONSVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEM KASTEN  
• MOVING BOX AUTOMATED CARDIO PULMONARY RESUSCITATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE AUTOMATISÉ À BOİTIER MOBILE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PAULUSSEN, Igor Wilhelmus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN ROOIJ, Willem-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WOERLEE, Pierre Hermanus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOORDERGRAAF, Gerrit Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61H 33/02** → (51) **E04H 4/00**

(51) **A61J 1/05** (11) **3 076 917 A1\***  
**B65D 85/804** **G01D 11/24**

(25) En (26) En  
(21) 14867894.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068866 05.12.2014  
(87) WO 2015/085214 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912884 P  
(54) • SENSORARMATUR FÜR BEUTEL FÜR BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN  
• SENSOR FITTING FOR BIOTECH PROCESS BAG  
• ARMATURE DE CAPTEUR POUR SAC DE TRAITEMENT BIOTECHNIQUE

(71) Pendo TECH, 174 Nassau Street Suite 256, Princeton, NJ 08542, US  
(72) FUREY, James, F., Plainsboro, NJ 08536, US  
ANNARELLI, Dennis, C., Newton, PA 18940, US  
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

**A61J 3/00** → (51) **B01D 65/00**

**A61J 3/07** → (51) **B01D 65/00**

**A61K 8/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/29**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/14** (11) **3 076 918 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14883485.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068429 03.12.2014  
(87) WO 2015/126502 2015/34 27.08.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911334 P  
21.04.2014 US 201461982269 P  
(54) • LIPOSOMALE PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON  
• LIPOSOMAL PARTICLES, METHODS OF MAKING SAME AND USES THEREOF  
• PARTICULES LIPOSOMALES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
Aurasense Therapeutics, LLC, 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US  
(72) MIRKIN, Chad A., Wilmette, IL 60091, US  
NGUYEN, Sonbinh T., Evanston, IL 60202, US  
BANGA, Resham Singh, Chicago, IL 60626, US  
CHERNYAK, Natalia, Evanston, IL 60201, US

GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US  
RADOVIC-MORENO, Aleksandar, Evanston, IL 60202, US  
MADER, Christopher, Cambridge, MA 02140, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 8/20** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/21** → (51) **A61K 8/24**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/22** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/23** (11) **3 076 919 A1\***  
**A61Q 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 13802838.6 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/072556 02.12.2013  
(87) WO 2015/084295 2015/23 11.06.2015  
(54) • OXIDIERUNGSSYSTEM FÜR MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• OXIDIZING SYSTEM FOR ORAL CARE COMPOSITIONS  
• SYSTÈME D'OXYDATION POUR COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) CHEN, Xiang, New Brunswick, New Jersey 08901, US  
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/23** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/23** → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 076 920 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/44**  
**A61Q 11/00** **A61K 8/21**

(25) En (26) En  
(21) 13824546.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/072755 03.12.2013  
(87) WO 2015/084321 2015/23 11.06.2015  
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• ORAL CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX  
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) SANTARPIA, Ralph Peter III, Edison, NJ 08820, US  
SULLIVAN, Richard J., Atlantic Highlands, NJ 07716, US  
PETROU, Irene, Parsippany, NJ 07054, US  
JOSIAS, Wilbens, North Plainfield, NJ 07063, US  
ROBINSON, Richard S., Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/24**

- (51) **A61K 8/27** (11) **3 076 921 A1\***  
**A61Q 11/00** **A61P 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13812279.1 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/072671 02.12.2013  
(87) WO 2015/084314 2015/23 11.06.2015  
(54) • ZINKZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE  
• ORAL CARE ZINC COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX À BASE DE ZINC
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) YANG, Ying, Monmouth Junction New Jersey 08852, US  
TRIVEDI, Harsh M., Hillsborough New Jersey 08844, US  
XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- A61K 8/28** → (51) **A61K 8/34**
- (51) **A61K 8/29** (11) **3 076 922 A1\***  
**A61Q 1/12** **A61K 8/96**  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14831099.8 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/079380 29.10.2014  
(87) WO 2015/083482 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013252904  
(54) • PULVERFÖRMIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
• POWDERY COSMETIC COMPOSITION  
• COMPOSITION COSMÉTIQUE POUDREUSE
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Tsubata, Kazuyoshi, c/o NIHON L'OREAL K.K., KSP R&D, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, JP
- (84) AL
- (72) TSUBATA, Kazuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- (51) **A61K 8/31** (11) **3 076 923 A1\***  
**A61K 8/37** **A61Q 5/08**  
**A61K 8/73** **A61K 8/891**  
**A61K 8/02** **A61K 8/23**
- (25) De (26) De  
(21) 14808816.4 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/200596 28.10.2014  
(87) WO 2015/081941 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225169  
(54) • BLONDIERMITTELTABLETTEN  
• BLONDING COMPOSITION TABLETS  
• PASTILLES D'AGENT ÉCLAIRCISSANT
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ERKENS, Udo, 41468 Neuss-Grimlinghausen, DE  
MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, DE  
PAULUS, Rainer, 40721 Hilden, DE  
PAULUS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61K 8/31** (11) **3 076 924 A2\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/36**  
**A61K 8/362** **A61K 8/365**  
**A61K 8/368** **A61K 8/44**  
**A61K 8/46** **A61Q 5/02**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14861148.6 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075383 24.11.2014  
(87) WO 2015/082241 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195428  
(54) • PERSÖNLICHE WASCHZUSAMMENSETZUNGEN  
• PERSONAL WASH COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PRODUIT DE TOILETTE
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) AVERY, Andrew Richard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
BERA, Arijit, Bangalore 560 066, IN  
DICKINSON, Kelvin, Brian, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
GOYAL, Richa, Sureshchand, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
JARVIS, Emma, Louise, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
ROUT, Deeleep, Kumar, Kannamangala Bangalore 560 067 Karnataka, IN  
SOMAN NAIR, Prasanth, Chennothu, Kadugodi Bangalore 560 067 Karnataka, IN
- (74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 076 925 A1\***  
**A61K 8/37** **A61Q 11/00**  
**A61K 8/891**
- (25) En (26) En  
(21) 13812281.7 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/072679 02.12.2013  
(87) WO 2015/084315 2015/23 11.06.2015  
(54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• ORAL CARE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ONTUMI, Dennis, Easton, Pennsylvania 18045, US  
MALONEY, Vanda P., Piscataway, New Jersey 08854, US  
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 076 926 A1\***  
**A61Q 11/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/22**
- (25) En (26) En  
(21) 13824693.9 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/073234 05.12.2013  
(87) WO 2015/084357 2015/23 11.06.2015  
(54) • AUFHELLUNGSMITTEL MIT FETTSÄURE-AMPHIPHILEN FÜR DIE MUNDPFLEGE  
• ORAL CARE WHITENING COMPOSITIONS CONTAINING FATTY AMPHIPHILES  
• COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT POUR L'HYGIÈNE BUCCALE CONTENANT DES AMPHIPHILES GRAS
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) PAN, Guisheng, Philadelphia, PA 19114, US  
MANDADI, Prakasarao, Flemington, NJ 08822, US  
FEI, Lin, Kendall Park, NJ 08824, US  
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 076 927 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/46**  
**A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14796515.6 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074430 13.11.2014  
(87) WO 2015/082181 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225192  
(54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN  
• MEANS FOR THE OXIDATIVE DYEING OF HAIR CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS  
• AGENT DE COLORATION OXYDATIVE DE CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAI-SONS SPECIALES DE DEVELOPPEURS ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE
- 
- (51) **A61K 8/34** (11) **3 076 928 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14796516.4 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074432 13.11.2014  
(87) WO 2015/082182 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225186  
(54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN

- BINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN*
- COMPOSITION FOR OXIDATIVE COLOURING OF HAIR, COMPRISING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS
  - AGENTS DE COLORATION OXYDATIVE DES CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DE BASES D'OXYDATION ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 929 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**

- (25) De (26) De  
(21) 14796517.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074434 13.11.2014  
(87) WO 2015/082184 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225183  
(54) • "MITTEL ZUM FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN"  
• MEANS FOR DYEING HAIR, CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS  
• AGENTS DE COLORATION CAPILLAIRE CONTENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DE BASES D'OXYDATION ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 930 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14799820.7 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075138 20.11.2014  
(87) WO 2015/082227 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225195  
(54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN  
• AGENT FOR OXIDATIVELY DYEING HAIR CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS  
• AGENT DE COLORATION D'OXYDATION DE CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DE BASES ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 931 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
**A61K 8/46** **A61Q 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14799821.5 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075140 20.11.2014

- (87) WO 2015/082228 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225191  
(54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN  
• AGENTS FOR OXIDATIVELY DYEING HAIR CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS  
• AGENTS DE COLORATION D'OXYDATION DE CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DE BASES ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 932 A1\***  
**A61Q 1/02** **A61K 8/02**  
**A61K 8/28** **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14806659.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076656 04.12.2014  
(87) WO 2015/082657 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362210  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SEBUM-PUMPENFÜLLSTOFF UND EINER GROSSEN MENGE VON MONO-ALCOHOLEN  
• COMPOSITIONS COMPRISING A SEBUM PUMP FILLER AND A HIGH QUANTITY OF MONO-ALCOHOL  
• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE CHARGE DE POMPE À SEBUM ET UNE GRANDE QUANTITÉ DE MONO-ALCOOL
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) ARNAUD, Pascal, F-94240 L'Hay Les Roses, FR  
LEZORAY, Anne-Marie, F-91580 Villeconin, FR  
BRAIDA, Damarys, F-75012 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 076 933 A1\***  
**A61K 8/41** **A61K 8/49**  
**A61Q 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14814746.5 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/200598 28.10.2014  
(87) WO 2015/081943 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225193  
(54) • MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN  
• AGENTS FOR OXIDATIVELY DYEING HAIR, CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS  
• AGENTS DE COLORATION OXYDATIVE DES CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISONS SPÉCIALES DE BASES D'OXYDATION ET DE COUPLEURS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/37**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/362** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/368** → (51) **A61K 8/31**

(51) **A61K 8/37** (11) **3 076 934 A1\***  
**A61K 8/42** **A61Q 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14803156.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075921 28.11.2014  
(87) WO 2015/082336 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362084  
(54) • LICHTHÄRTBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AND APPLICATION METHODS  
• COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORETICULABLES ET PROCÉDES D'APPLICATION
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR  
LE PAPE, Marina, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/37** (11) **3 076 935 A1\***  
**A61K 8/42** **A61Q 3/02**  
**A61K 8/34** **A61K 8/49**  
**A61K 8/73**

- (25) En (26) En  
(21) 14803157.8 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075922 28.11.2014  
(87) WO 2015/082337 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362085  
(54) • LICHTVERNETZBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS GRUNDSCHICHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN  
• PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AS BASE COATING AND APPLICATION METHODS  
• COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORETICULABLES COMME REVÊTEMENT DE BASE ET PROCÉDES D'APPLICATION
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/37** (11) **3 076 936 A1\***  
**A61K 8/42** **A61Q 3/02**  
**A61K 8/49**

- (25) En (26) En  
(21) 14803158.6 (22) 28.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075923 28.11.2014  
(87) WO 2015/082338 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362087  
(54) • *LICHTVERNETZBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS GRUNDSCHICHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AS BASE COATING AND APPLICATION METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORÉTICULABLES COMME REVÊTEMENT DE BASE, ET PROCÉDÉS D'APPLICATION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) KERGOISIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR  
LE PAPE, Marina, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
- 
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 076 937 A1\***  
**A61K 8/42** **A61Q 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14805270.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075918 28.11.2014  
(87) WO 2015/082334 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362080  
(54) • *LICHTVERNETZBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS GRUNDSCHICHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AS BASE COATING AND APPLICATION METHODS*  
• *COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORÉTICULABLES EN TANT QUE REVÊTEMENT DE BASE ET PROCÉDÉS D'APPLICATION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) KERGOISIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR  
LE PAPE, Marina, F-94200 Ivry sur Seine, FR
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
- 
- (51) **A61K 8/37** (11) **3 076 938 A1\***  
**A61K 8/42** **A61Q 3/02**  
**A61K 8/73**
- (25) En (26) En  
(21) 14805271.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075919 28.11.2014  
(87) WO 2015/082335 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362082  
(54) • *LICHTVERNETZBARE LACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS GRUNDSCHICHT UND ANWENDUNGSVERFAHREN*  
• *PHOTO-CROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS AS BASE COATING AND APPLICATION METHODS*  
• *COMPOSITIONS PHOTORÉTICULABLES DE VERNIS COMME REVÊTEMENT DE BASE ET PROCÉDÉS D'APPLICATION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) KERGOISIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR  
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR  
LE PAPE, Marina, F-94200 Ivry sur Seine, FR
- 
- (74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
- 
- (51) **A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31**
- 
- (51) **A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
- 
- (51) **A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/04**
- 
- (51) **A61K 8/39** → (51) **A61Q 5/04**
- 
- (51) **A61K 8/41** (11) **3 076 939 A1\***  
**A61K 8/34** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14808817.2 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2014/200597 28.10.2014  
(87) WO 2015/081942 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225197  
(54) • *MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN*  
• *AGENT FOR OXIDATIVELY DYEING HAIR CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS*  
• *AGENT DE COLORATION OXYDATIVE DE CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISSONS SPÉCIALES DE DÉVELOPPEURS ET DE COUPLEURS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GEBERT, Antje, 41469 Neuss, DE  
KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, DE
- 
- (51) **A61K 8/41** (11) **3 076 940 A1\***  
**A61K 8/49** **A61Q 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14814747.3 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DE 2014/200599 28.10.2014  
(87) WO 2015/081944 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225188  
(54) • *MITTEL ZUM OXIDATIVEN FÄRBen VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE KOMBINATIONEN VON ENTWICKLERN UND KUPPLERN*  
• *AGENT FOR THE OXIDATIVE DYEING OF HAIR, CONTAINING SPECIFIC COMBINATIONS OF DEVELOPERS AND COUPLERS*  
• *AGENT DE COLORATION OXYDATIVE DE CHEVEUX CONTENANT DES COMBINAISSONS SPÉCIALES DE DÉVELOPPEURS ET DE COUPLEURS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) GEBERT, Antje, 40545 Düsseldorf, DE  
MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, DE
- 
- (51) **A61K 8/41** → (51) **A61K 8/34**
- 
- (51) **A61K 8/42** → (51) **A61K 8/37**
- 
- (51) **A61K 8/44** → (51) **A61K 8/24**
- 
- (51) **A61K 8/44** → (51) **A61K 8/31**
- 
- (51) **A61K 8/46** → (51) **A61K 8/31**
- 
- (51) **A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34**
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **3 076 941 A1\***  
**A61Q 5/00** **A61K 8/81**  
**A61K 8/898**
- (25) De (26) De  
(21) 14802015.9 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075082 20.11.2014  
(87) WO 2015/082224 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225000  
(54) • *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT SUBSTITUIERTEN SILIKON(EN)*  
• *HAIR TREATMENT COMPOSITIONS WITH SUBSTITUTED SILICONE(S)*  
• *AGENTS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT UN OU PLUSIEURS SILICONES SUBSTITUÉS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Hamburg, DE  
KROHN, René, 22851 Norderstedt, DE
- 
- (51) **A61K 8/49** (11) **3 076 942 A1\***  
**A61Q 5/06** **A61K 8/97**
- (25) En (26) En  
(21) 14808584.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076279 02.12.2014  
(87) WO 2015/082482 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362227  
(54) • *VERFAHREN ZUR FÄRBUNG VON KERATINMATERIAL MIT PULVER AUS INDI-GERZEUGENDEN PFLANZEN UND ALKALIMITTEL(N)*  
• *PROCESS FOR DYEING KERATIN MATERIALS USING POWDER FROM INDIGO-PRODUCING PLANTS AND ALKALINE AGENT(S)*  
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE MATÉRIAUX KÉRATINIQUES EN UTILISANT UNE POUDDRE DE PLANTES PRODUISANT DE L'INDIGO ET UN (DES) AGENT(S) ALCALINS*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) CHOISY, Patrick, F-37270 Montlouis Sur Loire, FR  
GUENAU, Emilie, F-37390 Saint Roch, FR  
(74) Rivière, François Armand, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- 
- (51) **A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**
- 
- (51) **A61K 8/49** → (51) **A61K 8/37**
- 
- (51) **A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**
- 
- (51) **A61K 8/55** (11) **3 076 943 A1\***  
**A61Q 5/02** **A61K 8/64**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/10**  
**A61K 8/97**
- (25) En (26) En  
(21) 14827870.8 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/051068 08.12.2014  
(87) WO 2015/083174 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 IL 22983613  
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG ODER LINDERUNG VON AUGENREIZUNG*

- PREPARATIONS FOR SUPPRESSING OR ATTENUATING OCULAR IRRITANCY
  - PRÉPARATIONS POUR SUPPRIMER OU ATTÉNUER UNE PROPRIÉTÉ IRRITANTE DE L'OEIL
- (71) Y&B Mother's Choice Ltd., The Hi-Tech Village Unit 4/9 Givat Ram P.O.B. 39231 The Hebrew University, 9139102 Jerusalem, IL
- (72) LUTZ, Rachel, 9091200 Gush Etzion, IL
- BESONOV, Alexander, 7628310 Rehovot, IL
- SILBERSTEIN, Tova, 9314408 Jerusalem, IL
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

<b>A61K 8/64</b>	→ (51)	<b>A61K 8/55</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51)	<b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51)	<b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/00</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/02</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/85</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51)	<b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/891</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/00</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51)	<b>A61Q 5/02</b>
<b>A61K 8/96</b>	→ (51)	<b>A61K 8/29</b>
<b>A61K 8/97</b>	→ (51)	<b>A61K 8/49</b>
<b>A61K 8/97</b>	→ (51)	<b>A61K 8/55</b>
<b>A61K 8/99</b>	→ (51)	<b>C11B 1/02</b>

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 944 A1\***  
**A61K 9/50** **A61K 31/192**  
**A61K 31/203** **A61K 31/402**  
**A61K 8/00** **A61K 9/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14806333.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076659 04.12.2014  
(87) WO 2015/082660 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362117
- (54) • *LIPIDMIKROKAPSELN, VORZUGSWEISE MIT EINEM LIPOPHILEN WIRKSTOFF UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER DERMATOLOGIE UND KOSMETIK*
- *LIPID MICROCAPSULES PREFERABLY COMPRISING A LIPOPHILIC ACTIVE SUBSTANCE AND COMPOSITION CONTAINING SAME, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAME IN DERMATOLOGY AND IN COSMETICS*
- *MICROCAPSULES LIPIDIQUES COMPRENANT DE PREFERENCE UN ACTIF LIPO-*

- PHILE ET COMPOSITION LES CONTENANT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN DERMATOLOGIE ET EN COSMETIQUE*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR
- DUBAYLE, Carole, F-06370 Mouans-Sartoux, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) <b>A61K 9/00</b> (11) <b>3 076 945 A1*</b> <b>A61K 9/50</b> <b>A61K 31/192</b> <b>A61K 31/203</b> <b>A61K 31/402</b> <b>A61K 8/00</b> <b>A61K 9/06</b>	(25) Fr (26) Fr (21) 14808978.2 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/076658 04.12.2014	
(87) WO 2015/082659 2015/23 11.06.2015	
(30) 04.12.2013 FR 1362117	
(54) • <i>LIPIDMIKROKAPSELN, VORZUGSWEISE MIT EINEM RETINOID, UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN DER DERMATOLOGIE</i>	
• <i>LIPID MICROCAPSULES PREFERABLY COMPRISING A RETINOID, AND COMPOSITION CONTAINING SAME, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF IN DERMATOLOGY</i>	
• <i>MICROCAPSULES LIPIDIQUES COMPRENANT DE PREFERENCE UN RETINOIDE ET COMPOSITION LES CONTENANT, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN DERMATOLOGIE</i>	
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR	
(72) MALLARD, Claire, F-06250 Mougins, FR	
DUBAYLE, Carole, F-06370 Mouans-Sartoux, FR	
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 946 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14828594.3 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/069135 08.12.2014  
(87) WO 2015/085312 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913139 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIOXIDATIONSMITTEL, FLÜSSIGKEITSSPENDER UND VERFAHREN DAMIT*
- *COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-OXIDANT, FLUID DISPENSERS, AND METHODS INVOLVING THE SAME*
- *COMPOSITIONS COMPRENANT UN ANTI-OXYDANT, DES DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE, ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT CEUX-CI*
- (71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SONG, Xiaoping, Saratoga, CA 95070, US
- PEER, Clarissa, San Jose, CA 95124, US
- YUM, Su li, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Clark, Andrew Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 947 A1\***  
**A61K 9/16** **A61K 49/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14837037.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/003029 04.12.2014  
(87) WO 2015/082998 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911950 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN ZUR MASKIERUNG DES GESCHMACKS VON KONTRASTMITTELN*
- *CONTRAST MEDIA TASTE MASKING FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS MASQUANT LE GOÛT DE MILIEUX DE CONTRASTE*
- (71) Hovione Scientia Limited, Loughbeg, Ringaskiddy, Co. Cork, IE
- (72) SMITH, Courtney Rouse, Gainesville, GA 30506, US
- TEMTEM, Marcio, 2975-329 Quinta do Conde, PT
- WINTERS, Conrad, 2674-506 Loures, PT
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 948 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867106.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068925 05.12.2014  
(87) WO 2015/085251 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912867 P  
10.01.2014 US 201461926112 P  
02.05.2014 US 201461987902 P
- (54) • *INTRAKAMERALE IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN*
- *INTRACAMERAL IMPLANT FOR TREATMENT OF AN OCULAR CONDITION*
- *IMPLANT INTRA-CAMÉRULAIRE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE OCULAIRE*
- (71) Envisia Therapeutics Inc., 419 Davis Drive Suite 100, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (72) MAYNOR, Benjamin, Durham, North Carolina 27707, US
- GARCIA, Andres, Durham, North Carolina 27707, US
- DAS, Sanjib Kumar, Cary, NC 27519, US
- NAVRAITIL, Tomas, Carrboro, NC 27510, US
- YERXA, Benjamin Robinson, Raleigh, NC 27607, US
- TULLY, Janet, Cary, NC 27513, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 949 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867768.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068630 04.12.2014  
(87) WO 2015/085096 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911863 P
- (54) • *ANALYSE VON GENOMISCHER DNA, RNA UND PROTEINEN IN EXOSOMEN ZUR DIAGNOSE UND THERANOSE*
- *ANALYSIS OF GENOMIC DNA, RNA, AND PROTEINS IN EXOSOMES FOR DIAGNOSIS AND THERANOSIS*

- ANALYSE D'ADN GÉNOMIQUE, D'ARN ET DE PROTÉINES DANS DES EXOSOMES POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPIE
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) KALLURI, Raghv, Houston, TX 77025, US  
MELO, Sonia, Houston, TX 77004, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 9/00** → (51) **A61K 31/4178****A61K 9/06** → (51) **A61K 9/00****A61K 9/08** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/127** (11) **3 076 950 A1\***  
**C12N 15/11**
- (25) En (26) En  
(21) 14824361.1 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003274 05.12.2014  
(87) WO 2015/082080 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13005672
- (54) • MITTEL ZUR LUNGENSPEZIFISCHEN VERABREICHUNG  
• MEANS FOR LUNG SPECIFIC DELIVERY  
• MOYEN DE DÉLIVRANCE PULMONAIRE SPÉCIFIQUE
- (71) Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) KEIL, Oliver, 16548 Glienicke, DE  
KAUFMANN, Jörg, 13465 Berlin, DE  
FEHRING, Volker, 12435 Berlin, DE  
SCHAEPER, Ute, 13125 Berlin, DE
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**A61K 9/127** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/14** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 076 951 A1\***  
**A61K 9/51** **A61K 31/445**  
**A61K 31/40** **A61K 31/505**  
**A61K 31/554** **A61K 31/381**  
**A61K 31/496** **A61K 31/407**  
**A61K 31/4168** **A61K 31/403**  
**A61K 31/4184** **A61K 31/428**
- (25) En (26) En  
(21) 14808594.7 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076455 03.12.2014  
(87) WO 2015/082562 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195835
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELFÖRMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DRUG FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FORMULATIONS MÉDICAMENTEUSES POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
- (71) Alrise Biosystems GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) ALBAYRAK, Celal, 13125 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/16** (11) **3 076 952 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 47/38**  
**A61K 47/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14868228.9 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066510 20.11.2014  
(87) WO 2015/084594 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912958 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN  
• COMPOSITION FOR ORAL DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS  
• COMPOSITIONS PERMETTANT UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'AGENTS BIOACTIFS
- (71) Advanced BioNutrition Corporation, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H, Columbia, MD 21046, US
- (72) HAREL, Moti, Pikesville, MD 21208, US  
KAMBALAPALLY, Swetha, Elkridge, MD 21075, US
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/20** (11) **3 076 953 A1\***  
**A61K 31/496**
- (25) En (26) En  
(21) 14806235.9 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076035 01.12.2014  
(87) WO 2015/082367 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195401
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BUURMAN, Stephanie, CH-4125 Riehen, CH  
SCHIFFMANN, Axel, 79576 Weil am Rhein, DE
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 076 954 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14824538.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066565 03.12.2014  
(87) WO 2015/083105 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911070 P
- (54) • DARREICHUNGSFORMARTIKEL  
• DOSAGE FORM ARTICLES  
• ARTICLES DE FORME PHARMACEUTIQUE
- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) BUYDTS, Hilde, B-2018 Antwerpen, BE  
VANQUICKENBORNE, Stefaan Jaak, B-2820 Rijmenam, BE
- (74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61K 9/48** → (51) **B01D 65/00**

- A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61K 9/51** (11) **3 076 955 A1\***  
**A61K 31/704** **A61K 31/7088**  
**A61K 38/00** **A61K 47/34**  
**C08G 64/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14868495.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/006043 03.12.2014  
(87) WO 2015/083377 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097488
- (54) • POLYCARBONATE MIT AROMATISCHEN N-HETEROCYCLEN ZUR WIRKSTOFF-FREISETZUNG  
• POLYCARBONATES BEARING AROMATIC N-HETEROCYCLES FOR DRUG DELIVERY  
• POLYCARBONATES PORTANT DES N-HÉTÉROCYCLES AROMATIQUES POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio de Sarriena s/n, 48940 Leioa (Bizkaia), ES

- (72) CHAN, Julian M.W., San Jose, California 95120-6099, US  
ENGLER, Amanda C., San Jose, California 95120-6099, US  
HEDRICK, James L., San Jose, California 95120-6099, US  
KE, Xiyu, Singapore 138669, SG  
NG, Victor W.L., Singapore 138669, SG  
Sardon, HARIZ, San Jose, California 95120-6099, US  
TAN, Jeremy P.K., Singapore 138669, SG  
YANG, Yi Yan, Singapore 138669, SG
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/70** (11) **3 076 956 A1\***  
**A61L 15/18** **A61L 15/46**  
**B32B 27/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14866910.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065836 14.11.2014  
(87) WO 2015/084568 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912768 P  
14.08.2014 US 201414460262
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ANTIMIKROBIELLEN STOFFS  
• METHOD FOR ANTIMICROBIAL FABRIC APPLICATION  
• PROCÉDÉ D'APPLICATION SUR ÉTOFFE DE COMPOSÉ ANTIMICROBIEN
- (71) Applied Silver Inc., 26254 Eden Landing Rd., Hayward, CA 94545, US
- (72) MORRIS, William M., San Francisco, CA 94117, US  
MORHAM, Sean D., Napa, CA 94559, US  
BROWN, David E., Danville, CA 94506, US  
COPENHAGEN, Keith S., Alameda, CA 94501-1711, US



- BREZOCZKY, Thomas B., Los Gatos, CA 95030, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- 
- (51) **A61K 9/72** (11) **3 076 957 A1\***  
**A61K 31/167** **A61K 31/58**  
(25) En (26) En  
(21) 14819038.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/000038 05.12.2014  
(87) WO 2015/082756 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913024 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TROCKENPULVERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INHALATION*  
• *METHOD FOR PREPARING DRY POWDER INHALATION COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER DES COMPOSITIONS D'INHALATION DE POUDRE SÈCHE*
- (71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI  
(72) MATTILA, Terhi, FI-70200 Kuopio, FI  
HAPPONEN, Anita, FI-70340 Kuopio, FI  
HAIKARAINEN, Jussi, FI-02200 Espoo, FI  
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 31/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 31/00** → (51) **A61Q 19/08**
- 
- A61K 31/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- A61K 31/04** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 31/045** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **A61K 31/07** (11) **3 076 958 A1\***  
**A61K 31/195** **A61K 31/198**  
**A61K 31/205** **A61K 31/355**  
**A61K 31/375** **A61K 31/4415**  
**A61K 31/525** **A61K 31/592**  
**A61K 31/593** **A61K 31/714**  
**A61K 33/04** **A61K 33/26**  
**A61K 33/30** **A61K 33/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14799726.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074424 13.11.2014  
(87) WO 2015/082180 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195774  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER WEIBLICHEN FRUCHTBARKEIT*  
• *COMPOSITION USEFUL FOR PROMOTING FEMALE FERTILITY*  
• *COMPOSITION UTILE POUR FAVORISER LA FERTILITE FEMININE*
- (71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Rome, IT  
(72) VIRMANI, Ashraf, I-00040 Ariccia (Roma), IT  
ZERELLI, Safouane, NL-3532 HJ Utrecht, NL  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/075** (11) **3 076 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868525.8 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067845 01.12.2014  
(87) WO 2015/084692 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911738 P  
(54) • *ANTIDIABETISCHE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIDIABETIC BICYCLIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES ANTIDIABÉTIQUES*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) BARA, Thomas, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
JOSIEN, Hubert, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
PLUMMER, Christopher W., Kenilworth, New Jersey 07033, US  
YANG, Cangming, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- A61K 31/10** → (51) **C07C 311/16**
- 
- A61K 31/11** → (51) **A61K 38/00**
- 
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/245**
- 
- A61K 31/137** → (51) **A61K 31/485**
- 
- (51) **A61K 31/14** (11) **3 076 960 A1\***  
**A61K 31/202** **A61K 31/355**  
**A61K 31/375** **A61K 31/4415**  
**A61K 31/519** **A61K 31/7068**  
**A61K 31/7072** **A61K 31/714**  
**A61K 33/04** **A61P 1/10**  
**A61K 45/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14815076.6 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050671 30.09.2014  
(87) WO 2015/084160 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 PCT/NL2013/050879  
(54) • *PYRIMIDINDERIVAT UND FETTSÄUREQUELLE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DARMVERSTOPFUNG*  
• *A PYRIMIDINE DERIVATIVE AND A FATTY ACID SOURCE FOR USE IN THE TREATMENT OF CONSTIPATION*  
• *DÉRIVÉ DE PYRIMIDINE ET SOURCE D'ACIDES GRAS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) LOPES DA SILVA, Sofia, NL-3981 JA Bunnik, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- A61K 31/14** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/16** → (51) **A61K 31/505**
- 
- A61K 31/16** → (51) **C07C 219/14**
- 
- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/72**
- 
- A61K 31/167** → (51) **C07C 311/16**
- 
- A61K 31/18** → (51) **C07C 233/83**
- 
- A61K 31/18** → (51) **C07C 311/16**
- 
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/07**
- 
- A61K 31/20** → (51) **A61P 1/04**
- 
- (51) **A61K 31/202** (11) **3 076 961 A1\***  
**A61K 36/00** **A61K 35/56**  
**C11B 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14867897.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068528 04.12.2014  
(87) WO 2015/085045 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913048 P  
(54) • *AUS OMEGA-3-FETTSÄURE HERGESTELLTE ARTIKEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *OMEGA-3 FATTY ACID ARTICLES OF MANUFACTURE, AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING SAME*  
• *ARTICLES MANUFACTURÉS CONTENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA-3, AINSI QUE PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LES PRÉPARER*
- (71) Ambo Innovation LLC, 1721 South Creek Drive, Osprey, FL 34229, US  
(72) MARTINSEN, Bo, Venice, FL 34292, US  
RIEGE, Leif, Andreas, N-1621 Gressvik, NO  
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB
- 
- A61K 31/202** → (51) **A61K 31/14**
- 
- A61K 31/202** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/202** → (51) **C11B 1/02**
- 
- A61K 31/203** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/205** → (51) **A61K 31/07**
- 
- (51) **A61K 31/245** (11) **3 076 962 A1\***  
**A61K 31/137**  
(25) En (26) En  
(21) 14867950.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067977 01.12.2014  
(87) WO 2015/084749 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910580 P  
(30) 05.03.2014 US 201461948242 P

- (54) • *MODULATION VON FERROPTOSE UND BEHANDLUNG VON EXZITOTOXISCHEN STÖRUNGEN*
- *MODULATING FERROPTOSIS AND TREATING EXCITOTOXIC DISORDERS*
- *MODULATION DE LA FERROPTOSE ET TRAITEMENT DES TROUBLES EXCITO-TOXIQUES*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
- (72) STOCKWELL, Brent R., New York, New York 10027, US
- SKOUTA, Rachid, New York, New York 10027, US
- DIXON, Scott, New York, New York 10027, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/337** (11) **3 076 963 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14867637.2 (22) 08.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/069005 08.12.2014
  - (87) WO 2015/085289 2015/23 11.06.2015
  - (30) 06.12.2013 US 201361912785 P
  - (54) • *KOMBINATION AUS AURORAKINASEINHIBITOREN UND ANTI-CD30-ANTI-KÖRPERN*
  - *COMBINATION OF AURORA KINASE INHIBITORS AND ANTI-CD30 ANTIBODIES*
  - *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE KINASE AURORA ET D'ANTICORPS ANTI-CD30*
  - (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
  - (72) VEIBY, Ole Petter, Westborough, MA 01581, US
  - (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 31/35** → (51) **C07D 493/04**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/375** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/381** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/402** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/403** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 209/14**

(51) **A61K 31/4045** (11) **3 076 964 A1\***  
**A61P 35/00**  
 (25) En (26) En

(21) 14806652.5 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/076634 04.12.2014  
 (87) WO 2015/082643 2015/23 11.06.2015  
 (30) 05.12.2013 GB 201321531  
 02.10.2014 GB 201417465

- (54) • *ÖSTROGENREZEPTOR-BETAAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MESOTHELIOM*
- *ESTROGEN RECEPTOR BETA AGONISTS FOR USE IN TREATING MESOTHELIOMA*
- *AGONISTES DE REÇEPTEURS D' STROGÈNES BÈTA DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU MÉSOTHELIOME*
- (71) Karo Pharma AB, Nybrokajen 7, 5tr, 111 48 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Stefan, 111-48 Stockholm, SE
- MORO, Laura, I-28100 Novara, IT
- PINTON, Giulia, I-28100 Novara, IT
- MANENTE, Arcangela Gabriella, I-28100 Novara, IT
- (74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**A61K 31/407** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/4168** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/4178** (11) **3 076 965 A1\***  
**A61K 9/00** **A61P 21/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14815185.5 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068665 04.12.2014
  - (87) WO 2015/085118 2015/23 11.06.2015
  - (30) 05.12.2013 US 201361912120 P
  - (54) • *BEHANDLUNG VON KRÄMPFEN MIT INTRATHEKALEM DANTROLEN*
  - *TREATMENT OF SPASTICITY WITH INTRATHECAL DANTROLENE*
  - *TRAITEMENT DE LA SPASTICITÉ AVEC DU DANTROLENE PAR VOIE INTRATHÉCALE*
  - (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
  - (72) DONG, Cung-Jian, Irvine, California 92604, US
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/4192** → (51) **C07D 403/14**

(51) **A61K 31/4196** (11) **3 076 966 A2\***  
**A61K 31/502** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14809501.1 (22) 28.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053548 28.11.2014
  - (87) WO 2015/082887 2015/23 11.06.2015
  - (88) 30.07.2015
  - (30) 02.12.2013 GB 201321227  
 24.12.2013 GB 201323021

(51) **A61K 31/4196** (11) **3 076 966 A2\***  
**A61K 31/502** **A61P 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14809501.1 (22) 28.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *VERWENDUNG VON KINASEHEMMERN*
- *USE OF KINASE INHIBITORS*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE KINASES*
- (71) BerGenBio AS, Jonas Lies vei 91, 5009 Bergen, NO
- (72) MICKLEM, David Robert, N-5033 Bergen, NO
- (74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61K 31/428** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/4353** → (51) **C07D 498/16**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 076 967 A1\***  
**A61K 31/4985** **C07D 241/36**

(25) En (26) En  
 (21) 14867061.5 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068443 03.12.2014
  - (87) WO 2015/085004 2015/23 11.06.2015
  - (30) 03.12.2013 US 201361911416 P  
 09.01.2014 US 201461925607 P  
 04.04.2014 US 201461975702 P  
 01.08.2014 US 201462032326 P

- (54) • *NEUARTIGE VERFAHREN*
- *NOVEL METHODS*
- *NOUVEAUX PROCÉDÉS*
- (71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
- (72) VANOVER, Kimberly, New York, New York 10016, US
- LI, Peng, New York, New York 10016, US
- MATES, Sharon, New York, New York 10016, US
- DAVIS, Robert, New York, New York 10016, US
- WENNOGLE, Lawrence P., New York, New York 10016, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Athol Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4375** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 489/02**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 076 968 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14867718.0 (22) 02.12.2014

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

- BA ME
- (86) US 2014/068152 02.12.2014
  - (87) WO 2015/084842 2015/23 11.06.2015
  - (30) 02.12.2013 US 201361910838 P
  - (54) • *CCR6-VERBINDUNGEN*
  - *CCR6 COMPOUNDS*
  - *COMPOSÉS CCR6*

- (71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
- (72) DAIRAGHI, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
- DRAGOLI, Dean, R., Los Altos, CA 94024, US
- KALISIAK, Jarek, Mountain View, CA 94040, US
- LANGE, Christopher, W., El Cerrito, CA 94530, US

LELETI, Manmohan, Reddy, Sunnyvale, CA 95129, US  
LI, Yandong, San Diego, CA 92131, US  
LUI, Rebecca, M., Santa Clara, CA 95054, US  
MALI, Venkat, Reddy, Cupertino, CA 95014, US  
MALATHONG, Viengkham, Belmont, CA 94002, US  
POWERS, Jay, P., Pacifica, CA 94044, US  
TANAKA, Hiroko, Foster City, CA 94404, US  
TAN, Joanne, San Francisco, CA 94110, US  
WALTERS, Matthew, J., Pacifica, CA 94044, US  
YANG, Ju, Palo Alto, CA 94303, US  
ZHANG, Penglie, Foster City, CA 94404, US  
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/44** → (51) **C07C 311/16**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/5377**

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/4439** (11) **3 076 969 A1\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14812658.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066558 03.12.2014  
(87) WO 2015/083101 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13306679  
(54) • **DOSIERUNGSSCHEMA FÜR EINEN ALPHA-ISOFORM-SELEKTIVEN PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE-HEMMER**  
• **DOSAGE REGIMEN FOR AN ALPHA-ISOFORM SELECTIVE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITOR**  
• **SCHÉMA POSOLOGIQUE D'UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE SÉLECTIF DE L'ISOFORME ALPHA**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) DI TOMASO, Emmanuelle, Cambridge, MA 02139, US  
GERMA, Marie-Caroline, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
MASSACESI, Cristian, 92506 Rueil-Malmaison, FR  
FRITSCH, Christine, 4002 Basel, CH  
SCHNELL, Christian Rene, 4002 Basel, CH  
TAVORATH, Ranjana, East Hanover, NJ 07936, US

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

**A61K 31/444** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/451** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/473** (11) **3 076 970 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867514.3 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067117 24.11.2014

(87) WO 2015/084622 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911214 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOCHINOLINVERBINDUNGEN**  
• **METHODS OF MANUFACTURING BENZOQUINOLINE COMPOUNDS**  
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE BENZOQUINOLINE**  
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 N. Torrey Pines Ct. Suite 400, La Jolla, CA 92037, US  
(72) ZHANG, Chengzhi, La Jolla, CA 92037, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 31/485** (11) **3 076 971 A1\***  
**A61K 31/137** **A61P 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 14867191.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068527 04.12.2014  
(87) WO 2015/085044 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913216 P  
11.12.2013 US 201361914938 P  
25.04.2014 US 201461984580 P  
02.07.2014 US 201414322810  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG SCHWERER NACHTEILIGER KARDIOVASKULÄRER EREIGNISSE**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING MAJOR ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES ÉVÉNEMENTS CARDIOVASCULAIRES INDÉSIRABLES MAJEURS**  
(71) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US  
(72) KLASSEN, Preston, La Jolla, CA 92037, US  
TAYLOR, Kristin, San Diego, CA 92127, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/495** → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/496** (11) **3 076 972 A1\***  
**A61K 31/337** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 13895342.7 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085075 11.10.2013  
(87) WO 2015/051543 2015/15 16.04.2015  
(54) • **KREBSBEHANDLUNG MIT EINER KOMBINATION AUS PLINABULIN UND TAXAN**  
• **CANCER TREATMENT WITH COMBINATION OF PLINABULIN AND TAXANE**  
• **TRAITEMENT DU CANCER AVEC UNE ASSOCIATION DE PLINABULINE ET DE TAXANE**  
(71) BeyondSpring, Inc., Sertus Chambers PO Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY  
(72) HUANG, Lan, Dalian Liaoning 116001, CN  
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/496** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 277/56**

**A61K 31/4965** → (51) **C07D 241/04**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/4985** → (51) **A61K 31/437**

**A61K 31/502** → (51) **A61K 31/4196**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/505** (11) **3 076 973 A1\***  
**A61K 31/495** **A61K 31/16**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867332.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068263 03.12.2014  
(87) WO 2015/084905 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911086 P  
08.10.2014 US 201462061368 P  
(54) • **KOMBINATIONEN AUS HISTONDEACTYLASEINHIBITOREN UND IMMUNMODULATORISCHEN ARZNEIMITTELN**  
• **COMBINATIONS OF HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AND IMMUNOMODULATORY DRUGS**  
• **COMBINAISONS D'INHIBITEURS D'HISTONE DESACÉTYLASE ET MÉDICAMENTS IMMUNOMODULATEURS**  
(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US  
(72) QUAYLE, Steven, Norman, Brookline, MA 02445, US  
JONES, Simon, Stewart, Harvard, MA 01451, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 31/505** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 409/14**

(51) **A61K 31/517** (11) **3 076 974 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/52**  
**A61K 45/06** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02** **A61P 35/04**  
**A61P 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 14846732.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003121 05.12.2014  
(87) WO 2015/083008 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912515 P  
03.04.2014 US 201461974665 P  
11.08.2014 US 201462035777 P  
(54) • **THERAPEUTISCHE KOMBINATION AUS EINEM PI3K-HEMMER UND EINEM BTK-HEMMER**  
• **THERAPEUTIC COMBINATION OF A PI3K INHIBITOR AND A BTK INHIBITOR**  
• **ASSOCIATION THÉRAPEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DE PI3K ET D'UN INHIBITEUR DE BTK**  
(71) Acerta Pharma B.V., Pivot Park Room RK 2111 Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL  
(72) HAMDY, Ahmed, Santa Cruz, CA 95060, US

ROTHBAUM, Wayne, New York, NY 10023, US  
IZUMI, Raquel, San Carlos, CA 94070, US  
LANNUTTI, Brian, Solana Beach, CA 92075, US  
COVEY, Todd, San Carlos, CA 94070, US  
ULRICH, Roger, Sammamish, WA 98075, US  
JOHNSON, Dave, Seattle, WA 98116, US  
BARF, Tjeerd, NL-5371 AS Ravenstein, NL  
KAPTEIN, Allard, NL-5301 BJ Zaltmommel, NL  
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61K 31/517** → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 076 975 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 37/00**  
**A61P 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14867905.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068177 02.12.2014  
(87) WO 2015/084857 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910944 P  
31.03.2014 US 201461973178 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ALLOANTIKÖRPERGESTEUERTER CHRONISCHER TRANSPLANTAT-GENEGEN-EMPFÄNGER-KRANKHEIT*  
• *METHODS OF TREATING AND PREVENTING ALLOANTIBODY DRIVEN CHRONIC GRAFT VERSUS HOST DISEASE*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA MALADIE CHRONIQUE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE CAUSÉE PAR LES ALLOANTICORPS*

(71) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
Regents Of The University Of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, Minnesota 55455, US  
(72) BLAZAR, Bruce, R., Golden Valley, MN 55416, US  
FLYNN, Ryan, Minneapolis, MN 55418, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/52** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 31/525** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/535** → (51) **C07D 498/18**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 076 976 A1\***  
**A61P 35/02** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14821005.7 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068423 03.12.2014  
(87) WO 2015/084992 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911978 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS FOR TREATING CANCERS*  
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US  
(72) DI PAOLO, Julie, Foster City, CA 94404, US  
HAWKINS, Michael, J., San Francisco, CA 94111, US  
HU, Jing, Foster City, CA 94404, US  
JIN, Feng, Foster City, CA 94404, US  
MELCHOR-KHAN, Flordeliza, Palo Alto, CA 94306, US  
REDDY, Anita, Foster City, CA 94404, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 076 977 A1\***  
**A61K 31/4412** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 14868382.4 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069167 08.12.2014  
(87) WO 2015/085325 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913063 P  
31.01.2014 US 201461934388 P  
13.05.2014 US 201461992881 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *COMBINATION THERAPY FOR TREATING CANCER*  
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, US  
KNUTSON, Sarah K., Cambridge, Massachusetts 02138, US  
KUNTZ, Kevin W., Woburn, Massachusetts 01801, US  
(74) Gilani, Anwar, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**A61K 31/5377** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/5517** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/554** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 31/58** → (51) **A61K 9/72**

**A61K 31/592** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/593** → (51) **A61K 31/07**

**A61K 31/593** → (51) **A61K 35/20**

(51) **A61K 31/66** (11) **3 076 978 A1\***  
**A61K 47/48** **A61P 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14867329.6 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068833 05.12.2014  
(87) WO 2015/085192 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912073 P

(54) • *HERSTELLUNG VON SERINGLYCEROPHOSPHOLIPID UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANFÄLLEN*  
• *SERINE GLYCEROPHOSPHOLIPID PREPARATION AND METHOD FOR TREATMENT OF SEIZURES*  
• *PRÉPARATION DE GLYCÉROPHOSPHOLIPIDES DE SÉRINE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE CRISES D'ÉPILEPSIE*

(71) Enzymotec Ltd., Sagee 2000 Industrial Park P.O. Box 6, 23106 Migdal Haemeq, IL  
(72) ZAAROR REGEV, Daphna, 3600100 Nofit, IL  
HERZOG, Yael, 2281500 Geshet Haziv, IL  
CHUDNOW, Robert, Plano TX 75093, US  
RICHTER, Yael, 3658900 36589 Kibutz Sarid, IL  
SORIA ARTZI, Gali, Olga, 18960 En-harod Ihud, IL  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 31/683** (11) **3 076 979 A1\***  
**A61K 31/685** **A61K 31/688**

(25) En (26) En  
(21) 14867326.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068671 04.12.2014  
(87) WO 2015/085121 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912070 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*

(71) University of Miami, Life Science & Technology Park 1951 NW 7th Ave, 3rd Floor, Suite 300, Room 310, Miami FL 33136, US  
(72) LEE, Richard, K., Miami, FL 33135, US  
BHATTACHARYA, Sanjoy, K., North Bay Village, FL 33141, US  
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

**A61K 31/685** → (51) **A61K 31/683**

**A61K 31/688** → (51) **A61K 31/683**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7072** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 31/7072** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/714** → (51) **A61K 31/07**

<b>A61K 31/714</b>	→ (51) <b>A61K 31/14</b>
<b>A61K 31/714</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 31/728</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
<b>A61K 31/77</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 33/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 33/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/14</b>
<b>A61K 33/04</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 33/14</b>	→ (51) <b>A61K 45/06</b>
<b>A61K 33/26</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 33/30</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 33/34</b>	→ (51) <b>A61K 31/07</b>
<b>A61K 35/14</b>	→ (51) <b>C12N 5/0783</b>
(51) <b>A61K 35/15</b>	(11) <b>3 076 980 A1*</b>
<b>A61K 35/17</b>	<b>C12N 5/0789</b>
<b>C12N 5/0786</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14868342.8	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) AU 2014/050399	05.12.2014
(87) WO 2015/081389	2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 PCT/AU2013/001426	
06.06.2014 AU 2014902175	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIEN	
• A METHOD OF TREATING NEOPLASIA	
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE NÉOPLASIE	
(71) Fuwan Pty Ltd, Level 2 88 Brandl Street, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU	
(72) PAI, Shou-hsiung, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU	
LEE, Yi-jen, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU	
SHIAU, Chia-yang, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU	
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
<b>A61K 35/17</b>	→ (51) <b>A61K 35/15</b>
(51) <b>A61K 35/20</b>	(11) <b>3 076 981 A1*</b>
<b>A61K 31/593</b>	<b>A61P 35/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 13799053.7	(22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/075287	02.12.2013
(87) WO 2015/081982	2015/23 11.06.2015
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT EINER GESTÖRTEN LPS- UND/ODER APOPTOSE-REGULATION	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF DISEASES IN WHICH LPS- AND/OR APOPTOSIS REGULATION IS DISTURBED	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES ACCOMPAGNÉES D'UNE RÉGULATION PERTURBÉE DU LPS ET/OU DE L' APOPTOSE	

(71) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE	
(72) GASSER, Martin, 97080 Würzburg, DE	
LISSNER, Reinhard, 63937 Weilbach, DE	
WAAGA-GASSER, Ana, Maria, 97080 Würzburg, DE	
WOLZ, Georg, 65366 Geisenheim, DE	
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE	
(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) <b>3 076 982 A1*</b>
<b>C12N 5/073</b>	<b>C12N 5/071</b>
(25) En	(26) En
(21) 14867892.3	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/068891	05.12.2014
(87) WO 2015/085232	2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 US 201361913034 P	
(54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TISSUEBAHNEN	
• METHOD OF DRYING SHEETS OF TISSUE	
• PROCÉDÉ POUR SÉCHER DES FEUILLES DE TISSU	
(71) Allosource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US	
(72) SAMANIEGO, Adrian C., Highlands Ranch, Colorado 80129, US	
SOUTHARD, Matt, Denver, Colorado 80247, US	
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
<b>A61K 35/56</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>
<b>A61K 35/74</b>	→ (51) <b>A61K 36/03</b>
<b>A61K 36/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/202</b>
(51) <b>A61K 36/03</b>	(11) <b>3 076 983 A1*</b>
<b>A61K 35/74</b>	<b>A61K 36/04</b>
<b>A61K 36/53</b>	<b>A61P 31/00</b>
<b>A61P 31/16</b>	<b>A61P 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14805880.3	(22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/075983	28.11.2014
(87) WO 2015/082356	2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201361911071 P	
(54) • IONISCHE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN	
• IONIC AQUEOUS COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS AQUEUSES IONIQUES	
(71) Gerolymatos International S.A., 13 Askliopiou Street, 14568 Kryoneri, GR	
(72) ALEVIZOPOULOS, Konstantinos, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH	
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	
<b>A61K 36/04</b>	→ (51) <b>A61K 36/03</b>
<b>A61K 36/11</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/13</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 36/18</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 36/23</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>

<b>A61K 36/235</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 36/28</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 36/28</b>	→ (51) <b>A61Q 19/08</b>
<b>A61K 36/284</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/286</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/30</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/315</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/355</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/53</b>	→ (51) <b>A61K 36/03</b>
<b>A61K 36/54</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/65</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/66</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
<b>A61K 36/708</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/73</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/76</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
(51) <b>A61K 36/804</b>	(11) <b>3 076 984 A1*</b>
<b>A61K 36/355</b>	<b>A61K 36/708</b>
<b>A61K 36/808</b>	<b>A61K 36/11</b>
<b>A61K 36/284</b>	<b>A61K 36/286</b>
<b>A61K 36/30</b>	<b>A61K 36/315</b>
<b>A61K 36/54</b>	<b>A61K 36/65</b>
<b>A61K 36/73</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13831835.7	(22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/002975	02.12.2013
(87) WO 2015/082950	2015/23 11.06.2015
(54) • KRÄUTERKOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG EINER HAUTERKRANKUNG	
• HERBAL COMBINATIONS FOR TREATMENT OF A SKIN CONDITION	
• COMBINAISONS DE PLANTES POUR LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION CUTANÉE	
(71) Sirbal Ltd., 11 Agathonos Kapsalos, Limassol 3087, CY	
(72) SHRAIBOM, Nadav, 3087 Limassol, CY	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>A61K 36/808</b>	→ (51) <b>A61K 36/804</b>
<b>A61K 36/8988</b>	→ (51) <b>A23L 33/10</b>
(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>3 076 985 A1*</b>
<b>A61K 38/55</b>	<b>A61K 39/02</b>
<b>A61K 31/00</b>	<b>A61K 31/11</b>
<b>A61P 3/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14806649.1	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/076611	04.12.2014
(87) WO 2015/082633	2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 EP 13306673	
02.10.2014 EP 14306552	

- (54) • *BAKTERIELLER EINFLUSS AUF DIE REGULIERUNG DES APPETITS DURCH CLPB-PROTEIN-MIMIKRY VON ALPHA-MSH*
- *BACTERIAL INFLUENCE ON REGULATION OF APPETITE VIA CLPB PROTEIN MIMICRY OF ALPHA-MSH*
- *INFLUENCE BACTERIENNE SUR LA REGULON DE L'APPETIT PAR MIMETISME ENTRE LA PROTEINE CLP B ET L'ALPHA MSH*
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR  
Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
- (72) FETISSOV, Sergueï, F-76183 Rouen, FR  
DE, Emmanuelle, F-76821 Mont-Saint-Aignan Cedex, FR  
TENNOUNE, Naouel, F-60000 Beauvais, FR  
BRETON, Jonathan, F-76183 Rouen Cedex 1, FR  
CHAN-TCHI-SONG, Philippe, F-76000 Rouen, FR  
DECHELOTTE, Pierre, F-76183 Rouen Cedex, FR  
LEGRAND, Romain, F-76000 Rouen, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **A61K 38/00** (11) **3 076 986 A1\***  
**A61K 38/55** **A61K 39/02**  
**A61K 31/00** **A61K 31/11**  
**A61P 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14806658.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/076654 04.12.2014
- (87) WO 2015/082655 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 EP 13306673
- (54) • *BAKTERIELLER EINFLUSS VON HOST-FEEDING UND EMOTION MITTELS CLPB-PROTEIN-MIMIKRY EINES A-MSH*
- *BACTERIAL INFLUENCE OF HOST FEEDING AND EMOTION VIA CLPB PROTEIN MIMICRY OF A-MSH*
- *INFLUENCE BACTÉRIENNE SUR LES EMOTIONS ET L'ALIMENTATION D'UN HÔTE VIA L'A-MSH MIMÉTIQUE DE LA PROTEÏNE CLPB*

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR
- (72) FETISSOV, Sergueï, F-76183 Rouen, FR  
TENNOUNE, Naouel, 60000 Beauvais, FR  
CHAN-TCHI-SONG, Philippe, F-76000 Rouen, FR  
DE, Emmanuelle, F-76821 Mont-Saint-Aignan Cedex, FR  
DECHELOTTE, Pierre, F-76183 Rouen Cedex, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 38/00** → (51) **A61P 7/02**

**A61K 38/00** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 076 987 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867603.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NZ 2014/050016 04.12.2014
- (87) WO 2015/084188 2015/23 11.06.2015
- (88) 06.08.2015
- (30) 04.12.2013 NZ 61861413

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON EPILEPSIE ODER ANFÄLLEN MITHILFE EINER ODER MEHRERER PEPTIDE ZUR NEURALEN REGENERATION*
- *METHOD OF TREATING OR PREVENTING EPILEPSY OR SEIZURES USING ONE OR MORE NEURAL REGENERATION PEPTIDES*
- *MÉTHODE DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE L'ÉPILEPSIE OU DES CRISES D'ÉPILEPSIE FAISANT APPEL À UN OU PLUSIEURS PEPTIDES STIMULANT LA RÉGÉNÉRATION NEURONALE*
- (71) Curonz Holdings Company Limited, Level 1, 29 Nugent Street, Auckland, NZ
- (72) SIEG, Frank, Auckland 1022, NZ
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 076 988 A1\***  
**A61P 35/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14824545.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2014/051058 04.12.2014
- (87) WO 2015/083167 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912156 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON METASTASIERENDEM KREBS*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF METASTATIC CANCER*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODES DESTINÉES AU TRAITEMENT ET À LA PRÉVENTION DU CANCER MÉTASTATIQUE*

- (71) Immune System Key Ltd., Rozenblat 318/7 St., 9746024 Jerusalem, IL
- (72) DEVARY, Yoram, 9746024 Jerusalem, IL
- SANDLER, Uziel, 9746024 Jerusalem, IL
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 076 989 A1\***  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14867355.1 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068855 05.12.2014
- (87) WO 2015/085207 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912241 P

- (54) • *GALECTIN-3 ZUR BEHANDLUNG DES OVARIALKARZINOMS*
- *GALECTIN-3 TO TREAT OVARIAN CANCER*
- *GALECTINE-3 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DES OVAIRES*

- (71) Texas Tech University System, Office of Technology Transfer And Intellectual Property P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
- (72) CHIRIVA-INTERNATI, Maurizio, Lubbock, TX 79430, US  
FIGUEROA, Jose, A., Lubbock, TX 79423, US  
COBOS, Everardo, Lubbock, TX 79424, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 38/28** (11) **3 076 990 A2\***  
**C07K 14/62** **A61K 47/48**  
**C07K 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14833536.7 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/066588 04.12.2014
- (87) WO 2015/083114 2015/23 11.06.2015
- (88) 26.11.2015
- (30) 05.12.2013 GB 201321489

- (54) • *BIOLOGISCH AKTIVE INSULINDERIVATE*
- *BIOLOGICALLY ACTIVE INSULIN DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D'INSULINE BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

- (71) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A., Industrial Area Of Patras Building Square 1, 26000 Patras, GR
- (72) BARLOS, Kleomenis, 26000 Patras, GR  
GATOS, Dimitrios, 26000 Patras, GR  
BARLOS, Kostas, 26000 Patras, GR  
ZIOVAS, Michail, 26000 Patras, GR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**A61K 38/28** → (51) **C07K 14/625**

(51) **A61K 38/38** (11) **3 076 991 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14792624.0 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/057527 25.09.2014
- (87) WO 2015/048333 2015/13 02.04.2015
- (88) 13.08.2015
- (30) 25.09.2013 US 201361882214 P

- 25.09.2013 US 201361882271 P
- 25.09.2013 US 201361882300 P
- 25.09.2013 US 201361882229 P
- 25.09.2013 US 201361882189 P
- 25.09.2013 US 201361882234 P
- 25.09.2013 US 201361882232 P
- 25.09.2013 US 201361882243 P
- 25.09.2013 US 201361882254 P
- 25.09.2013 US 201361882235 P
- 25.09.2013 US 201361882198 P
- 25.09.2013 US 201361882264 P
- 25.09.2013 US 201361882295 P
- 25.09.2013 US 201361882225 P
- 25.09.2013 US 201361882220 P
- 25.09.2013 US 201361882305 P
- 25.09.2013 US 201361882274 P
- 25.09.2013 US 201361882219 P
- 25.09.2013 US 201361882129 P
- 25.09.2013 US 201361882180 P
- 25.09.2013 US 201361882267 P
- 25.09.2013 US 201361882250 P
- 25.09.2013 US 201361882260 P

- 25.09.2013 US 201361882212 P  
25.09.2013 US 201361882211 P  
25.09.2013 US 201361882240 P  
25.09.2013 US 201361882246 P  
25.09.2013 US 201361882222 P  
20.11.2013 US 201361906862 P
- (54) • *NAHRHAFTHE POLYPEPTIDE UND FORMULIERUNGEN DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NUTRITIVE POLYPEPTIDES AND FORMULATIONS THEREOF, AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *POLYPEPTIDES NUTRITIFS ET LEURS FORMULATIONS, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US  
(72) HAMIL, Michael, J., Cambridge, MA 02139, US  
HEARD, Kathryn, Cambridge, MA 02139, US  
BERRY, David, A., Cambridge, MA 02139, US  
VON MALTZAHN, Geoffrey, Cambridge, MA 02139, US  
SILVER, Nathaniel, W., Cambridge, MA 02139, US  
SAMAYOA, Phillip, Cambridge, MA 02139, US  
RAHMAN, Shaila, Cambridge, MA 02139, US  
KRAMARCZYK, John, F., Cambridge, MA 02139, US  
BOGHIGIAN, Brett, Adam, Cambridge, MA 02139, US  
YOUNG, David, M., Cambridge, MA 02139, US  
BASU, Subhayu, Cambridge, MA 02139, US  
CHEN, Ying-Ja, Cambridge, MA 02139, US  
DOHERTY, Michael, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/55** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 076 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821379.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068893 05.12.2014  
(87) WO 2015/085233 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913172 P  
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR NEOPLASIE-IMPFFSTOFFE*  
• *FORMULATIONS FOR NEOPLASIA VACCINES*  
• *FORMULATIONS DE VACCINS CONTRE LA NÉOPLASIE*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) FRITSCH, Edward, F., Concord, MA 01742, US  
NELLAIPPAN, Kaliappanadar, Lexington, MA 02420, US  
JAVERI, Indu, North Andover, MA 01845, US
- (74) Evenson, Jane Harriet, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 076 993 A1\***  
**C07K 16/00** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 14827180.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/076548 04.12.2014  
(87) WO 2015/082600 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195833  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INFLUENZAIMPFSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING INFLUENZA VACCINES*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES VACCINS CONTRE LA GRIPPE*
- (71) Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(72) PAGANY, Maria Anna Rosalie, NL-2333 CN Leiden, NL  
WALRAVEN-BERKHOFF, Eufemia GM, NL-2333 CN Leiden, NL  
VAN OOIJ, Martinus JM, NL-2333 CN Leiden, NL
- (74) Manten, Annemieke, Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 076 994 A2\***  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 14868171.1 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069155 08.12.2014  
(87) WO 2015/085318 2015/23 11.06.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912635 P  
(54) • *GERICHTETE ADAPTIVE IMPFFSTOFFE*  
• *TARGETED ADAPTIVE VACCINES*  
• *VACCINS ADAPTATIFS CIBLÉS*
- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
(72) HOGE, Stephen G., Brookline, MA 02446, US  
HUANG, Eric Yi-Chun, Boston, MA 02118, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/155****A61K 39/00** → (51) **A61K 51/00****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/315****A61K 39/00** → (51) **C12N 5/0783****A61K 39/00** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 076 995 A1\***  
**A61K 39/12** **A61P 31/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14805616.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076223 02.12.2014  
(87) WO 2015/082457 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195515  
01.10.2014 EP 14187317  
(54) • *IMPFFSTOFF GEGEN LAWSONIA INTRACELLULARIS SOWIE SCHWEINE-CIRCOVIRUS 2*  
• *VACCINE AGAINST LAWSONIA INTRACELLULARIS AND PORCINE CIRCOVIRUS 2*

- *VACCIN CONTRE LA LAWSONIA INTRACELLULARIS ET LE CIRCOVIRUS PORCIN 2*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) JACOBS, Antonius Arnoldus Christiaan, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
FACHINGER, Vicky, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
SNO, Melanie, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
WITVLIET, Maarten Hendrik, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 076 996 A1\***  
**A61K 39/12** **A61P 31/20**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14805617.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076224 02.12.2014  
(87) WO 2015/082458 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195515  
(54) • *IMPFFSTOFF GEGEN PORCINEN CIRCOVIRUS TYP 2*  
• *VACCINE AGAINST PORCINE CIRCOVIRUS TYPE 2*  
• *VACCIN CONTRE LE CIRCOVIRUS PORCIN DE TYPE 2*
- (71) Intervet International B.V., Wim De Körverstraat 35, 5830 AA Boxmeer, NL  
(72) FACHINGER, Vicky, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
SNO, Melanie, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
WITVLIET, Maarten Hendrik, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 076 997 A1\***  
**A61K 39/12** **A61P 31/14**  
**A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14808935.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076243 02.12.2014  
(87) WO 2015/082465 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195529  
(54) • *SCHWEINEIMPFFSTOFF GEGEN PRRS UND LAWSONIA INTRACELLULARIS*  
• *SWINE VACCINE AGAINST PRRS AND LAWSONIA INTRACELLULARIS*  
• *VACCIN PORCIN CONTRE LE PRRS ET LAWSONIA INTRACELLULARIS*
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 31, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) DREXLER, Christa, NL-5831 AN Boxmeer, NL  
JACOBS, Antonius Arnoldus Christiaan, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 39/02** → (51) **A61K 38/00****A61K 39/02** → (51) **C12N 15/31**

- (51) **A61K 39/085** (11) **3 076 998 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806633.5 (22) 03.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076468 03.12.2014
- (87) WO 2015/082571 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911919 P
- (54) • *PRÄVENTION VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS-INFEKTIONEN DURCH IN ESCHERICHIA COLI SYNTHETISIERTE GLYCOPROTEINIMPFSTOFFE*
- *PREVENTION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS INFECTIONS BY GLYCO-PROTEIN VACCINES SYNTHESIZED IN ESCHERICHIA COLI*
- *PRÉVENTION DES INFECTIONS PAR STAPHYLOCOCCUS AUREUS AVEC DES VACCINS GLYCOPROTÉIQUES SYNTHÉTISÉS DANS ESCHERICHIA COLI*
- (71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
- (72) WACKER, Michael, CH-8103 Unterengstringen, CH
- KOWARIK, Michael, CH-8055 Zurich, CH
- WETTER, Michael, CH-8047 Zurich, CH
- (74) Sampson, Catherine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- 
- A61K 39/085** → (51) **C07K 14/315**
- 
- A61K 39/085** → (51) **G01N 33/569**
- 
- A61K 39/09** → (51) **C07K 14/315**
- 
- A61K 39/095** → (51) **C12N 15/31**
- 
- A61K 39/102** → (51) **C12N 15/31**
- 
- A61K 39/12** → (51) **A61K 39/02**
- 
- (51) **A61K 39/155** (11) **3 076 999 A1\***  
**C07K 14/05** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14821000.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068144 02.12.2014
- (87) WO 2015/084838 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910623 P
- (54) • *REKOMBINANTE RSV-G-PROTEINFRAGMENTE*
- *RECOMBINANT RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS G PROTEIN FRAGMENTS*
- *FRAGMENTS RECOMBINÉS DE PROTÉINE G DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
- (72) KHURANA, Surender, Clarksburg, MD 20871, US
- GOLDING, Hana, Rockville, MD 20853, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 39/245** → (51) **C12N 15/86**
- 
- A61K 39/385** → (51) **C07H 15/203**
- 
- A61K 39/39** → (51) **C07K 14/005**
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 077 000 A1\***  
**C07K 16/00** **C07K 16/42**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14867022.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/001097 05.12.2014
- (87) WO 2015/081613 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912395 P
- (54) • *ANTI-HUMAN-MIGA-ANTIKÖRPER ZUR LYSSE VON MLGA-B LYMPHOZYTEN UND VERRINGERUNG DER IGA-PRODUKTION*
- *ANTI-HUMAN mlgA ANTIBODIES CAPABLE OF LYSING mlgA-B LYMPHOCYTES AND DECREASING IgA PRODUCTION*
- *ANTICORPS ANTI-MIGA HUMAINE POUVANT LYSER LES LYMPHOCYTES MIGA-B ET DIMINUER LA PRODUCTION D'IGA*
- (71) Chang, Tse-wen, 13F No. 2 Alley 21 Lane 98 Academia Road Sec. 2 Nangang District, Taipei 115, TW
- (72) HUNG, Alfur Fu-Hsin, Taichung City 432, TW
- LU, Donic Chien-Sheng, Kaohsiung City 802, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 077 001 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14868118.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068579 04.12.2014
- (87) WO 2015/085075 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912842 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON WALDENSTRÖM-MAKROGLOBULINÄMIE VON MONOKLONALER IGM-GAMMOPATHIE UNBESTIMMTER SIGNIFIKANZ*
- *METHODS TO DISTINGUISH WALDENSTRÖM'S MACROGLOBULINEMIA FROM IGM MONOCLONAL GAMMOPATHY OF UNDETERMINED SIGNIFICANCE*
- *PROCÉDÉS POUR DISTINGUER UNE MACROGLOBULINÉMIE DE WALDENSTRÖM D'UNE GAMMOPATHIE MONOCLONALE IGM DE SIGNIFICATION INDÉTERMINÉE*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) TREON, Steven, P., Jamaica Plain, MA 02130, US
- XU, Lian, Waltham, MA 02452, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61K 51/00**
- 
- A61K 39/395** → (51) **A61P 7/02**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C07H 15/203**
- 
- A61K 39/395** → (51) **C12N 5/0783**
- 
- A61K 39/42** → (51) **A61P 31/18**
- 
- A61K 41/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 077 002 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61K 33/14** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **A61K 51/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14805266.5 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075886 28.11.2014
- (87) WO 2015/082322 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 EP 13195485
- (54) • *KOMBINATION VON PI3K-INHIBITOREN*
- *COMBINATION OF PI3K-INHIBITORS*
- *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE PI3K*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 077 003 A1\***  
**A61K 31/519** **A61K 31/5377**  
**A61K 33/14** **A61P 35/00**  
**A61P 35/04** **A61K 51/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14808910.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076053 01.12.2014
- (87) WO 2015/082378 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 EP 13195566
- 07.04.2014 EP 14163751
- (54) • *KOMBINATION VON PI3K-INHIBITOREN*
- *COMBINATION OF PI3K-INHIBITORS*
- *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE LA PI3K*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE
- SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
- HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **A61K 45/06** (11) **3 077 004 A1\***  
**A61P 35/00** **A61P 35/02**  
**A61K 31/77** **A61K 31/40**  
**A61K 31/7068**
- (25) En (26) En
- (21) 14808911.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076063 01.12.2014
- (87) WO 2015/082384 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912152 P
- (54) • *NEUARTIGE KOMBINATIONSBEHANDLUNG FÜR AKUTE MYELOISCHE LEUKÄMIE (AML)*
- *NOVEL COMBINATION TREATMENT FOR ACUTE MYELOID LEUKEMIA (AML)*
- *NOUVEAU TRAITEMENT COMBINÉ POUR LA LEUCÉMIE AIGUË MYÉLOÏDE (LAM)*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York 11365, US
- PACKMAN, Kathryn E., Newton, Massachusetts 02461, US



NICHOLS, Gwen, New York, New York  
10128, US  
(74) Beyermann, Jochen Carl, et al, F. Hoffmann-  
La Roche AG CLP - Patent Department  
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 45/06** (11) **3 077 005 A1\***  
**A61K 31/14** **A61K 31/202**  
**A61K 31/355** **A61K 31/375**  
**A61K 31/4415** **A61K 31/519**  
**A61K 31/7068** **A61K 31/7072**  
**A61K 31/714** **A61K 33/04**  
**A61P 25/02** **A61P 25/14**  
**A61P 25/16**

(25) En (26) En  
(21) 14815077.4 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050673 30.09.2014  
(87) WO 2015/084161 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 PCT/NL2013/050879  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER URIDINQUELLE UND EINER OMEGA-3-PUFA ZUR VERBESSERUNG DER KOORDINATION, BALANCE, GRIFFKRAFT ODER FEINMOTORIK**  
• **COMPOSITION COMPRISING A URIDINE SOURCE AND AN OMEGA-3 PUFA FOR IMPROVING COORDINATION, BALANCE, GRIP STRENGTH OR FINE MOTOR SKILLS**  
• **COMPOSITION COMPRENANT UNE SOURCE D'URIDINE ET UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ D'OMÉGA 3 SERVANT À AMÉLIORER LA COORDINATION, L'ÉQUILIBRE, LA FORCE DE PRÉHENSION OU LA MOTRICITÉ FINE**  
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,  
2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) ATTALI, Amos, NL-2712 HM Zoetermeer, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/14**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/517**

**A61K 47/12** → (51) **B09C 1/02**

(51) **A61K 47/30** (11) **3 077 006 A1\***  
**C07H 15/00** **C08G 81/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14868469.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068798 05.12.2014  
(87) WO 2015/085173 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912228 P  
(54) • **POLYMER-KOHLLENHYDRAT-KONJUGATE FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSTECHNIK**  
• **POLYMER-CARBOHYDRATE CONJUGATES FOR DRUG DELIVERY TECHNOLOGY**  
• **CONJUGUÉS POLYMÈRES-HYDRATES DE CARBONE POUR TECHNOLOGIE D'ADMINISTRATION PHARMACOLOGIQUE**

(71) Wu, Nian, 103 Sassafra Court, North  
Brunswick, NJ 08902, US  
(72) Wu, Nian, North Brunswick, NJ 08902, US  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale  
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/51**

**A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 47/48** (11) **3 077 007 A1\***  
**A61K 9/127** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806237.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076094 01.12.2014  
(87) WO 2015/082396 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195337

(54) • **UMKEHRBARE PEGYLIERUNG VON NANOTRÄGERN**  
• **REVERSIBLE PEGYLATION OF NANOCARRIERS**  
• **PÉGYLATION RÉVERSIBLE DE NANOVECTEURS**  
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahn-  
enbergplatz, 79098 Freiburg, DE  
(72) WEBER, Wilfried, 79100 Freiburg, DE  
REBMANN, Balder, 79100 Freiburg, DE  
ZURBRIGGEN, Matias, 79114 Freiburg, DE  
(74) Grindl, Wolfgang, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **3 077 008 A1\***  
**A61K 31/04** **A61K 31/045**

(25) En (26) En  
(21) 14868224.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/093165 05.12.2014  
(87) WO 2015/081891 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913166 P  
(54) • **BIOREVERSIBLE PRO-ELEMENTE FÜR STICKSTOFFHALTIGE UND HYDROXYLHALTIGE ARZNEIMITTEL**  
• **BIOREVERSABLE PROMOTETIES FOR NITROGEN-CONTAINING AND HYDROXYL-CONTAINING DRUGS**  
• **PRO-FRAGMENTS BIORÉVERSIBLES POUR MÉDICAMENTS CONTENANT DE L'AZOTE ET DE L'HYDROXYLE**

(71) Baikang (Suzhou) Co., Ltd, Unit 510-511 Hi-  
tech Innovation Service Center Zhangjiagang  
Economic&Technological Development  
Zone, Suzhou, Jiangsu 215638, CN  
Han, Jie, Unit 510-511 Hi-tech Innovation  
Service Center Zhangjiagang Economic&  
Technological Development Zone, Suzhou,  
Jiangsu 215638, CN

(72) HAN, Jie, Suzhou Jiangsu 215638, CN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61K 47/48** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 49/10**

**A61K 47/48** → (51) **A61P 35/00**

**A61K 49/04** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 49/06** → (51) **A61K 51/12**

(51) **A61K 49/10** (11) **3 077 009 A1\***  
**A61K 51/00** **A61K 47/48**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14867417.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068444 03.12.2014  
(87) WO 2015/085005 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911413 P  
(54) • **MOLEKULARE BILDGEBUNGSSONDEN**  
• **MOLECULAR IMAGING PROBES**  
• **SONDES D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE**  
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US  
(72) CARAVAN, Peter, Cambridge, Massachusetts  
02140, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**A61K 49/22** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61K 51/00** (11) **3 077 010 A2\***  
**A61K 39/395** **A61K 39/00**  
**C07K 16/00** **C12P 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 14867840.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067957 01.12.2014  
(87) WO 2015/084736 2015/23 11.06.2015  
(88) 21.01.2016  
(30) 03.12.2013 US 201361911186 P  
(54) • **AUF B-ZELLREZEPTORKOMPLEXMEMBRANGEBUNDENES IGM ABZIELENDE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **ANTIBODIES TARGETING B-CELL RECEPTOR COMPLEX MEMBRANE BOUND IGM AND USES THEREOF**  
• **ANTICORPS DE CIBLAGE DES IGM LIÉS À LA MEMBRANE DU COMPLEXE DU RÉCEPTEUR DE L'ANTIGÈNE DES LYMPHOCYTES B ET UTILISATIONS DE CEUX-CI**

(71) Welt Bio-Molecular Pharmaceutical LLC, 59  
Whippoorwill Crossing, Armonk, NY 10504,  
US

(72) WELT, Sydney, Armonk, NY 10504, US  
KOSTYAL, David, Akron, OH 44305-4415,  
US

WELT, Rachel S., Armonk, NY 10504, US  
RAYMOND, Virginia, Armonk, NY 10504, US  
WELT, Jonathan A., Armonk, NY 10504, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

**A61K 51/00** → (51) **A61K 49/10**

**A61K 51/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 51/04** → (51) **A61K 51/12**

(51) **A61K 51/12** (11) **3 077 011 A1\***  
**A61K 51/04** **A61K 49/06**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867340.3 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/052685 26.08.2014  
(87) WO 2015/084440 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912832 P  
24.12.2013 US 201361920498 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON ENTZÜNDUNGEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO IMAGE AND QUANTIFY INFLAMMATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UNE IMAGE ET DE QUANTIFIER L'INFLAMMATION*
- (71) Celsense Inc., 603 Stanwix Street Suite 348, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) HELFER, Brooke M., Houston, PA 15342, US  
BALDUCCI, Anthony G., Pittsburgh, PA 15236, US  
O'HANLON III, Charles F., Pittsburgh, PA 15243, US
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- A61L 2/02** → (51) **C12M 1/42**
- 
- (51) **A61L 2/08** (11) **3 077 012 A1\***  
**A61L 2/10** **A61L 2/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14867430.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068136 02.12.2014  
(87) WO 2015/084836 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095486
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESINFIZIERUNG UND KONSERVIERUNG VON OBJEKTEN*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR STERILIZATION AND PRESERVATION OF OBJECTS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA STÉRILISATION ET LA CONSERVATION D'OBJETS*
- (71) Hamilton, Timothy, F., 303 South 8th Street, Griffin, GA 30224-4206, US
- (72) Hamilton, Timothy, F., Griffin, GA 30224-4206, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- 
- A61L 2/10** → (51) **A61L 2/08**
- 
- A61L 2/20** → (51) **A61L 2/08**
- 
- A61L 2/232** → (51) **A47L 15/42**
- 
- (51) **A61L 2/28** (11) **3 077 013 A1\***  
**A61B 50/00** **F16J 15/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14786690.9 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072616 22.10.2014  
(87) WO 2015/062924 2015/18 07.05.2015  
(30) 30.10.2013 DE 102013111979
- (54) • *STERILANZEIGE FÜR EINEN STERILBEHÄLTER*  
• *STERILIZATION INDICATOR FOR A STERILE CONTAINER*  
• *INDICATEUR DE STÉRILITÉ POUR RÉCIPIENT STÉRILE*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, DE  
SCHUSTER, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
THOMAS, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **A61L 9/04** (11) **3 077 014 A1\***  
**A61L 9/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14853938.0 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/060630 15.10.2014  
(87) WO 2015/057798 2015/16 23.04.2015  
(30) 15.10.2013 US 201361891328 P  
26.02.2014 US 201461944862 P
- (54) • *DUFTSPENDER UND DUFTSPENDEVERFAHREN FÜR TISCHPLATTE*  
• *TABLE TOP SCENT DISPENSING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PARFUM DE TABLE*
- (71) Vapor Communications, Inc., 1 Broadway, 14th floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) EDWARDS, David, A., Cambridge, Massachusetts 02138, US  
FIELD, Rachel, Diane, Huntington Beach, California 92648, US
- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE
- 
- A61L 9/12** → (51) **A61L 9/04**
- 
- A61L 15/18** → (51) **A61K 9/70**
- 
- A61L 15/24** → (51) **A61F 13/537**
- 
- A61L 15/46** → (51) **A61K 9/70**
- 
- (51) **A61L 24/04** (11) **3 077 015 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14803217.0 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053460 24.11.2014  
(87) WO 2015/082877 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911745 P  
02.04.2014 GB 201405947
- (54) • *HAUTVERTRÄGLICHE HÄRTENDE HAFTSTOFFE ZUR BEFESTIGUNG VON VORRICHTUNGEN AN SÄUGETIERKÖRPERN*  
• *SKIN COMPATIBLE CURING ADHESIVES FOR ADHERING DEVICES TO MAMMALIAN BODY*  
• *ADHÉSIFS DURCISSANTS COMPATIBLES AVEC LA PEAU, DESTINÉS À FAIRE ADHÉRER DES DISPOSITIFS SUR LE CORPS D'UN MAMMIFÈRE*
- (71) Trio Healthcare Limited, Restoration Barn Skinnerground Lane Gargrave Road Broughton, Skipton, North Yorkshire BD23 3AH, GB
- (72) PEARCE, Lloyd, Broughton, Skipton North Yorkshire BD23 3AH, GB  
SAMBASIVAM, Mahesh, Pennington, New Jersey 08534, US
- (74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- 
- (51) **A61L 27/18** (11) **3 077 016 A1\***  
**A61L 27/50** **A61F 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14827588.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068581 04.12.2014  
(87) WO 2015/085076 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911852 P
- (54) • *GEFORMTES VENTRIKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *MOLDED VAD*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068056 02.12.2014  
(87) WO 2015/084788 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911547 P
- (54) • *WEICHE ACRYLMATERIALIEN MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX UND REDUZIERTEM SCHIMMER*  
• *SOFT ACRYLIC MATERIALS WITH HIGH REFRACTIVE INDEX AND MINIMIZED GLISTENING*  
• *MATÉRIAUX ACRYLIQUES SOUPLES AVEC UN INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ ET UNE BRILLANCE MINIMISÉE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) JIANG, Xuwei, Arlington, Texas 76016, US  
SCHLUETER, Douglas, Azle, Texas 76020, US  
LAREDO, Walter, Fort Worth, Texas 76108, US
- (74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **A61L 27/30** (11) **3 077 017 A1\***  
**A61L 27/34** **A61L 27/40**  
**A61L 27/52** **A61L 27/54**  
**A61L 27/56**
- (25) De (26) De  
(21) 14843176.0 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/003256 05.12.2014  
(87) WO 2015/082078 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224994
- (54) • *IMPLANTATE*  
• *IMPLANTS*  
• *IMPLANTS*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) WECKER, Heinrich, 90542 Eckental, DE  
KELNBERGER, Alfons, 90552 Röthenbach, DE  
ZIEMANN, Frank, 10967 Berlin, DE
- (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE
- 
- A61L 27/34** → (51) **A61L 27/30**
- 
- A61L 27/40** → (51) **A61L 27/30**
- 
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/18**
- 
- A61L 27/52** → (51) **A61L 27/30**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/30**
- 
- A61L 27/56** → (51) **A61L 27/30**
- 
- (51) **A61M 1/10** (11) **3 077 018 A1\***  
**A61M 1/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14816540.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068581 04.12.2014  
(87) WO 2015/085076 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911852 P
- (54) • *GEFORMTES VENTRIKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *MOLDED VAD*

- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE (VAD) MOULÉ*
- (71) Heartware, Inc., 14420 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
- (72) YAGHDJIAN, Raffy, Miami, FL 33130, US
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 077 019 A1\***  
**A61M 5/31**
- (25) En (26) En
- (21) 14867037.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/068498 04.12.2014
- (87) WO 2015/085031 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911716 P  
24.01.2014 US 201461931085 P
- (54) • *STIFTNADELBESTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *PEN NEEDLE ATTACHMENT MECHANISMS*  
• *MÉCANISMES DE FIXATION D'AIGUILLE DE STYLO*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SRINIVASAN, Sudarsan, Hawthorne, New Jersey 07506, US

DIBIASI, Michael, West Milford, New Jersey 07480, US

SULLIVAN, Sean, Ridgewood, New Jersey 07450, US

KNAPP, Keith, Warwick, New York 10990, US

HERR, Joshua, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, US

HUANG, David, Bronx, New York 10467, US

SCHIFF, David, Highland Park, New Jersey 08904, US

SACK, Todd, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **3 077 020 A1\***  
**A61M 5/31**
- (25) En (26) En
- (21) 14867843.6 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/068567 04.12.2014
- (87) WO 2015/085068 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912538 P
- (54) • *AUSSENABDECKUNGSENTWÜRFE FÜR STIFTNADELN*  
• *PEN NEEDLE OUTER COVER CONCEPTS*  
• *CONCEPTIONS D'ENVELOPPE EXTERNE D'AIGUILLE DE STYLO D'INJECTION*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SULLIVAN, Sean, Ridgewood, New Jersey 07450, US  
SRINIVASAN, Sudarsan, Hawthorne, New Jersey 07506, US  
DIBIASI, Michael, West Milford, New Jersey 07480, US  
KNAPP, Keith, Warwick, New York 10990, US

OZA, Kunjal, North Brunswick, New Jersey 08902, US  
VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur, Kerala, 670693, IN  
KAMBLE, Ganesh, Pune, Maharashtra 411021, IN

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 077 021 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13811689.2 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2013/072610 02.12.2013
- (87) WO 2015/084302 2015/23 11.06.2015
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE MIT DOPPEL-SPRITZE*  
• *DUAL SYRINGE FLUID PUMP*  
• *POMPE POUR FLUIDE À DEUX SERINGUES*
- (71) Norgren Kloehn, Inc., 10000 Banbury Cross Drive, Las Vegas, Nevada 89144, US
- (72) TEAGUE, Robert R., Las Vegas, Nevada 89178, US
- (74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61M 5/145** (11) **3 077 022 A1\***  
**A61M 5/20**
- (25) En (26) En
- (21) 14721692.3 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/032399 31.03.2014
- (87) WO 2015/084428 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912642 P  
24.01.2014 US 201414163690  
24.01.2014 PCT/US2014/013005
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR ARZNEI-MITTELABGABEPUMPEN MIT INTEGRIERTER STATUSANZEIGE*  
• *DRIVE MECHANISM FOR DRUG DELIVERY PUMPS WITH INTEGRATED STATUS INDICATION*  
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DES POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC INDICATION D'ÉTAT INTÉGRÉE*

- (71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

- (72) AGARD, Ryan M., Royersford, Pennsylvania 19468, US

HANSON, Ian B, Wayne, Pennsylvania 19087, US

CICCARELLI, Nicholas J., Philadelphia, Pennsylvania 19130, US

O'CONNOR, Sean M., West Chester, Pennsylvania 19380, US

BOKELMAN, Kevin, San Diego, California 92127, US

BENTE IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania 19087, US

LOVE, John C., San Diego, CA 92124, US

HATCH, Christopher Edward, San Diego, CA 92124, US

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

**A61M 5/158** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 5/168** (11) **3 077 023 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867860.0 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/066095 18.11.2014
- (87) WO 2015/084581 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314098353
- (54) • *BOLUSDOSIERUNGSRÜCKKOPPLUNG FÜR DAS MANAGEMENT VON DIABETES*  
• *BOLUS DOSING FEEDBACK FOR THE MANAGEMENT OF DIABETES*  
• *RÉTROACTION DE DOSAGE DE BOLUS POUR LA PRISE EN CHARGE DU DIABÈTE*
- (71) Lifescan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, Pennsylvania 19087, US
- (72) CHOVANANDA, Sweta, Exton, PA 19341, US  
MORALES, Carlos Omar, West Chester, PA 19380, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/145**

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 077 024 A1\***  
**A61M 5/315**
- (25) En (26) En
- (21) 14802916.8 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) EP 2014/075811 27.11.2014
- (87) WO 2015/082303 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 EP 13195783
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *A HOUSING FOR A MEDICAL INJECTION DEVICE*  
• *BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) HANSEN, Ken, DK-2880 Bagsværd, DK  
HIGSON, Lee, 2880 Bagsværd, DK  
GHULAM, Imran, DK-2880 Bagsværd, DK  
NØRGAARD, Jesper, Bach, DK-2880 Bagsværd, DK  
GJØDESEN, Claus, Urup, DK-2880 Bagsværd, DK  
LARSEN, Asger, Meng, DK-2500 Valby, DK

- (51) **A61M 5/31** (11) **3 077 025 A1\***  
**A61M 5/315** **A61M 5/32**  
**A61M 5/34**
- (25) En (26) En
- (21) 14828593.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

## BA ME

- (86) US 2014/068516 04.12.2014
- (87) WO 2015/085038 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912628 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KLEINVOLUMIGE MEDIKAMENTEN-ABGABE*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR LOW-VOLUME MEDICAMENT DELIVERY*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À FAIBLE VOLUME*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) VEDRINE, Lionel, South San Francisco, CA 94080-4990, US

WAITZ, Ariel, South San Francisco, CA  
94080-4990, US  
(74) Banholzer, Vivien, F. Hoffmann-La Roche AG  
Patent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

**A61M 5/31** → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 077 026 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867769.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068868 05.12.2014  
(87) WO 2015/085215 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912715 P  
(54) • *DOSISTEILER-SPRITZE*  
• *DOSE DIVIDER SYRINGE*  
• *SERINGUE À SÉPARATEUR DE DOSE*  
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015  
Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North  
Carolina 27560, US  
(72) TRAN, Huy, Riverton, Utah 84065, US  
CROLL, Perry, Sandy, Utah 84092, US  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk  
France Conseils en Propriété Industrielle  
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 077 027 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867159.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/001090 02.12.2014  
(87) WO 2015/081370 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 AU 2013904740  
(54) • *SICHERHEITSKLAMMER*  
• *A SAFETY CLIP*  
• *PINCE DE SÉCURITÉ*  
(71) Metier Medical Limited, Level 15 Corporate  
Centre One 2 Corporate Court, Bundall, QLD  
4217, AU  
(72) MINIX, Larry, Pontevedra Beach, FL, US  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department  
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland  
Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG,  
GB

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/31**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 25/06**

**A61M 5/34** → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61M 5/42** (11) **3 077 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868110.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068469 03.12.2014  
(87) WO 2015/085019 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911850 P  
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-  
FAHREN ZUR FÖRDERUNG DER INJEKTI-  
ONSSTELLENROTATION UND VERHIN-  
DERUNG VON LIPODYSTROPHIE AUF-*

*GRUND WIEDERHOLTER INJEKTIONEN  
IN EINE KÖRPERSTELLE*  
• *SYSTEMS, APPARATUSES AND  
METHODS TO ENCOURAGE INJECTION  
SITE ROTATION AND PREVENT LIPODY-  
STROPHY FROM REPEATED INJECTIONS  
TO A BODY AREA*  
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS  
POUR ENCOURAGER LA ROTATION D'UN  
SITE D'INJECTION ET PRÉVENIR LA  
LIPODYSTROPHIE DUE À DES INJEC-  
TIONS RÉPÉTÉES DANS UNE ZONE DU  
CORPS*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey  
07417, US  
(72) FIEDLER, Alan, Wayne, New Jersey 07470,  
US  
WEST, Robert, Basking Ridge, New Jersey  
07920, US  
SRINIVASAN, Sudarsan, Hawthorne, New  
Jersey 07506, US  
SULLIVAN, Sean, Ridgewood, New Jersey  
07450, US  
DIBIASI, Michael, West Milford, New Jersey  
07480, US  
LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470,  
US  
HILL, Brendon, Haworth, New Jersey 07641,  
US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61M 15/06** → (51) **A24F 1/28**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 077 029 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824106.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066476 01.12.2014  
(87) WO 2015/083060 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910534 P  
(54) • *KOPFBEDECKUNG MIT EINEM HYDRO-  
PHILEN FARBVERTEILUNGSMATERIAL*  
• *HEADGEAR WITH A HYDROPHILIC  
WICKING MATERIAL*  
• *CASQUE AVEC UN MATÉRIAU DRAINANT  
HYDROPHILE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) CHODKOWSKI, Lauren Patricia, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
HAIBACH, Richard Thomas, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
SHAFFER, Sandy Jane, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL

**A61M 16/10** → (51) **A62B 18/08**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 077 030 A1\***  
**A61M 5/158** **A61M 5/32**  
**A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14781406.5 (22) 25.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/057345 25.09.2014  
(87) WO 2015/084474 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095383  
(54) • *BLUTSAMMELVORRICHTUNG MIT DOP-  
PELGELENKABSCHIRMUNGEN*

• *BLOOD COLLECTION DEVICE WITH  
DOUBLE PIVOT SHIELDS*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG À  
ÉCRANS À DOUBLE PIVOT*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon,  
New Jersey 07508, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäf-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 077 031 A1\***  
**A61M 25/01**

(25) En (26) En  
(21) 14816051.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068299 03.12.2014  
(87) WO 2015/084923 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911535 P  
(54) • *SCHUTZSPITZEN MIT EINEM FLÜSSIG-  
KEITSRESERVOIR FÜR HARNKATHETER*  
• *URINARY CATHETER PROTECTIVE TIPS  
HAVING A FLUID RESERVOIR*  
• *EMBOUTS PROTECTEURS DE CATHÉTER  
URINAIRE COMPRENANT UN RÉSERVOIR  
DE FLUIDE*

(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,  
Libertyville, IL 60048, US  
(72) O'FLYNN, Pdraig, M., Castlegar, IE  
FITZPATRICK, Seamus, Ballina, IE  
ROSTAMI, Shamsedin, Little Gransden  
South Cambridgeshire SG19 3DP, GB  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304  
Copenhagen K, DK

(51) **A61M 25/00** (11) **3 077 032 A1\***  
**A61M 25/06** **A61B 17/34**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 15711863.9 (22) 23.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2015/051357 23.02.2015  
(87) WO 2015/128791 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 US 201414191668  
(54) • *EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE ZU-  
GANGSSCHLEUSE*  
• *EXPANDABLE MEDICAL ACCESS SHEATH*  
• *GAINÉ D'ACCÈS MÉDICALE EXTENSIBLE*

(71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Road,  
Southborough, MA 01772, US  
(72) CARROUX, Alexander, Southborough,  
Massachusetts 01772, US  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 29/00**

**A61M 25/04** → (51) **A61B 5/0215**

**A61M 25/04** → (51) **A61B 17/3209**

(51) **A61M 25/06** (11) **3 077 033 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805955.3 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076452 03.12.2014

(87) WO 2015/082559 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912144 P

- (54) • *SICHERHEITSNADELANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SAFETY NEEDLE ASSEMBLIES AND RELATED METHODS*  
• *ENSEMBLES AIGUILLES DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) TEOH, Teng Sun, Air Itam 11400, MY

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **3 077 034 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En

(21) 14806282.1 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076424 03.12.2014

(87) WO 2015/082551 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911870 P

07.11.2014 US 201414536252

- (54) • *SICHERHEITSNADELANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *SAFETY NEEDLE ASSEMBLIES AND RELATED METHODS*  
• *ENSEMBLES AIGUILLE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) TAN, Soo Yong, Bayan Lepas 11900, MY

WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE

(74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/09** → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61M 25/092** (11) **3 077 035 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14868550.6 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069113 08.12.2014

(87) WO 2015/085307 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201361913181 P

- (54) • *LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *STEERABLE MEDICAL DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES MÉDICAUX ORIENTABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Shifamed Holdings, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US

(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US

LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, US

LEPAK, Emma, Campbell, CA 95008, US

SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US

DUERI, Jean-Pierre, Campbell, CA 95008, US

DE LA MENARDIERE, Brice Arnault,

Campbell, CA 95008, US

BALDWIN, Clayton, Campbell, CA 95008, US

TRAUTMAN, Joseph Creagan, Campbell, CA 95008, US

CHENG, Christopher T., Campbell, CA 95008, US

RENATI, Richard Joseph, Campbell, CA 95008, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61M 25/10** → (51) **A61B 18/02**

**A61M 25/10** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61M 25/16** (11) **3 077 036 A1\***

(25) En (26) En

(21) 15806534.2 (22) 10.06.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/035061 10.06.2015

(87) WO 2015/191685 2015/50 17.12.2015

(30) 10.06.2014 US 201462010297 P

- (54) • *LEITUNGSFÜHRUNGSSPITZE*  
• *CONDUIT GUIDING TIP*  
• *POINTE DE GUIDAGE DANS UN PASSAGE*

(71) Pryor Medical Devices, Inc., 229 North Main Street, Boerne, Texas 78006, US

(72) FRANKLIN, Curtis, Denver, CO 80209, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61M 29/00** (11) **3 077 037 A1\***

**A61F 2/00** **A61B 5/07**

**A61M 25/01** **A61M 25/10**

(25) En (26) En

(21) 14867432.8 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068458 03.12.2014

(87) WO 2015/085011 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911958 P

09.10.2014 US 201462062081 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG INTRAGASTRICHER VORRICHTUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING AND/OR CHARACTERIZING INTRAGASTRIC DEVICES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION ET/OU DE CARACTÉRISATION DE DISPOSITIFS INTRAGASTRIQUES*

(71) Obalon Therapeutics, Inc., 5421 Avenida Encinas, Suite F, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BRISTER, Mark C., Carlsbad, CA 92008, US

DRAKE, Neil R., Carlsbad, CA 92008, US

NELSON, Sheldon, Carlsbad, CA 92008, US

PROCTOR, Daniel J., San Diego, CA 92008, US

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

**A61M 39/02** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61M 39/06** (11) **3 077 038 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14821948.8 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068673 05.12.2014

(87) WO 2015/085123 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912376 P

- (54) • *SCHNEIDBARE KATHETERNABE MIT INTEGRIERTEM HÄMOSTATISCHEN VENTIL*  
• *CUTTABLE CATHETER HUB WITH INTEGRATED HEMOSTASIS VALVE*  
• *EMBASE DE CATHÉTER POUVANT ÊTRE COUPEE ET DOTÉE DE SOUPAPE HÉMOSTATIQUE INTÉGRÉE*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) PEPIN, Henry J., Loretto, Minnesota 55357, US

KROEGER, John D., Mounds View, Minnesota 55112, US

KILLINS, Ronald, Jr., Shoreview, Minnesota 55126, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/04** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 077 039 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14812854.9 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/067971 01.12.2014

(87) WO 2015/084745 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 US 201361910678 P

- (54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONSLAUFEN MIT SCHRAUBENFÖRMIG ANGEORDNETEN ELEKTRODEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *ELECTRICAL STIMULATION LEADS WITH HELICALLY ARRANGED ELECTRODES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*  
• *DÉRIVATIONS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE AVEC ÉLECTRODES À CONFIGURATION HÉLICOÏDALE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) GOVEA, Andrew, San Diego, CA 92129, US

HOWARD, Joshua Dale, Chastworth, CA 91311, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 077 040 A1\***

**A61F 11/00** **A61B 90/00**

**A61M 39/02**

(25) En (26) En

(21) 14821015.6 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068719 05.12.2014

(87) WO 2015/085135 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912180 P

- (54) • *ELEKTRODENLEITUNG MIT INTEGRIERTEM BEFESTIGUNGSMECHANISMUS*  
• *ELECTRODE LEAD WITH INTEGRATED ATTACHMENT MECHANISM*  
• *FIL D'ÉLECTRODE À MÉCANISME DE FIXATION INTÉGRÉ*

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

(72) JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT  
DHANASINGH, Anandhan, A-6020 Innsbruck, AT

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

(51) **A61N 1/05** (11) **3 077 041 A1\***  
**A61N 1/04** **A61B 18/14**

(25) En (26) En  
(21) 14868104.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068774 05.12.2014  
(87) WO 2015/085162 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912172 P 04.08.2014 US 201414451333  
(54) • **KREBSIMMUNTHERAPIE MITTELS ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZ-MEMBRANAUFLÖSUNG (RF-EMB)**  
• **CANCER IMMUNOTHERAPY BY RADIO-FREQUENCY ELECTRICAL MEMBRANE BREAKDOWN (RF-EMB)**  
• **IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER PAR RUPTURE DE MEMBRANE PAR RADIO-FRÉQUENCE ÉLECTRIQUE (RF-EMB)**

(71) Rfemb Holdings LLC, P.O. Box 66, North Branford, CT 06471, US  
(72) ONIK, Gary, M., Ft. Lauderdale, FL 33301, US  
MIESSAU, James, A., Branford, CT 06405, US  
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/368**

**A61N 1/08** → (51) **A61B 5/055**

(51) **A61N 1/32** (11) **3 077 042 A1\***  
**C12M 1/42** **C12N 15/87**  
**H05H 1/24**

(25) En (26) En  
(21) 14821007.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068522 04.12.2014  
(87) WO 2015/085043 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911536 P  
(54) • **TRANSDERMALE VERABREICHUNG EINER DNA-IMPfstOFFS MIT HILFE VON NICHTTHERMISCHEM PLASMA**  
• **TRANSDERMAL DELIVERY OF DNA VACCINES USING NON-THERMAL PLASMA**  
• **ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE VACCINS À ADN AU MOYEN D'UN PLASMA NON THERMIQUE**

(71) EP Technologies LLC, 520 South Main Street Suite 2455, Akron, OH 44311, US  
(72) KALGHATGI, Sameer, Copley, OH 44321, US  
ANTONAKAS, Daphne, Pappas, Hudson, OH 44236, US  
TSAI, Tsung-Chan, Cuyahoga Falls, OH 44221, US  
GRAY, Robert L., Kent, OH 44240, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 077 043 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812862.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050413 04.12.2014  
(87) WO 2015/081964 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 04.12.2013 DK 201300189 30.12.2013 DK 201300200  
(54) • **TRAGBARE ELEKTRISCHE MEDIZINISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG**  
• **HANDHELD ELECTRICAL STIMULATION MEDICAL DEVICE**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE À MAIN**  
(71) Miljø Mobil Invest APS, Piet Heins Vej 35, 2960 Rungsted Kyst, DK  
(72) NØDSKOV, Preben, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
NØDSKOV, Vibeke, DK-Snekkersten 3070, DK  
HOLM, Karin Nødskov, DK-2970 Hørsholm, DK  
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S P.O. Box 40, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61N 1/36** (11) **3 077 044 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815542.7 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068028 02.12.2014  
(87) WO 2015/084774 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912274 P  
(54) • **DOSIERTE ABGABE EINER AUTONOMEN MODULATIONSTHERAPIE**  
• **DOSED DELIVERY OF AUTONOMIC MODULATION THERAPY**  
• **ADMINISTRATION DOSÉE D'UN TRAITEMENT PAR MODULATION AUTONOME**  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) TERNES, David J., Roseville, Minnesota 55113, US  
HAMANN, Jason J., Blaine, Minnesota 55449, US  
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove, Minnesota 55369, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/362** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61N 1/368** (11) **3 077 045 A1\***  
**A61B 5/00** **A61B 5/04**  
**A61B 5/0452** **A61N 1/37**  
**A61N 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 14821018.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068907 05.12.2014  
(87) WO 2015/085239 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098252  
(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON ABNORMALEM HERZGEWEBE WÄHREND EINER LINKS-VENTRIKULÄREN STIMULATION**

• **IDENTIFICATION OF ABNORMAL CARDIAC SUBSTRATE DURING LEFT-VENTRICULAR PACING**  
• **IDENTIFICATION DE SUBSTRAT CARDIAQUE ANORMAL PENDANT UNE STIMULATION VENTRICULAIRE GAUCHE**

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
The United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue NW, Washington, DC 20420, US  
(72) GRENZ, Nathan A., Shoreview, Minnesota 55126, US  
ATWATER, Brett, Durham, North Carolina 27710, US  
BESHAI, John F., Scottsdale, Arizona 85262, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/37** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/368**

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/378**

(51) **A61N 1/378** (11) **3 077 046 A1\***  
**A61N 1/375** **A61N 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 14865099.7 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003041 25.11.2014  
(87) WO 2015/079319 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201361909679 P 26.02.2014 US 201461944744 P 15.07.2014 US 201462024912 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNG VON NERVENGEWEBE**  
• **SYSTEMS AND METHODS OF ENHANCING ELECTRICAL ACTIVATION OF NERVOUS TISSUE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ACTIVATION ÉLECTRIQUE D'UN TISSU NERVEUX**  
(71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA  
(72) YOO, Paul B., Toronto, Ontario M5V 0G3, CA  
JOHN, Michael Sasha, Larchmont, NY 10538, US  
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61N 1/39** → (51) **A61B 5/055**

**A61N 1/40** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 5/06** → (51) **A46B 15/00**

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/18**

**A61N 5/10** → (51) **G06F 19/00**

**A61N 7/00** → (51) **A61B 17/22**

**A61P 1/02** → (51) **A61K 8/27**

(51) **A61P 1/04** (11) **3 077 047 A1\***  
**A61K 31/20**

(25) En (26) En  
(21) 14868582.9 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/051052 04.12.2014  
(87) WO 2015/083164 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911478 P

(54) • *ARAMCHOLSALZE*  
• *ARAMCHOL SALTS*  
• *SELS D'ARAMCHOL*  
(71) Galmed Research & Development Ltd., 16  
Ze'ev Tyomkin Street, 6578317 Tel Aviv, IL  
(72) BAHARAFF, Allen, 6215441 Tel Aviv, IL  
ESHKAR-OREN, Idit, 6936719 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE

**A61P 1/10** → (51) **A61K 31/14**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 38/00**

**A61P 3/04** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 277/56**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/12**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61P 7/02** (11) **3 077 048 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 38/00**  
**G01N 33/53**

(25) En (26) En  
(21) 14868378.2 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069134 08.12.2014  
(87) WO 2015/085311 2015/23 11.06.2015  
(30) 07.12.2013 US 201361913263 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON THROM-  
BOSE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF  
TREATING THROMBOSIS*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-  
TEMENT DE THROMBOSE*  
(71) Case Western Reserve University, 10900  
Euclid Avenue, Cleveland OH 44116, US  
(72) SIMON, Daniel I, Moreland Hills, Ohio  
44022, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**A61P 9/00** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 9/04** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 9/06** → (51) **C07C 219/14**

**A61P 9/10** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 9/12** → (51) **C07D 277/56**

**A61P 9/12** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 9/12** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 9/14** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 11/00** → (51) **A61K 36/03**

**A61P 11/00** → (51) **C07D 401/14**

**A61P 11/00** → (51) **C12N 15/113**

**A61P 15/10** → (51) **C07K 14/575**

(51) **A61P 17/00** (11) **3 077 049 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14866993.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068212 02.12.2014  
(87) WO 2015/084875 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910742 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON VITILIGO*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING VITILIGO*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
TRAITER LE VITILIGO*

(71) Stealth BioTherapeutics Corp, 2nd Floor, Le  
Prince De Galles 3-5 Avenue des Citronniers,  
98000 Monaco, MC  
(72) WILSON, D. Travis, Newton, MA 02461, US  
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **A61P 17/02** (11) **3 077 050 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14866961.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068654 04.12.2014  
(87) WO 2015/085113 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911991 P  
04.12.2013 US 201361911993 P  
11.09.2014 US 201462049299 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
WUNDHEILUNG MIT CHEMISCH MODIFI-  
ZIERTEN OLIGONUKLEOTIDEN*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF WOUND  
HEALING UTILIZING CHEMICALLY  
MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CICA-  
TRISATION À L'AIDE D'OLIGONUCLÉO-  
TIDES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS*

(71) RXi Pharmaceuticals Corporation, 257  
Simarano Drive, Suite 101, Marlborough,  
MA 01752, US  
(72) CAUWENBERGH, Gerard, Plainsboro, NJ  
08536, US  
(74) PAVCO, Pamela, A., Longmont, CO 80504,  
US  
LIBERTINE, Lyn, Framingham, MA 01701,  
US  
BULLOCK, Karen G., Mendon, MA 01756, US  
CARDIA, James, Franklin, MA 02038, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61P 17/04** → (51) **A61Q 19/08**

**A61P 17/10** → (51) **A61Q 19/08**

**A61P 19/00** → (51) **C07D 403/12**

**A61P 19/00** → (51) **C07D 493/04**

**A61P 19/02** → (51) **C07C 311/16**

**A61P 21/00** → (51) **A61K 31/4178**

**A61P 21/00** → (51) **C07C 233/83**

**A61P 21/02** → (51) **A61K 31/4178**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 209/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 241/04**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 403/14**

**A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 25/02** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 25/08** → (51) **A61K 31/66**

**A61P 25/14** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 25/16** → (51) **A61K 45/06**

**A61P 25/24** → (51) **C07D 489/02**

**A61P 25/28** → (51) **C07C 311/16**

**A61P 25/30** → (51) **C07D 489/02**

**A61P 29/00** → (51) **A61K 51/12**

**A61P 29/00** → (51) **C07C 311/16**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 241/04**

**A61P 29/00** → (51) **C07D 277/56**

**A61P 31/00** → (51) **A61K 36/03**

**A61P 31/04** → (51) **A61K 39/02**

**A61P 31/04** → (51) **C12N 15/31**

**A61P 31/14** → (51) **A61K 39/02**

**A61P 31/16** → (51) **A61K 36/03**

(51) **A61P 31/18** (11) **3 077 051 A1\***  
**A61K 39/42** **C07K 16/46**

(25) En (26) En  
(21) 14867086.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068183 02.12.2014  
(87) WO 2015/084859 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910685 P  
(54) • *VERBESSERTE HIV-1-NEUTRALISIE-  
RENDE ANTIKÖRPERWIRKSAMKEIT UND  
BREITE ÜBER ZELLREZEPTORVERANKE-  
RUNG MIT BISPEZIFISCHEN ANTIKÖR-  
PERN MIT NATIVER ARCHITEKTUR*  
• *IMPROVED HIV-1-NEUTRALIZING  
ANTIBODY POTENCY AND BREADTH VIA  
CELL RECEPTOR ANCHORING USING  
BISPECIFIC ANTIBODIES WITH NATIVE  
ARCHITECTURE*  
• *AMÉLIORATION DE LA PUISSANCE ET  
DU SPECTRE D'ANTICORPS NEUTRALI-  
SANT LE VIH-1, PAR ANCRAGE D'UN  
RÉCEPTEUR CELLULAIRE AVEC DES  
ANTICORPS BISPECIFIQUES À ARCHI-  
TECTURE NATIVE*  
(71) Aaron Diamond Aids Research Center, 455  
First Avenue, New York, NY 10016, US  
(72) HO, David, D., Chappaqua, NY 10514, US  
HUANG, Yaoming, Brooklyn, NY 11204, US  
YU, Jian, New Providence, NJ 07974, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

**A61P 31/18** → (51) **C07K 14/575**

**A61P 31/20** → (51) **A61K 39/02**

(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>3 077 052 A1*</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>3 077 055 A1*</b>
<b>A61P 37/04</b>	<b>A61K 47/48</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07C 311/16</b>	<b>A61Q 5/04</b>	<b>A61Q 17/04</b>
(25) En	(26) En	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61K 8/898</b>	<b>C08G 77/26</b>
(21) 14809960.9	(22) 02.12.2014	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>C08G 77/388</b>	<b>C08G 77/46</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61P 35/00</b>	<b>C08L 83/12</b>	<b>A61K 8/81</b>
BA ME		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C07H 15/203</b>	(25) De	(26) De
(86) GB 2014/053577 02.12.2014		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C07K 14/005</b>	(21) 14793545.6	(22) 04.11.2014
(87) WO 2015/082905 2015/23 11.06.2015		<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>C12N 15/31</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 02.12.2013 GB 201321242		<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>	BA ME	
(54) • IMMUNOGENE VERBINDUNG • IMMUNOGENIC COMPOUND • COMPOSÉ IMMUNOGÈNE		<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	(86) EP 2014/073668 04.11.2014	
(71) ALTIMMUNE UK LIMITED, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB		<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(87) WO 2015/082155 2015/23 11.06.2015	
(72) GEORGES, Bertrand, London NW1 0NH, GB		<b>A61Q 1/12</b> → (51) <b>A61K 8/29</b>	(30) 05.12.2013 DE 102013224999	
(74) Bates, Rosica Florence, Brunswick IP Limited 6 Brunswick Cottages Midsummer Common, Cambridge CB5 8DL, GB		<b>A61Q 3/02</b> → (51) <b>A61K 8/37</b>	(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT POLY- ALKOXY ALKYLAMINO SUBSTITUIERTEN SILOXANEN • HAIR TREATMENT AGENT COMPRISING POLYALKOXY ALKYL AMINO- SUBSTITUTED SILOXANES • AGENTS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DES SILOXANES À SUBSTI- TUANTS POLYALKOXY-ALKYLAMINO	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4045</b>		(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>3 077 053 A1*</b>	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>		<b>A61Q 5/12</b>	<b>A61K 8/81</b>	(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Ham- burg, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4439</b>		(25) De		KROHN, René, 22851 Norderstedt, DE
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>		(21) 14795805.2	(26) De	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>		(22) 04.11.2014		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/15</b>		BA ME		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/20</b>		(86) EP 2014/073633 04.11.2014		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>		(87) WO 2015/082152 2015/23 11.06.2015		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>		(30) 05.12.2013 DE 102013224991		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>		(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT SUB- STITUIERTEN SILIKON(EN) • HAIR TREATMENT AGENTS HAVING SUBSTITUTED SILICONE(S) • AGENTS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT UN OU PLUSIEURS SILI- CONES SUBSTITUÉS		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>		(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Ham- burg, DE		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>		KROHN, René, 22851 Norderstedt, DE		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>		(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>3 077 054 A1*</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 493/04</b>		<b>A61Q 5/12</b>	<b>A61K 8/81</b>	
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 498/18</b>		<b>A61K 8/898</b>		
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 15/203</b>		(25) De	(26) De	
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/4196</b>		(21) 14795836.7	(22) 11.11.2014	
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/5377</b>		BA ME		
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>		(86) EP 2014/074232 11.11.2014		
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>C07D 498/18</b>		(87) WO 2015/082174 2015/23 11.06.2015		
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/517</b>		(30) 05.12.2013 DE 102013224993		
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>		(54) • HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT SUB- STITUIERTEN SILIKON(EN) • HAIR TREATMENT COMPOSITION WITH SUBSTITUTED SILICONE(S) • AGENTS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT UN OU PLUSIEURS SILI- CONES SUBSTITUÉS		
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/505</b>		(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 22453 Ham- burg, DE		
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>		KROHN, René, 22851 Norderstedt, DE		
		<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>		
			<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/31</b>	
			<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/55</b>	
			(51) <b>A61Q 5/04</b>	(11) <b>3 077 056 A1*</b>
			<b>A61Q 5/06</b>	<b>A61K 8/37</b>
			<b>A61K 8/39</b>	
			(25) De	(26) De
			(21) 14789148.5	(22) 06.10.2014
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME	
			(86) DE 2014/200533 06.10.2014	
			(87) WO 2015/081937 2015/23 11.06.2015	
			(30) 04.12.2013 DE 102013224868	
			(54) • STYLINGMITTEL MIT HOHEM LOCKEN- HALTEGRAD • STYLING AGENTS HAVING A HIGH DEGREE OF CURL RETENTION • PRODUITS COIFFANTS À HAUT POUVOIR DE TENUE DES BOUCLES	
			(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
			(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE LANGE, Julia Bibiane, 24641 Sievershütten, DE RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE	
			<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61Q 5/02</b>	
			(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>3 077 057 A1*</b>
			<b>A61K 8/85</b>	
			(25) De	(26) De
			(21) 14777255.2	(22) 01.09.2014
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
			BA ME	
			(86) DE 2014/200435 01.09.2014	
			(87) WO 2015/081935 2015/23 11.06.2015	
			(30) 04.12.2013 DE 102013224869	
			(54) • LÄNGER HALTENDES HAARSPRAY • LONGER-HOLDING HAIRSPRAY • LAQUE CAPILLAIRE LONGUE TENUE	
			(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
			(72) Knappe, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE	



SCHMARJE, Susanne, 22307 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 077 058 A1\***  
**A61K 8/81**  
(25) En (26) En  
(21) 14805919.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076258 02.12.2014  
(87) WO 2015/082471 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361948

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMER, MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN FIXIERENDEN POLYMER UND MINDESTENS EINEM KATIONISCHEN FIXIERENDEN POLYMER**
- **COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ANIONIC ASSOCIATIVE POLYMER, AT LEAST ONE ANIONIC FIXING POLYMER AND AT LEAST ONE CATIONIC FIXING POLYMER**
- **COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE ASSOZIATIF ANIONIQUE, AU MOINS UN POLYMÈRE FIXANT ANIONIQUE ET AU MOINS UN POLYMÈRE FIXANT CATIONIQUE**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GILLES, Audrey, F-92110 Clichy, FR  
BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie,  
92600 Asnieres-Sur-Seine, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 077 059 A1\***  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
(25) En (26) En  
(21) 14806253.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076254 02.12.2014  
(87) WO 2015/082470 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361947

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN ASSOZIATIVEN POLYMER, MINDESTENS EINEM ANIONISCHEN FIXIERUNGSPOLYMER UND MINDESTENS EINER STÄRKE**
- **COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE ANIONIC ASSOCIATIVE POLYMER, AT LEAST ONE ANIONIC FIXING POLYMER AND AT LEAST ONE STARCH**
- **COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLYMÈRE ASSOZIATIF ANIONIQUE, AU MOINS UN POLYMÈRE FIXANT ANIONIQUE ET AU MOINS UN AMIDON**

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) BRAC DE LA PERRIERE, Anne-Sophie,  
92600 Asnieres sur Seine, FR  
GILLES, Audrey, F-92110 Clichy, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-  
straße 71/73, 80335 München, DE

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/41**

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 5/06** → (51) **A61Q 5/04**

**A61Q 5/08** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/41**

**A61Q 5/12** → (51) **A61Q 5/00**

(51) **A61Q 11/00** (11) **3 077 060 A1\***  
**A61K 8/22** **A61K 8/23**  
(25) En (26) En  
(21) 13803417.8 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/072557 02.12.2013  
(87) WO 2015/084296 2015/23 11.06.2015

- (54) • **ZWEITEILIGES OXIDIERUNGSSYSTEM FÜR MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
  - **TWO PART OXIDIZING SYSTEM FOR ORAL CARE COMPOSITIONS**
  - **SYSTÈME OXYDANT BICOMPOSANT POUR COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) CHEN, Xiang, New Brunswick, New Jersey 08901, US  
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/23**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/24**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/27**

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 17/04** → (51) **A61Q 5/02**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/55**

(51) **A61Q 19/08** (11) **3 077 061 A1\***  
**A61K 31/00** **A61K 31/728**  
**A61K 36/28** **A61P 17/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806269.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076356 03.12.2014  
(87) WO 2015/082520 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362015

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG VON HAUTALTERUNG MIT RETINALALDEHYD UND EINEN EXTRAKT AUS LEONTOPODIUM ALPINUM**
  - **COMPOSITION FOR REDUCING SKIN AGING COMPRISING RETINALALDEHYDE AND AN EXTRACT OF LEONTOPODIUM ALPINUM**
  - **COMPOSITION POUR REDUIRE LES TROUBLES DE LA SENESCENCE CUTANEE COMPRENANT UN RÉTINALALDÉHYDE ET UN EXTRAIT DE LEONTOPODIUM ALPINUM**
- (71) Galephar M/F, 39, rue du Parc Industriel, 6900 Marche-en-Famenne, BE  
(72) BAUDIÉ, Philippe, B-1180 Bruxelles, BE  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 19/10** → (51) **A61K 8/55**

**A62B 7/10** → (51) **A62B 18/02**  
(51) **A62B 9/04** (11) **3 077 062 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806374.6 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053527 28.11.2014  
(87) WO 2015/082882 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321369  
03.07.2014 GB 201411885

- (54) • **BAJONETTVERBINDER ZUR VERBINDUNG VON FILTERPATRONEN MIT BEATMUNGSVORRICHTUNGEN**
  - **BAYONET CONNECTORS SUITABLE FOR CONNECTING FILTER CARTRIDGES TO RESPIRATORS**
  - **CONNECTEURS À BAÏONNETTE ADAPTÉS POUR RELIER DES CARTOUCHES FILTRANTES À DES RESPIRATEURS**
- (71) Design Reality Ltd, 81 Bowden Court St Asaph Business Park St Asaph, Denbighshire LL17 OJE, GB  
(72) BAKER, Troy, St. Asaph Denbighshire LL17 OJE, GB  
WILSON, Graham, St. Asaph Denbighshire LL17 OJE, GB  
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 OPG, GB

**A62B 17/04** → (51) **A62B 18/08**

(51) **A62B 18/02** (11) **3 077 063 A1\***  
**A62B 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14812785.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053528 28.11.2014  
(87) WO 2015/082883 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321369

- (54) • **BEATMUNGSVORRICHTUNGEN**
  - **RESPIRATORS**
  - **RESPIRATEURS**
- (71) Design Reality Ltd, 81 Bowden Court St Asaph Business Park St Asaph, Denbighshire LL17 OJE, GB  
(72) BAKER, Troy, St. Asaph Denbighshire LL17 OJE, GB  
WILSON, Graham, St. Asaph Denbighshire LL17 OJE, GB  
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 OPG, GB

**A62B 18/02** → (51) **A62B 18/08**

(51) **A62B 18/08** (11) **3 077 064 A1\***  
**A62B 18/02** **A62B 17/04**  
**A61M 16/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14867681.0 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SG 2014/000498 24.10.2014  
(87) WO 2015/084255 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911995 P  
31.12.2013 SG 2013097191

- (54) • *AKTIVES ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN MIT DEM AKTIVEN ENTLÜFTUNGSSYSTEM*  
• *AN ACTIVE VENTING SYSTEM AND DEVICES INCORPORATING ACTIVE VENTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VENTILATION ACTIVE ET DISPOSITIFS CONTENANT UN SYSTÈME DE VENTILATION ACTIVE*
- (71) INNOSPARKS PTE LTD, 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG
- (72) TANG, Ee Ho, Singapore 259283, SG  
SAK, Kwok Jiong, Singapore 542297, SG  
LEE, Wei Liang Jerome, Singapore 786879, SG
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**A62C 2/00** → (51) **F03D 13/00**

- (51) **A62C 8/08** (11) **3 077 065 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867959.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/051157 02.12.2014  
(87) WO 2015/081434 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CA 2836383
- (54) • *FLAMMWIDRIGE SCHÜTZENDE KOPF-ABSCHIRMUNG*  
• *FLAME RESISTANT PROTECTIVE HEAD SHIELD*  
• *BOUCLIER DE PROTECTION POUR LA TÊTE RÉSIANT AUX FLAMMES*
- (71) Sawchyn, Edward, 744A Lindsay Street, Victoria, British Columbia V8Z 3E1, CA  
(72) Sawchyn, Edward, Victoria, British Columbia V8Z 3E1, CA  
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **A63B 23/18** (11) **3 077 066 A1\***  
**A61B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14833106.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/000216 04.12.2014  
(87) WO 2015/081355 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AT 9362013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND AUSGABE EINES REIZES UND/ODER EINER ATEMAUFFORDERUNG FÜR EINEN MENSCHEN UND/ODER EIN TIER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING AND OUTPUTTING A STIMULUS AND/OR AN INSTRUCTION TO BREATHE FOR A PERSON AND/OR AN ANIMAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER ET ÉMETTRE UNE STIMULATION ET/OU UN ORDRE DE RESPIRATION POUR UN ÊTRE HUMAIN ET/OU UN ANIMAL*
- (71) Joysys GmbH, Franz-Pichler-Strasse 30, 8160 Weiz, AT  
(72) FRÜHWIRTH, Matthias, A-8042 Graz, AT  
HASSLER, Thomas, A-8045 Graz, AT  
MESSERSCHMIDT, Dietmar, A-8051 Graz, AT  
MOSER, Maximilian, A-9074 Keutschach, AT  
PUSWALD, Bernhard, A-8046 Stattegg, AT  
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**A63B 43/00** → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63B 69/00** (11) **3 077 067 A1\***  
**F16G 11/10** **A63B 43/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805631.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076296 02.12.2014  
(87) WO 2015/082492 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 LU 92322
- (54) • *GRIFF FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR KOGNITIVES TRAINING UND VORRICHTUNG FÜR KOGNITIVES TRAINING DAMIT*  
• *HANDLE FOR A COGNITIVE TRAINING DEVICE AND COGNITIVE TRAINING DEVICE COMPRISING SAME*  
• *POIGNEE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COGNITIF ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COGNITIF LA COMPRENANT*
- (71) BC Training, Brain Centred Training, 96 Duerfstrooss, 9647 Doncols, LU  
(72) DUPONT, Jean-Louis, B-4053 Chaudfontaine, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **A63C 17/12** (11) **3 077 068 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14867673.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068401 03.12.2014  
(87) WO 2015/084978 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912455 P  
29.05.2014 US 201462004692 P
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUM TRANSPORT*  
• *TECHNOLOGIES FOR TRANSPORTATION*  
• *TECHNOLOGIES DE TRANSPORT*
- (71) Aders, Aaron Benjamin, 5 Peter Cooper Road 10H, New York, New York 10010, US  
(72) Aders, Aaron Benjamin, New York, New York 10010, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A63F 13/22** → (51) **A63F 13/42**

- (51) **A63F 13/42** (11) **3 077 069 A1\***  
**A63F 13/22**
- (25) En (26) En  
(21) 14866878.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082347 01.12.2014  
(87) WO 2015/083837 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912608 P
- (54) • *PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *PROGRAM, RECORDING MEDIUM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL METHOD*  
• *PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP

- (72) FORTIN, Jean-Francois F, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA  
TAIT, Alex, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA  
PERRIN, Cyril, F-92160, FR
- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**B01D 1/00** → (51) **C23C 14/14****B01D 3/32** → (51) **C07D 301/32****B01D 11/04** → (51) **A23L 33/10**

- (51) **B01D 15/00** (11) **3 077 070 A1\***  
**B01D 15/22** **B01D 15/36**  
**B01D 15/38** **G01N 30/60**
- (25) En (26) En  
(21) 14781935.3 (22) 01.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/052974 01.10.2014  
(87) WO 2015/082872 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321367
- (54) • *SPÜLEINHEIT VERFAHREN DAMIT*  
• *SCAVENGING UNIT AND METHOD USING THE SAME*  
• *UNITÉ DE RÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ L'UTILISANT*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) HOOPER, Simon, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
PARSONS, Anna, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
ROWE, Peter, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB  
(74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

- (51) **B01D 15/00** (11) **3 077 071 A1\***  
**B01D 24/00** **B01D 29/00**  
**B01D 37/00** **B01D 39/00**  
**B01D 43/00** **B01D 61/00**  
**C02F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14868410.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050389 02.12.2014  
(87) WO 2015/081384 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 AU 2013904667
- (54) • *ABSCHIEDER*  
• *SEPARATOR*  
• *SÉPARATEUR*
- (71) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4067, AU  
(72) SCHENK, Peer Martin Philipp, St Lucia, Queensland 4067, AU  
MALEKIZADEH, Ali, St Lucia, Queensland 4067, AU  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**B01D 15/22** → (51) **B01D 15/00****B01D 15/36** → (51) **B01D 15/00**

(51) **B01D 15/38** (11) **3 077 072 A1\***  
**C12Q 1/68** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14815268.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076301 02.12.2014  
(87) WO 2015/082495 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13005603

(54) • **EXTRAKTION ZIRKULIERENDER NUKLE-  
INSÄUREN**  
• **EXTRACTION OF CIRCULATING NUCLEIC  
ACIDS**  
• **EXTRACTION D'ACIDES NUCLÉIQUES  
CIRCULANTS**

(71) Biocartis N.V., Generaal De Wittelaan 11 B3,  
2800 Mechelen, BE  
(72) SERVOLI, Eva, 1005 Lausanne, CH  
VAN DEN BOGAARD, Patrick, 1110 Morges,  
CH  
(74) De Clercq, Annelies, et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

**B01D 15/38** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 17/00** → (51) **B01D 17/04**

(51) **B01D 17/04** (11) **3 077 073 A1\***  
**B01D 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 14809324.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076072 01.12.2014  
(87) WO 2015/082388 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195321

(54) • **ABTRENnung VON IONISCHEN FLÜS-  
SIGKEITEN IN KOALESZIERVORRICHT-  
TUNGEN**  
• **SEPARATION OF IONIC LIQUIDS IN  
COALESCING DEVICES**  
• **SÉPARATION DE LIQUIDES IONIQUES  
DANS DES DISPOSITIFS DE COALES-  
CENCE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) PFEIFFER, Daniel, 67435 Neustadt, DE  
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE  
HÜBNER, Michael, 69469 Weinheim, DE  
(74) Ellwanger & Baier Patentanwälte Partner-  
schaftsgesellschaft, Friedrichsplatz 9, 68165  
Mannheim, DE

**B01D 24/00** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 27/14** → (51) **C12N 7/02**

**B01D 29/00** → (51) **B01D 15/00**

(51) **B01D 29/23** (11) **3 077 074 A1\***  
**B01D 35/16** **B01D 29/52**  
**B01D 29/64**

(25) En (26) En  
(21) 14824546.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051059 04.12.2014  
(87) WO 2015/083168 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911697 P

(54) • **FILTRATIONSSYSTEM UND FILTER-  
ANORDNUNG DAMIT**  
• **FILTRATION SYSTEM AND FILTER  
ASSEMBLY ASSOCIATED THEREWITH**  
• **SYSTÈME DE FILTRATION ET ENSEMBLE  
FILTRE ASSOCIÉ**

(71) Amiad Water Systems Ltd., Kibbutz Amiad,  
1233500 D.N. Upper Galil 1, IL  
(72) BEN-HORIN, Ra'anan, 1513500 Kibbutz Bet  
Zera, IL

SHAMIR, Yuval, 1222500 Kibbutz  
Hagoshrim, IL  
ATIAS, Kfir, 2513500 Ein Ya'akov, IL

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**B01D 29/52** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 29/60** → (51) **B01D 35/143**

**B01D 29/64** → (51) **B01D 29/23**

**B01D 33/25** → (51) **B30B 9/00**

(51) **B01D 35/143** (11) **3 077 075 A1\***  
**B01D 29/60** **B01D 46/24**

(25) De (26) De  
(21) 14742452.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CH 2014/000087 23.06.2014  
(87) WO 2015/081450 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CH 20042013

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER  
ÜBERFÜLLUNG VON FILTERELEMENTEN  
MIT FILTERKUCHEN IN DRUCKFILTERN**  
• **DEVICE FOR MEASURING THE OVERFILL  
OF FILTER ELEMENTS COMPRISING  
FILTER CAKES IN PRESSURIZED FILTERS**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DU SUR-  
REPLISSAGE D'ÉLÉMENTS FILTRANTS  
PAR LE GÂTEAU DE FILTRATION DANS  
DES FILTRES-PRESSES**

(71) DrM, Dr. Müller AG, Alte Landstrasse 415,  
8708 Männedorf, CH  
(72) MÜLLER, Patrick, CH-8708 Männedorf, CH  
(74) Herrmann, Peter Johannes, Patentanwalt  
Meiersmattstrasse 30, 6043 Adligenswil/Lu,  
CH

**B01D 35/16** → (51) **B01D 29/23**

(51) **B01D 35/28** (11) **3 077 076 A1\***  
**G01N 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 14868368.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051056 04.12.2014  
(87) WO 2015/083165 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911840 P  
26.06.2014 US 201462017604 P  
16.09.2014 US 201462050859 P

(54) • **FILTERANORDNUNG MIT SPERRSCHIE-  
BER UND VERFAHREN ZUR VERWEN-  
DUNG DAVON**  
• **FILTER ARRANGEMENT WITH SLIDER  
VALVE AND METHOD FOR USING THE  
SAME**  
• **AGENCEMENT DE FILTRE AVEC ROBINET  
À CURSEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILI-  
SATION**

(71) Pocared Diagnostics Ltd, 3 Haim Pekeris  
Street Rabin Park, 76705 Rehovot, IL  
(72) INGBER, Gal, 44813 Oranit, IL

CASTANON, Scott, Carlsbad, California  
92011, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B01D 37/00** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 39/00** → (51) **B01D 15/00**

(51) **B01D 39/06** (11) **3 077 077 A2\***  
**B01D 39/08** **B32B 5/26**

(25) En (26) En  
(21) 14866856.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068517 04.12.2014  
(87) WO 2015/085039 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097493

(54) • **FEINE GLASFILTERMEDIEN**  
• **FINE GLASS FILTER MEDIA**  
• **MATÉRIAU FILTRANT EN VERRE FIN**  
(71) Hollingsworth & Vose Company, 112  
Washington Street, East Walpole, MA 02032,  
US

(72) SEALEY, David, F., Malvern Worcestershire  
WR14 1SD, GB  
JAGANATHAN, Sudhakar, Waltham, MA  
02452, US

KEISLER, Randall, Clifton Park, NY 12065,  
US  
VALLERY, David, Amherst, NH 03031, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B01D 39/08** → (51) **B01D 39/06**

**B01D 43/00** → (51) **B01D 15/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 077 078 A1\***  
**B01D 46/24** **B01D 46/52**  
**B31D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14808958.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076499 04.12.2014  
(87) WO 2015/082584 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013018165

(54) • **FILTERELEMENT MIT FILTERBALG**  
• **FILTER ELEMENT WITH FILTER  
BELLOWS**  
• **ÉLÉMENT DE FILTRAGE AVEC SOUFFLET  
DE FILTRAGE**

(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45,  
71638 Ludwigsburg, DE  
(72) GRAD, Johannes, 94436 Simbach, DE  
DREXLER, Margarete, 84130 Dingolfing, DE  
LICHTENWALTER, Kathrin, 90409 Nürnberg,  
DE

BRENNEIS, Helmut, 84163 Marklkofen, DE  
KREINER, Anton, 94419 Reisbach, DE  
PANZER, Marius, 70180 Stuttgart, DE  
VAN UFFELEN, Florentin, 71638 Ludwigs-  
burg, DE  
FRANZ, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE  
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-  
tional GmbH & Co. KG Patentabteilung Hin-  
denburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 077 079 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14809961.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/053578 02.12.2014  
(87) WO 2015/082906 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321236  
09.05.2014 GB 201408227  
(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGAS*  
• *AN END CAP FOR AN ASSEMBLY USED IN THE PREPARATION OF COMPRESSED GAS*  
• *BOUCHON POUR UN ENSEMBLE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE GAZ COMPRIMÉ*  
(71) Norgren Limited, Blenheim Way Fradley Park, Lichfield, Staffordshire WS13 8SY, GB  
(72) BILLIET, Colin, Gateshead Tyne&Wear NE11 0PZ, GB  
(74) Range, Christopher William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B01D 46/24** → (51) **B01D 35/143**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 53/94**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/00** → (51) **B01J 29/76**

**B01D 53/02** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01D 53/04** (11) **3 077 080 A1\***  
**B01D 53/62** **B01D 53/96**  
**A01G 9/18** **B01J 20/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14809357.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/076462 03.12.2014  
(87) WO 2015/082567 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361910977 P  
(54) • *KOHLENDIOXIDANREICHERUNGSPROZESS MIT VARIERENDER FEUCHTIGKEIT*  
• *MOISTURE SWING CARBON DIOXIDE ENRICHMENT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DU DIOXYDE DE CARBONE PAR VARIATION D'HUMIDITÉ*  
(71) Antecy B.V., Hogebrinkerweg 15E, 3871 KM Hoevelaken, NL  
(72) BIJL, Antonie, NL-7521 JL Enschede, NL  
ROESTENBERG, Timo, NL-7425 AC Deventer, NL  
RODRIQUEZ MOSQUEDA, Rafael, NL-7511 AE Enschede, NL  
BREM, Gerrit, NL-8191 KT Wapenveld, NL  
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **B01D 53/14** (11) **3 077 081 A1\***  
**B01D 53/62** **C23F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14809202.6 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) US 2014/066061 18.11.2014  
(87) WO 2015/084579 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097926  
(54) • *VERBESSERTE KORROSIONSKONTROLLE IN EINER SÄUREGASENTFERNUNGSANLAGE MITTELS IN-SITU-ERZEUGUNG VON POLYSULFIDIONEN*  
• *IMPROVED CORROSION CONTROL IN ACID GAS REMOVAL EQUIPMENT BY THE SITU GENERATION OF POLYSULFIDE IONS*  
• *CONTRÔLE AMÉLIORÉ DE LA CORROSION DANS UN ÉQUIPEMENT D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE PAR GÉNÉRATION IN SITU D'IONS POLYSULFURE*  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) MCGARVEY, Gordon Bryce, Sarnia, Ontario N7S 3G7, CA  
FALKINER, Robert J., Brampton, Ontario L6Y 5CY, CA  
SLIM, David R., Sarnia, Ontario N7S 3Z2, CA  
KNICKERBOCKER, Bryan M., Garnet Valley, PA 19060, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/86** (11) **3 077 082 A1\***  
**C01B 17/04** **D01F 13/02**  
**B01J 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14803167.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/075962 28.11.2014  
(87) WO 2015/082351 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195222  
02.12.2013 EP 13195223  
(54) • *KATALYTISCHE OXIDATION EINES GASES MIT SCHWEFELWASSERSTOFF*  
• *CATALYTIC OXIDATION OF A GAS COMPRISING HYDROGEN SULFIDE*  
• *OXYDATION CATALYTIQUE D'UN GAZ CONTENANT DU SULFURE D'HYDROGÈNE*  
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) THELLEFSEN, Morten, DK-3400 Hillerød, DK  
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B01D 53/86** → (51) **B01J 21/06**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 53/86** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 077 083 A2\***  
**B01D 46/24** **B01J 37/08**  
**B01J 37/02** **F01N 3/28**  
**F01N 3/035** **C04B 41/00**  
**C04B 41/45** **C04B 111/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14806393.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/053562 01.12.2014  
(87) WO 2015/082892 2015/23 11.06.2015  
(88) 24.09.2015

- (30) 02.12.2013 GB 201321265  
(54) • *WANDSTROMFILTER MIT KATALYTI-SCHER GRUNDIERUNG*  
• *WALL-FLOW FILTER COMPRISING CATALYTIC WASHCOAT*  
• *FILTRE A ECOULEMENT DE PAROI COMPORTANT UN ENCOLLAGE CATALYTIQUE*  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) ARULRAJ, Kaneshalingham, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, GB  
COLLINS, Neil Robert, Royston Hertfordshire SG8 0QL, GB  
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB  
PREST, David William, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 077 084 A1\***  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 29/74**

- (25) En (26) En  
(21) 14821387.9 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/069079 08.12.2014  
(87) WO 2015/085300 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912825 P  
(54) • *KALTSTARTKATALYSATOR UND DESSEN VERWENDUNG IN ABGASANLAGEN*  
• *COLD START CATALYST AND ITS USE IN EXHAUST SYSTEMS*  
• *CATALYSEUR DE DÉMARRAGE À FROID ET SON UTILISATION DANS DES SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US  
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB  
LIU, Dongxia, Wayne, Pennsylvania 19087, US  
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

- (51) **B01D 53/94** (11) **3 077 085 A1\***  
**B01J 23/44** **B01J 29/74**

- (25) En (26) En  
(21) 14825207.5 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/069089 08.12.2014  
(87) WO 2015/085303 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912834 P  
(54) • *PASSIVER NOX-ADSORBER MIT EDEL-METALL- UND KLEINPORIGEM MOLEKULARSIEB*  
• *PASSIVE NOX ADSORBER COMPRISING NOBLE METAL AND SMALL PORE MOLECULAR SIEVE*  
• *ADSORBEUR DE NOX PASSIF COMPRENANT UN MÉTAL NOBLE ET UN TAMIS MOLÉCULAIRE À PETITS PORES*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB  
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US  
RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB  
LIU, Dongxia, Wayne, Pennsylvania 19087, US  
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB

**B01D 53/94** → (51) **B01J 29/76**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 53/96** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 61/00** → (51) **B01D 15/00**

**B01D 61/18** → (51) **C12N 7/02**

**B01D 61/20** → (51) **C12N 7/02**

**B01D 63/02** → (51) **B01D 65/00**

- (51) **B01D 65/00** (11) **3 077 086 A1\***  
**B01D 63/02** **A61J 3/07**  
**A61K 9/48** **A61J 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14833158.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002650 23.10.2014  
(87) WO 2015/082983 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195563  
03.12.2013 US 201361911070 P  
(54) • MEHRKAMMER-DOSIERUNGSARTIKEL  
• MULTI-COMPARTMENT DOSAGE FORM ARTICLES  
• ARTICLES DE FORME GALÉNIQUE À COMPARTIMENTS MULTIPLES  
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE  
(72) BUYDTS, Hilde, 2018 Antwerpen, BE  
VANQUICKENBORNE, Stefaan, 2820 Rijmenam, BE  
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**B01D 65/02** → (51) **B01D 65/10**

- (51) **B01D 65/10** (11) **3 077 087 A1\***  
**C02F 1/44** **B01D 65/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825410.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053172 04.12.2014  
(87) WO 2015/082855 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362159  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UNVERSEHRTHEIT VON FILTRATIONS-MEMBRANEN WÄHREND DES BETRIEBS DAVON  
• METHOD FOR MONITORING THE INTEGRITY OF FILTERING MEMBRANES DURING THE OPERATION THEREOF  
• PROCÉDE DE CONTRÔLE DE L'INTÉGRITÉ DE MEMBRANES DE FILTRATION DURANT LEUR FONCTIONNEMENT  
(71) ABC Membranes, 68 Chemin du Ruisseau de Fontbazi, 31450 Donneville, FR  
(72) ABIDINE, Nouhad, F-31450 Donneville, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B01D 67/00** (11) **3 077 088 A1\***  
**B01D 69/12** **B01D 71/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14799275.4 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062830 29.10.2014  
(87) WO 2015/084511 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910559 P  
(54) • MIT SALPETRIGER SÄURE NACHBEHANDLTE ZUSAMMENGESetzte POLYAMID-MEMBRAN  
• COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE POST TREATED WITH NITROUS ACID  
• MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE POST-TRAITÉE AVEC DE L'ACIDE NITREUX  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US  
ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US  
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **3 077 089 A1\***  
**B01D 69/12** **B01D 71/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14799276.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062836 29.10.2014  
(87) WO 2015/084512 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910557 P  
(54) • MIT DIHYDROXYARYLVERBINDUNGEN UND SALPETRIGER SÄURE BEHANDELTE VERBUNDPOLYAMIDMEMBRAN  
• COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE TREATED WITH DIHYDROXYARYL COMPOUNDS AND NITROUS ACID  
• MEMBRANE POLYAMIDE COMPOSITE TRAITÉE AU MOYEN DE COMPOSÉS DE DIHYDROXYARYLE ET D'ACIDE NITREUX  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48642, US  
PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US  
ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US  
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **3 077 090 A1\***  
**B01D 71/42**

- (25) De (26) De  
(21) 14809354.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076414 03.12.2014  
(87) WO 2015/082546 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224926  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-(METH)ACRYLNITRIL-BASIERTEN POLYMER-MEMBRANEN, POLYMER-MEMBRANEN SOWIE LÖSUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRAN  
• PROCESS FOR PRODUCING POLY-(METH)ACRYLONITRILE-BASED

BA ME

- (86) EP 2014/076414 03.12.2014  
(87) WO 2015/082546 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224926  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY-(METH)ACRYLNITRIL-BASIERTEN POLYMER-MEMBRANEN, POLYMER-MEMBRANEN SOWIE LÖSUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRAN  
• PROCESS FOR PRODUCING POLY-(METH)ACRYLONITRILE-BASED

POLYMER MEMBRANES, POLYMER MEMBRANES, AND SOLUTIONS FOR PRODUCING A POLYMER MEMBRANE  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MEMBRANES DE POLYMÈRE À BASE DE POLY-(METH)ACRYLONITRILE, MEMBRANES DE POLYMÈRE ET SOLUTIONS POUR LA PRODUCTION D'UNE MEMBRANE DE POLYMÈRE

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) FRITSCH, Detlev, 21465 Reinbek, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B01D 69/02** (11) **3 077 091 A2\***  
**B01D 71/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14868326.1 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069066 08.12.2014  
(87) WO 2015/085295 2015/23 11.06.2015  
(88) 29.10.2015  
(30) 07.12.2013 US 201361913268 P  
(54) • NANOFILTRATIONSMEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• NANOFILTRATION MEMBRANES AND METHODS OF USE  
• MEMBRANES DE NANOFILTRATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US  
(72) LAPOINTE, Robert E., Ithaca, NY 14850, US  
ALLEN, Scott D., Ithaca, NY 14850, US  
LEE, Han, Ithaca, NY 14850, US  
WIDZINSKI, Thomas, Ithaca, NY 14850, US  
FARMER, Jay J., Ithaca, NY 14850, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B01D 69/12** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/10** → (51) **B01D 69/02**

**B01D 71/42** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 71/56** → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01F 3/04** (11) **3 077 092 A1\***  
**B67C 3/10** **B67D 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14868456.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066594 04.12.2014  
(87) WO 2015/083117 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911493 P  
(54) • SYSTEM ZUM KARBONISIEREN KOHLENSÄUREHALTIGER GETRÄNKE AUF SI-RUPBASIS  
• SYSTEM FOR CARBONATING SYRUP BASED CARBONATED DRINKS  
• SYSTÈME DE GAZÉIFICATION DE BOISSONS GAZÉIFIÉES À BASE DE SIROP  
(71) SodaStream Industries Ltd., Gilboa Street P.O. Box 280 Airport City, 7019900 Ben Gurion Airport, IL  
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem, IL  
DANIELI, Guy, 9779137 Jerusalem, IL  
LANDAU, Eitan, Netanya, IL

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

**B01F 5/06** → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01F 7/00** (11) **3 077 093 A1\***  
**B01J 19/00** **C02F 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 14812778.0 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050913 26.11.2014  
(87) WO 2015/082761 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FI 20136218  
(54) • LAUFADANORDNUNG FÜR RÜHRER  
• AGITATOR IMPELLER ARRANGEMENT  
• SYSTÈME IMPULSEUR AGITATEUR  
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) STRÖMMER, Ville, FI-00260 Helsinki, FI  
LEHTONEN, Markus, FI-01830 Lepsämä, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**B01F 7/00** → (51) **B01F 13/00**

**B01F 7/16** → (51) **A47J 43/046**

**B01F 7/16** → (51) **C10B 47/18**

(51) **B01F 13/00** (11) **3 077 094 A1\***  
**B05C 17/005** **A61C 5/06**  
**B01F 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14811811.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076582 04.12.2014  
(87) WO 2015/082620 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 202013009790 U  
(54) • DYNAMISCHER MISCHER UND SEINE VERWENDUNG  
• DYNAMIC MIXER AND USE THEREOF  
• MÉLANGEUR DYNAMIQUE ET UTILISATION DUDIT MÉLANGEUR  
(71) Mühlbauer Technology GmbH, Elbgaustraße 248, 22547 Hamburg, DE  
(72) LAMOTT, Karsten, 22523 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**B01F 13/00** → (51) **G01N 35/08**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 8/44**

**B01J 8/00** → (51) **B01J 8/04**

**B01J 8/00** → (51) **B01J 19/30**

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01J 8/04** (11) **3 077 095 A1\***  
**B01F 5/06** **B01J 8/00**  
**B01J 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14805761.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065625 14.11.2014  
(87) WO 2015/084565 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 US 201361911144 P

(54) • MISCHEN ZWISCHEN BETTEN IN FEST-BETTREAKTOREN  
• INTER-BED MIXING IN FIXED BED REACTORS  
• MÉLANGE INTERLIT DANS DES RÉACTEURS À LITS FIXES

(71) ExxonMobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) KORSTEN, Hans Georg, Falls Church, VA 22042, US

UMANSKY, Benjamin Santiago, Fairfax, VA 22033, US

SKOULIDAS, Anastasios I., Calgary, Alberta T2W 5M2, CA

RAMOS, Antonio O., Houston, TX 77044, US

WILSON, Keith, Weybridge Surrey KT13 9RN, GB

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B01J 8/18** → (51) **B01J 8/44**

(51) **B01J 8/34** (11) **3 077 096 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14795721.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061307 20.10.2014  
(87) WO 2015/084504 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097827  
(54) • REAKTORBETTKOMPONENTE ZUR SICHERUNG STARRER ANORDNUNGEN  
• REACTOR BED COMPONENT FOR SECURING RIGID ASSEMBLIES  
• COMPOSANT DE LIT DE RÉACTEUR POUR FIXER DES ENSEMBLES RIGIDES

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) TAMMERA, Robert Frank, Warrenton, VA 20187, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 8/44** (11) **3 077 097 A1\***  
**B01J 4/00** **F16K 15/06**  
**B01J 8/18**

(25) De (26) De  
(21) 14805930.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076328 03.12.2014  
(87) WO 2015/082506 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195614  
(54) • GASVERTEILERDÜSE  
• GAS DISTRIBUTION NOZZLE  
• BUSE DE DISTRIBUTION DE GAZ  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) GARELLA, Dominik, 69168 Wiesloch, DE  
BACHMANN, Kati, 68309 Mannheim, DE  
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastside One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B01J 13/04** (11) **3 077 098 A1\***  
**C09D 101/08** **C08L 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 14815535.1 (22) 01.12.2014

BA ME

(86) EP 2014/053621 05.12.2014  
(87) WO 2015/082936 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 GB 201321440  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) Q-Flo Limited, BioCity Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB  
(72) PICK, Martin, High Melton Doncaster DN5 7SY, GB

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

BA ME

(86) US 2014/067851 01.12.2014  
(87) WO 2015/084696 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911607 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHS AUS EINEM CELLULOSEDERIVAT UND EINER VERDÜNNUNGSFLÜSSIGKEIT  
• PROCESS FOR PREPARING A MIXTURE OF A CELLULOSE DERIVATIVE AND A LIQUID DILUENT  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE D'UN DÉRIVÉ DE CELLULOSE ET UN DILUANT LIQUIDE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) HOELZER, Bettina, 89155 Erbach, DE  
HILD, Alexandra, 29614 Soltau, DE

THEUERKAUF, Jorg, Lake Jackson, TX 77566, US

HERMANN, Juergen, 21640 Nottensdorf, DE

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01J 19/00** → (51) **B01F 7/00**

(51) **B01J 19/08** (11) **3 077 099 A1\***  
**C01B 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 14811818.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076737 05.12.2014  
(87) WO 2015/082689 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020375  
(54) • PLASMAREAKTOR UND VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEIT  
• PLASMA REACTOR AND METHOD FOR DECOMPOSING A HYDROCARBON FLUID  
• RÉACTEUR À PLASMA ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UN FLUIDE HYDRO-CARBURE

(71) CCP Technology GmbH, Weissenburgerstrasse 7, 81667 München, DE

(72) KÜHL, Olaf, 17489 Greifswald, DE

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

(51) **B01J 19/08** (11) **3 077 100 A1\***  
**B01J 19/24** **C01B 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 14815410.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053621 05.12.2014  
(87) WO 2015/082936 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 GB 201321440  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN  
• PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) Q-Flo Limited, BioCity Pennyfoot Street, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(72) PICK, Martin, High Melton Doncaster DN5 7SY, GB

SWANSON, Jacob John, Richfield, Minnesota 55044, US  
SMALL, Fiona Ruth, Cambridge Cambridgeshire CB4 1RS, GB  
BOIES, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB  
HOECKER, Christian, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DS, GB  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**B01J 19/24** → (51) **B01J 19/08**

(51) **B01J 19/30** (11) **3 077 101 A1\***  
**B01J 19/32** **B01J 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14795722.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061308 20.10.2014  
(87) WO 2015/084505 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097729  
(54) • REAKTORBETTBEHÄLTER UND STÜTZANORDNUNG  
• REACTOR BED VESSEL AND SUPPORT ASSEMBLY  
• RÉCIPIENT DE LIT DE RÉACTEUR ET ENSEMBLE SUPPORT  
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) TAMMERA, Robert Frank, Warrenton, VA 20187, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B01J 19/30** (11) **3 077 102 A1\***  
**C02F 3/08** **C02F 3/10**  
**C12N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 14805583.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075958 28.11.2014  
(87) WO 2015/082349 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 SE 1351432  
(54) • FREISCHWEBENDE TRÄGERELEMENTE  
• FREE-FLOWING CARRIER ELEMENTS  
• ÉLÉMENTS SUPPORT À ÉCOULEMENT LIBRE  
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR

(72) WELANDER, Thomas, SE-244 65 Furulund, SE

(74) PICULELL, Maria, SE-214 33 Malmö, SE  
Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**B01J 19/32** → (51) **B01J 19/30**

**B01J 20/04** → (51) **B01D 53/04**

(51) **B01J 20/22** (11) **3 077 103 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868064.8 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063850 04.11.2014  
(87) WO 2015/084521 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 US 201361910886 P  
(54) • REGENERATIVE ADSORPTIONSMITTEL AUS MODIFIZIERTEN AMINEN AUF NANOSTRUKTURIERTEN TRÄGERN  
• REGENERATIVE ADSORBENTS OF MODIFIED AMINES ON NANOSTRUCTURED SUPPORTS  
• ADSORBANTS RÉGÉNÉRABLES À BASE D'AMINES MODIFIÉES SUR DES SUPPORTS NANOSTRUCTURÉS

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

(72) GÖPPERT, Alain, Los Angeles, California 90015, US  
ZHANG, Hang, Los Angeles, California 90015, US  
PRAKASH, G. K. Surya, Hacienda Heights, California 91745, US  
OLAH, George, A., Beverly Hills, California 90210, US

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **B01J 20/22** (11) **3 077 104 A1\***  
**B01J 20/30** **C07C 7/12**  
**C07C 15/08**

(25) En (26) En  
(21) 15730934.5 (22) 08.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/034754 08.06.2015  
(87) WO 2015/188199 2015/49 10.12.2015  
(30) 06.06.2014 US 201462008671 P  
(54) • KOHLENHYDRATVERMITTELTE REINIGUNG VON PETROCHEMIKALIEN  
• CARBOHYDRATE-MEDIATED PURIFICATION OF PETROCHEMICALS  
• PURIFICATION DE PRODUITS PÉTROCHIMIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE GLUCIDES

(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US  
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA  
(72) HOLCROFT, James, M., Evanston, IL 60201, US  
HARTLIEB, Karel, J., Evanston, IL 60201, US  
STODDART, James, Fraser, Evanston, IL 60201-2072, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/22**

**B01J 21/04** → (51) **B01J 23/00**

(51) **B01J 21/06** (11) **3 077 105 A1\***  
**B01J 21/08** **B01J 23/22**  
**B01J 23/30** **B01J 23/652**  
**B01J 23/648** **B01J 35/04**  
**B01J 35/06** **B01J 35/02**  
**B01J 37/02** **B01D 53/86**

(25) En (26) En  
(21) 14803168.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075963 28.11.2014  
(87) WO 2015/082352 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195223  
02.12.2013 EP 13195222

(54) • KATALYSATOR ZUR OXIDATION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN  
• CATALYST FOR THE OXIDATION OF SULFUR COMPOUNDS  
• CATALYSEUR POUR L'OXYDATION DE COMPOSÉS SOUFFRÉS

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) SCHOUBYE, Peter, DK-2970 Hørsholm, DK  
THØGERSEN, Joakim Reimer, DK-2830 Virum, DK

(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**B01J 21/08** → (51) **B01J 21/06**

(51) **B01J 23/00** (11) **3 077 106 A1\***  
**B01J 21/04** **B01J 23/10**  
**B01J 23/14** **B01J 23/42**  
**B01J 23/755** **B01J 23/02**  
**B01J 32/00** **B01J 37/04**  
**C07C 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 14815540.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068005 02.12.2014  
(87) WO 2015/084762 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314093630  
(54) • DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

• DEHYDROGENATION CATALYST, ITS USE, AND METHOD OF PREPARATION  
• CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION, SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) KAUFFMAN, James W., Sugar Land, Texas 77478, US  
HOOKS, Patricia A., Sugar Land, Texas 77478, US  
NAIR, Balamurali Krishna R., Sugar Land, Texas 77478, US

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

**B01J 23/00** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 23/02** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/14** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/22** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/30** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/42** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/42** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/44** → (51) **B01D 53/94**

**B01J 23/648** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/648** → (51) **C07C 53/02**

**B01J 23/652** → (51) **B01J 21/06**

**B01J 23/75** → (51) **B01J 38/72**

**B01J 23/755** → (51) **B01J 23/00**

<b>B01J 23/755</b> → (51) <b>B01J 38/72</b>	(51) <b>B01J 31/18</b> (11) <b>3 077 109 A1*</b>	(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
<b>B01J 23/88</b> → (51) <b>B01J 38/72</b>	<b>C01B 3/22</b> <b>C07C 51/00</b>	
<b>B01J 23/888</b> → (51) <b>B01J 38/72</b>	<b>C07C 51/41</b> <b>C07C 53/02</b>	(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>3 077 111 A1*</b>
<b>B01J 23/89</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	<b>C07C 53/06</b> <b>C07F 15/00</b>	<b>B01J 29/76</b> <b>B01J 35/04</b>
<b>B01J 29/44</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(25) En (26) En	<b>B01J 37/03</b> <b>B01J 37/00</b>
<b>B01J 29/74</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	(21) 14841387.5 (22) 26.11.2014	(25) En (26) En
<b>B01J 29/74</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14821933.0 (22) 03.12.2014
(51) <b>B01J 29/76</b> (11) <b>3 077 107 A1*</b>	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>B01J 29/80</b> <b>B01D 53/00</b>	(86) IB 2014/003120 26.11.2014	BA ME
<b>C01B 39/48</b>	(87) WO 2015/083007 2015/23 11.06.2015	(86) US 2014/068314 03.12.2014
(25) En (26) En	(30) 02.12.2013 US 201361910530 P	(87) WO 2015/084930 2015/23 11.06.2015
(21) 14824185.4 (22) 02.12.2014	(54) • KOOPERATIVE METALLIGANDEN-KATALYSE DURCH N-H-ARM-DEPROTONIERUNG/PYRIDIN-DEAROMATISIERUNG ZUR EFFIZIENTEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS AMEISENSÄURE	(30) 03.12.2013 US 201361911048 P
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• METAL-LIGAND COOPERATIVE CATALYSIS THROUGH N-H ARM DEPROTONATION/PYRIDINE DEAROMATIZATION FOR EFFICIENT HYDROGEN GENERATION FROM FORMIC ACID	(54) • CU-CHA-HALTIGER SCR-KATALYSATOR
BA ME	• CATALYSE COOPÉRATIVE MÉTAL-LIGAND PAR DÉPROTONATION DU BRAS N-H/ DÉSAROMATISATION DE PYRIDINE POUR UNE PRODUCTION EFFICACE D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ACIDE FORMIQUE	• CU-CHA CONTAINING SCR CATALYST
(86) US 2014/068134 02.12.2014	(71) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955-6900, SA	• CATALYSEUR RCS CONTENANT CU ET CHA
(87) WO 2015/084834 2015/23 11.06.2015	(72) HUANG, Kuo-Wei, Thuwal 23955-6900, SA	(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(30) 02.12.2013 US 201361910629 P	PAN, Chengling, Thuwal 23955-6900, SA	(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(54) • SYNTHESE VON AEI-ZEOLITH	(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB	RIVAS-CARDONA, Alejandra, Bridgewater, NJ 08807-7014, US
• SYNTHESIS OF AEI ZEOLITE		CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
• SYNTHÈSE DE ZÉOLITE AEI		(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB		
(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, US		
RIVAS-CARDONA, Alejandra, Bridgewater, NJ 08807-7014, US		
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US		
(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB		
(51) <b>B01J 29/76</b> (11) <b>3 077 108 A1*</b>	<b>B01J 32/00</b> → (51) <b>B01J 23/00</b>	(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>3 077 112 A1*</b>
<b>B01D 53/94</b> <b>C01B 39/48</b>	<b>B01J 35/02</b> → (51) <b>B01J 21/06</b>	<b>B01J 29/44</b> <b>B01J 29/74</b>
(25) En (26) En	<b>B01J 35/04</b> → (51) <b>B01J 21/06</b>	<b>B01J 29/80</b>
(21) 14827589.4 (22) 02.12.2014	<b>B01J 35/04</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>B01J 35/06</b> → (51) <b>B01J 21/06</b>	(21) 14824225.8 (22) 08.12.2014
BA ME	<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/068110 02.12.2014	(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>3 077 110 A1*</b>	BA ME
(87) WO 2015/084817 2015/23 11.06.2015	<b>B01D 53/86</b> <b>B01D 53/94</b>	(86) US 2014/069099 08.12.2014
(30) 02.12.2013 US 201361910621 P	<b>B01J 23/89</b> <b>C01B 21/26</b>	(87) WO 2015/085305 2015/23 11.06.2015
(54) • GEMISCHTE TEMPLATESYNTHESE VON KIESELÄUREREICHEM CU-CHA	(25) En (26) En	(30) 06.12.2013 US 201361912839 P
• MIXED TEMPLATE SYNTHESIS OF HIGH SILICA CU-CHA	(21) 14792464.1 (22) 30.10.2014	(54) • ABGASKATALYSATOR MIT ZWEI VERSCHIEDENEN EDELMETALL-MOLEKULARSIEBKATALYSATOREN
• SYNTHÈSE DE MATRICE MIXTE DE CU-CHA À FORTE TENEUR EN SILICE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• AN EXHAUST GAS CATALYST CONTAINING TWO DIFFERENT NOBLE METAL-MOLECULAR SIEVE CATALYSTS
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	BA ME	• CATALYSEURS À TAMIS MOLÉCULAIRES/MÉTAUX NOBLES
(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Malvern, Pennsylvania 19355, US	(86) EP 2014/073293 30.10.2014	(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
RIVAS-CARDONA, Alejandra, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US	(87) WO 2015/082141 2015/23 11.06.2015	(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US	(30) 06.12.2013 EP 13196039	RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB	(54) • KATALYSATOR ZUR AMMONIAKOXYDATION	MCKENNA, Fiona-Mairead, Pulborough West Sussex RH20 4HD, GB
	• CATALYST FOR AMMONIA OXIDATION	LIU, Dongxia, Wayne, Pennsylvania 19087, US
	• CATALYSEUR D'OXYDATION D'AMMONIAC	(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engulunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK		
(72) CONRADSEN, Christian Nagstrup, DK-2400 Copenhagen NV, DK		
OLESEN, Sine Ellemann, DK-2870 Dyssegård, DK		
CHAKRABORTY, Debasish, DK-2300 Copenhagen S, DK		
CHORKENDORFF, Ib, DK-3460 Birkerød, DK		
		<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>
		<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 21/06</b>
		<b>B01J 37/03</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>
		<b>B01J 37/04</b> → (51) <b>B01J 23/00</b>
		<b>B01J 37/08</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>



- (51) **B01J 38/72** (11) **3 077 113 A1\***  
**B01J 23/75** **B01J 23/755**  
**B07C 5/342** **B01J 23/88**  
**B01J 23/888** **G01N 21/71**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805311.9 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076151 01.12.2014  
(87) WO 2015/082424 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362225
- (54) • VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GE-  
BRAUCHTEN KATALYSATOREN JE NACH  
METALLEN DES KATALYSATORS  
• METHOD FOR SORTING SPENT  
CATALYST DEPENDING ON THE METALS  
OF THE CATALYST  
• PROCÉDE DE TRI DE CATALYSEUR USE  
EN FONCTION DES METAUX DU CATALY-  
SEUR
- (71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GAUTHIER, Thierry, F-69530 Brignais, FR  
LIENEMANN, Charles-Philippe, F-38460  
Villemoirieu, FR
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **3 077 114 A1\***  
**B01L 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14786400.3 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/057992 29.09.2014  
(87) WO 2015/084477 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096273
- (54) • KONTAKTLOSE INFRAROT-THERMO-  
ZYKLIERUNG  
• NON-CONTACT INFRARED THERMO-  
CYCLING  
• THERMOCYCLAGE PAR INFRAROUGE  
SANS CONTACT
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801  
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,  
US  
Zygem Corporation Ltd., 705 D Dale Avenue,  
Charlottesville, VA 22903, US
- (72) EGAN, Michael Edward, Bothell, WA 98012,  
US  
TROST, Peter Karl, San Diego, CA 92129, US  
LANDERS, James, Charlottesville, VA 22903,  
US  
ROOT, Brian, Charlottesville, VA 22901, US  
SCOTT, Orion, Charlottesville, VA 22903, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- 
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/01**
- 
- B01L 3/00** → (51) **G01N 35/08**
- 
- (51) **B01L 3/02** (11) **3 077 115 A1\***  
**G01N 30/28** **G01N 27/447**
- (25) En (26) En  
(21) 14868448.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/067976 01.12.2014  
(87) WO 2015/084748 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911024 P  
30.01.2014 PCT/US2014/013782
- (54) • FEDERANZUGSVORRICHTUNG, BACKEN-  
BRECHER, VERARBEITUNGSANLAGE  
FÜR MINERALISCHE STOFFE UND VER-  
FAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG ODER  
DEKOMPRIMIERUNG EINER FEDERBE-  
LASTUNGSZUGSTANGE IN EINEM BA-  
CKENBRECHER  
• SPRING TIGHTENING DEVICE, JAW  
CRUSHER, PROCESSING PLANT OF  
MINERAL MATERIAL AND METHOD FOR  
COMPRESSING OR DECOMPRESSING  
SPRING LOADING TIE ROD IN JAW  
CRUSHER  
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE RESSORT,  
CASSEUR À MÂCHOIRES, USINE DE  
TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET  
PROCÉDE DE COMPRESSION OU DE  
DÉCOMPRESSION D'UN RESSORT  
CHARGEANT UNE BARRE D'ACCOUPLE-  
MENT DANS UN CASSEUR À  
MÂCHOIRES
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A,  
00130 Helsinki, FI
- (72) JOKIRANTA, Jukka, FI-37500 Lempäälä, FI  
RIKKONEN, Aleks, FI-33580 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI
- 
- (51) **B02C 1/02** (11) **3 077 117 A1\***  
**F16F 1/12**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14820904.2 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050929 28.11.2014  
(87) WO 2015/082765 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FI 20136229
- (54) • SPANNELEMENT, SPANNVORRICHTUNG,  
BACKENBRECHER, VERARBEITUNGS-
- 18.03.2014 US 201461954742 P
- (54) • EINZELREAKTOR FÜR VEREINFACHTE  
ARBEITSABLÄUFE FÜR DIE PROBEN-  
VORBEREITUNG  
• A SINGLE REACTOR FOR SIMPLIFIED  
SAMPLE PREPARATION WORKFLOWS  
• RÉACTEUR UNIQUE POUR SIMPLIFIER  
DES FLUX DE TRAVAUX DE PRÉPARA-  
TION D'ÉCHANTILLONS
- (71) Perfinity Biosciences, Inc., 1281 Win  
hentschel Blvd., West, Lafayette IN 47906,  
US
- (72) MEYER, Kevin Wayne, West Lafayette,  
Indiana 47906, US  
O'GRADY, John Patrick, West Lafayette,  
Indiana 47906, US  
ELLIS, Bob Harold, Half Moon Bay, Cali-  
fornia 94019, US  
POE, Derrick Nathaniel, West Lafayette,  
Indiana 47906, US  
HEROLD, Nicholas Brian, West Lafayette,  
Indiana 47909, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB  
Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- B01L 7/00** → (51) **B01L 3/00**
- 
- (51) **B02C 1/02** (11) **3 077 116 A1\***  
**F16F 1/12**
- (25) Fi (26) En  
(21) 14820903.4 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050928 28.11.2014  
(87) WO 2015/082764 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FI 20136228
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON  
VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM FLUID-  
STROM  
• AN APPARATUS FOR REMOVING IMPU-  
RITIES FROM A FLUID STREAM  
• APPAREIL POUR ÉLIMINER DES IMPU-  
RETÉS D'UN COURANT DE FLUIDE
- (71) GM Innovations Limited, Sterling House 20  
Renfield Street, Glasgow G2 5AP, GB
- (72) MELLING, Gerard, Glasgow G2 5AP, GB
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St  
Catherine's Road, Littlehampton, West  
Sussex BN17 5HS, GB
- 
- B04B 9/06** → (51) **B04B 5/10**
- 
- B04B 11/02** → (51) **B04B 5/10**
- 
- B04B 11/06** → (51) **B04B 5/10**
- 
- (51) **B04C 5/00** (11) **3 077 119 A1\***  
**B04C 5/14** **B04C 5/26**  
**B04C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14793954.0 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061302 20.10.2014  
(87) WO 2015/084503 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097631
- (54) • INTEGRIERTE ZYKLONANORDNUNG  
• INTEGRATED CYCLONE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CYCLONE INTÉGRÉ
- (71) ExxonMobil Research and Engineering  
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
- 
- B03C 3/06** → (51) **B05B 5/03**
- 
- B03C 3/41** → (51) **B05B 5/03**
- 
- B03C 3/70** → (51) **B05B 5/03**
- 
- B04B 1/00** → (51) **B04B 5/10**
- 
- (51) **B04B 5/10** (11) **3 077 118 A1\***  
**B04B 1/00** **B04B 9/06**  
**B04B 11/02** **B04B 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14841419.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076314 02.12.2014  
(87) WO 2015/082502 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321250
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON  
VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM FLUID-  
STROM  
• AN APPARATUS FOR REMOVING IMPU-  
RITIES FROM A FLUID STREAM  
• APPAREIL POUR ÉLIMINER DES IMPU-  
RETÉS D'UN COURANT DE FLUIDE
- (71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A,  
00130 Helsinki, FI
- (72) JOKIRANTA, Jukka, FI-37500 Lempäälä, FI  
RIKKONEN, Aleks, FI-33580 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI

Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) TAMMERA, Robert Frank, Warrenton, VA 20187, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **B04C 5/13** (11) **3 077 120 A1\***  
**B04C 5/26**

(25) En (26) En  
(21) 14793702.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/061300 20.10.2014  
(87) WO 2015/084502 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097522  
(54) • *INTEGRIERTE ZYKLONANORDNUNG*  
• *INTEGRATED CYCLONE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CYCLONE INTÉGRÉ*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) TAMMERA, Robert Frank, Warrenton, VA 20187, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**B04C 5/14** → (51) **B04C 5/00**

**B04C 5/26** → (51) **B04C 5/00**

**B04C 5/26** → (51) **B04C 5/13**

**B04C 7/00** → (51) **B04C 5/00**

(51) **B05B 1/14** (11) **3 077 121 A1\***  
**B05B 12/04** **B05B 13/04**  
**B05D 1/26** **B05D 1/34**  
**B05D 1/36** **B05D 1/40**  
**B05D 3/02** **B05D 3/06**  
**B41J 2/145** **B41J 3/54**  
**B41M 1/26** **C09D 133/08**  
**C09D 175/04**

(25) En (26) En  
(21) 14865277.9 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051036 27.11.2014  
(87) WO 2015/079447 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 US 201361910041 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DÜNNEN BESCHICHTUNG AUF EINE GROSSFLÄCHIGE OBERFLÄCHE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING THIN COATING ON LARGE AREA SURFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT FIN SUR UNE GRANDE SURFACE*

(71) Palram Industries (1990) Ltd., Kibbutz Ramat Yohanan, 3003500 Kibbutz Ramat Yohanan, IL  
(72) HUGI, Reuven, 2220603 Nahariya, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **B05B 5/03** (11) **3 077 122 A1\***  
**B05B 5/16** **B05B 7/24**  
**B05B 5/08** **B03C 3/06**  
**B03C 3/41** **B03C 3/70**

(25) De (26) De

(21) 14818899.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076360 03.12.2014  
(87) WO 2015/082522 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013018132  
(54) • *DRUCKLUFT-AUFBEREITUNGSKAMMER*  
• *COMPRESSED AIR TREATMENT CHAMBER*  
• *CHAMBRE DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIMÉ*

(71) Mayer, Thomas, Keltenstrasse 13, 88499 Altheim, DE  
(72) Mayer, Thomas, 88499 Altheim, DE  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B05B 5/04** (11) **3 077 123 A1\***  
**B05B 5/053** **B05B 12/08**

(25) De (26) De  
(21) 14803044.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003048 13.11.2014  
(87) WO 2015/082040 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013022282  
(54) • *MIT INNENAUFCHLADUNG ARBEITENDER HOCHROTATIONSZERSTÄUBER*  
• *HIGH ROTATION ATOMIZER FUNCTIONING WITH INTERNAL CHARGING*  
• *PULVÉRISATEUR ROTATIF À GRANDE VITESSE À SURALIMENTATION INTERNE*

(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) PFAU, Jörg, 71034 Böblingen, DE  
REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE  
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B05B 5/053** → (51) **B05B 5/04**

**B05B 5/08** → (51) **B05B 5/03**

**B05B 5/16** → (51) **B05B 5/03**

(51) **B05B 7/24** (11) **3 077 124 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812362.3 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067058 24.11.2014  
(87) WO 2015/084617 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912038 P  
(54) • *BEHÄLTER FÜR EINE SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *CONTAINER FOR A SPRAYING DEVICE*  
• *RÉCIPIENT POUR UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) NYARIBO, Eric O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B05B 7/24** → (51) **B05B 5/03**

**B05B 11/04** → (51) **B65D 85/00**

**B05B 12/04** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 12/08** → (51) **B05B 5/04**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 15/04** → (51) **C23C 18/00**

**B05C 17/005** → (51) **B01F 13/00**

(51) **B05D 1/02** (11) **3 077 125 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868547.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068518 04.12.2014  
(87) WO 2015/085040 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911879 P

(54) • *VERNETZTE PEG-POLYMER-BESCHICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BIOKOMPATIBILITÄT VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *CROSS-LINKED PEG POLYMER COATING FOR IMPROVING BIOCOMPATIBILITY OF MEDICAL DEVICES*  
• *REVÊTEMENT POLYMÈRE PEG RÉTICULÉ DESTINÉ À AMÉLIORER LA BIOCOMPATIBILITÉ DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*

(71) Medical Surface Inc., 6 Huron Drive, Suite 2, Natick, Massachusetts 01760, US  
(72) CHEN, Xiaoxi Kevin, Natick, Massachusetts 01760, US  
(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**B05D 1/26** → (51) **B05B 1/14**

**B05D 1/32** → (51) **C23C 18/00**

**B05D 1/34** → (51) **B05B 1/14**

**B05D 1/36** → (51) **B05B 1/14**

**B05D 1/40** → (51) **B05B 1/14**

(51) **B05D 3/00** (11) **3 077 126 A1\***  
**B05D 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14803165.1 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075943 28.11.2014  
(87) WO 2015/082344 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195717

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTEN MIT OPTISCHEN EFFEKTEN*  
• *DEVICES FOR PRODUCING OPTICAL EFFECT LAYERS*  
• *DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE COUCHES À EFFET D'OPTIQUE*

(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH  
(72) DEGOTT, Pierre, CH-1023 Crissier, CH  
SCHMID, Mathieu, CH-1005 Lausanne, CH  
DESPLAND, Claude-Alain, CH-1008 Prilly, CH  
LOGINOV, Evgeny, CH-1020 Renens, CH  
MÜLLER, Edgar, CH-1012 Lausanne, CH

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

**B05D 3/02** → (51) **B05B 1/14**

**B05D 3/04** → (51) **C23C 18/00**

**B05D 3/06** → (51) **B05B 1/14**

**B05D 5/06** → (51) **B05D 3/00**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 077 127 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825412.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053179 04.12.2014  
(87) WO 2015/082859 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362112  
(54) • HAFTVERMITTLER FÜR LACK  
• ADHESION PRIMER FOR PAINT  
• PRIMAIRE D'ADHERENCE POUR PEIN-  
TURE  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-  
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Protec Industrie, 208/210 Rue Michel Carré,  
95870 Bezons, FR  
(72) NOT, Christophe, F-78740 Vaux-sur-Seine,  
FR  
VANCRAYBECK, Emilie, F-95870 Bezons, FR  
DENIAU, Guy, F-78690 Les Essarts le Roi,  
FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poisson-  
ceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **B07B 1/28** (11) **3 077 128 A1\***  
**B07B 1/30** **B07B 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 14816040.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068098 02.12.2014  
(87) WO 2015/084809 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910943 P  
(54) • VIBRIERVORRICHTUNG MIT DYNA-  
MISCHER AUSWUCHTVORRICHTUNG  
UND AUSGLEICHVERFAHREN  
• VIBRATORY APPARATUS WITH  
DYNAMIC BALANCER AND BALANCING  
METHOD  
• APPAREIL VIBRATOIRE À ÉLÉMENT  
D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE ET  
PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE  
(71) General Kinematics Corporation, 5050  
Rickert Road, Crystal Lake, IL 60014, US  
(72) DICKINSON, Eric, Cary, IL 60013, US  
WEI, Yong, Crystal Lake, IL 60012, US  
MASSMAN, Steve, Poplar Grove, IL 61065,  
US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B07B 1/30** → (51) **B07B 1/28**

**B07B 1/44** → (51) **B07B 1/28**

**B07C 5/342** → (51) **B01J 38/72**

**B08B 1/00** → (51) **G05D 1/10**

**B08B 1/02** → (51) **F24J 2/00**

**B08B 1/04** → (51) **F24J 2/00**

**B08B 3/02** → (51) **G05D 1/10**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 077 129 A1\***  
**C11D 7/60**

(25) En (26) En  
(21) 14867771.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068294 03.12.2014  
(87) WO 2015/084921 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912697 P  
07.02.2014 US 201461936999 P  
(54) • REINIGUNGSFORMULIERUNG ZUR ENT-  
FERNUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUF  
OBERFLÄCHEN  
• CLEANING FORMULATION FOR  
REMOVING RESIDUES ON SURFACES  
• FORMULATION NETTOYANTE POUR  
ÉLIMINER DES RÉSIDUS SUR DES  
SURFACES  
(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80  
Circuit Drive, North Kingstown, RI 02852,  
US  
(72) TAKAHASHI, Tomonori, Mesa, AZ 85206, US  
DU, Bing, Gilbert, AZ 85295, US  
WOJTCZAK, William A., Austin, TX 78737,  
US  
DORY, Thomas, Gilbert, Arizona 85233, US  
KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, US  
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson  
P.C. HighLight Business Towers Mies-van-  
der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE  
(60) 16178830.2

**B08B 3/04** → (51) **F24J 2/00**

**B08B 7/00** → (51) **C23C 22/78**

(51) **B08B 17/06** (11) **3 077 130 A1\***  
**G02B 1/11** **G02B 27/00**

(25) En (26) En  
(21) 13838047.2 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002938 06.12.2013  
(87) WO 2015/082948 2015/23 11.06.2015  
(54) • HERGESTELLTER ARTIKEL MIT EINER  
NANOSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE  
• MANUFACTURED ARTICLE WITH A  
NANOSTRUCTURED SURFACE  
• ARTICLE MANUFACTURÉ DOTÉ D'UNE  
SURFACE NANOSTRUCTURÉE  
(71) Essilor International (Compagnie Générale  
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220  
Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity  
Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo  
108-6290, JP  
(72) COUDERC, Sandrine, Tokyo 154-0004, JP  
DELYON, Romain, F-91800 Brunoy, FR  
TORTISSIER, Grégory, Kawasaki-shi  
Kanagawa 213-0013, JP  
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu,  
75009 Paris, FR

**B09B 3/00** → (51) **C10B 47/44**

(51) **B09C 1/02** (11) **3 077 131 A1\***  
**B09C 1/08** **A61K 47/12**  
**C11D 3/04** **G21F 9/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14812420.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076450 03.12.2014  
(87) WO 2015/082558 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 LU 92324  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
VERSCHMUTZUNG AUS VERUNREINIG-  
TEM BODEN  
• METHOD FOR REMOVING POLLUTION  
FROM POLLUTED GROUND  
• PROCÉDÉ DE DÉPOLLUTION DES SOLS  
POLLUÉS  
(71) De Loës, Pierre, 5 rue des Alpes, 1201  
Geneve, CH  
(72) STENGEL, Patrice, F-06800 Cagnes-sur-Mer,  
FR  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

**B09C 1/08** → (51) **B09C 1/02**

(51) **B21C 33/00** (11) **3 077 132 A1\***  
**B30B 9/32**

(25) De (26) De  
(21) 14812708.7 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000605 27.11.2014  
(87) WO 2015/081924 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020319  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-  
STELLUNG VON PRESSBOLZEN  
• METHOD AND PLANT FOR PRODUCING  
EXTRUSION BILLETS  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMET-  
TANT DE PRODUIRE DES BILLETES  
(71) Bruhnke, Ulrich, Lindenstrasse 28, 71139  
Ehningen, DE  
(72) JÄGER, Andreas, 44227 Dortmund, DE  
LINDNER, Karl-Heinz, 45481 Mülheim, DE  
ANDERSECK, Ralf, 84104 Grafendorf, DE  
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Postfach 1126,  
08219 Falkenstein/V, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **3 077 133 A1\***  
**B30B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 14833570.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050288 02.12.2014  
(87) WO 2015/081360 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AT 507982013  
(54) • BIEGEPRESSE  
• BENDING PRESS  
• PRESSE À CINTRER  
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.,  
Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) DEL RE, Claudio, A-4073 Wilhering, AT  
GRUBER, Stefan, A-4770 Andorf, AT  
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 51/44** (11) **3 077 134 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867082.1 (22) 25.11.2014



- (30) 06.12.2013 FR 1362253
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH SELEKTIVE PULVER-SCHMELZUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PART BY SELECTIVE MELTING OF POWDER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE PAR FUSION SELECTIVE DE POUVRE*
- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) KNITTEL, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- BILHE, Pascal Fabrice, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B22F 3/105** → (51) **C04B 35/01**
- 
- B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 5/04** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 7/06** → (51) **B22F 3/105**
- 
- B22F 9/24** → (51) **B22F 1/00**
- 
- (51) **B23B 27/16** (11) **3 077 142 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14835650.4 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/000213 01.12.2014  
(87) WO 2015/081353 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 AT 4042013
- (54) • *SCHNEIDEINSATZ ZUR ZERSPANENDEN DREHBEARBEITUNG*  
• *ROTARY MACHINING CUTTING INSERT*  
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR L'USINAGE AU TOUR*
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT
- (72) URSCHITZ, Harald, A-6600 Breitenwang, AT
- (74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT
- 
- (51) **B23C 5/10** (11) **3 077 143 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14792747.9 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/002920 30.10.2014  
(87) WO 2015/082029 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225017
- (54) • *FRÄSWERKZEUG UND UMFANGSFRÄS-VERFAHREN*  
• *MILLING TOOL AND CIRCUMFERENTIAL MILLING METHOD*  
• *OUTIL DE FRAISAGE ET PROCÉDÉ DE FRAISAGE PÉRIPHÉRIQUE*
- (71) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
- (72) DENKENA, Berend, 30900 Wedemark, DE
- KÖHLER, Jens, 30938 Burgwedel, DE
- GRABOWSKI, Roman, 31303 Burgdorf, DE
- (74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- 
- (51) **B23D 1/00** (11) **3 077 144 A1\***  
**B23D 47/00** **B23D 49/00**  
**B23D 61/00** **B26D 7/00**  
**B27B 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14867706.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/001089 02.12.2014  
(87) WO 2015/081369 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 AU 2013904663
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON SCHNEIDWERKZEUGEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CHANGING OF CUTTING TOOLS*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LE CHANGEMENT D'OUTILS DE COUPE*
- (71) Rosjoh Pty Ltd, 12 Dib Court, Tullamarine, VIC 3043, AU
- (72) HOLLO, John, Williamstown, VIC 3016, AU
- KAIGG, Ross, Croydon Hills, VIC 3136, AU
- (74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- B23D 47/00** → (51) **B23D 1/00**
- 
- B23D 47/12** → (51) **B21F 5/00**
- 
- B23D 49/00** → (51) **B23D 1/00**
- 
- B23D 61/00** → (51) **B23D 1/00**
- 
- B23H 3/00** → (51) **B23H 9/10**
- 
- B23H 3/04** → (51) **B23H 9/10**
- 
- (51) **B23H 9/10** (11) **3 077 145 A1\***  
**B23K 1/00** **B23K 1/20**  
**B23P 6/00** **B23H 3/00**  
**B23K 26/34**
- (25) En (26) En  
(21) 14789251.7 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/072744 23.10.2014  
(87) WO 2015/082120 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195721
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARTLÖTFUGE UND VERFAHREN ZUM HARTLÖTEN ODER LÖTEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BRAZE JOINT GAP AND METHOD FOR BRAZING OR SOLDERING*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ESPACE DE JONCTION DE BRASURE ET PROCÉDÉ DE BRASAGE OU DE SOUDAGE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Würenlingen, CH
- HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B23H 9/10** (11) **3 077 146 A1\***  
**B23H 3/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14809346.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074352 12.11.2014  
(87) WO 2015/082177 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225048
- (54) • *BOLZENELEMENT UND SCHWEISSVERFAHREN ZUM VERBINDEN DIESES BOLZENELEMENTES MIT EINEM WERKSTÜCK*  
• *STUD ELEMENT AND WELDING METHOD FOR CONNECTING SAID STUD ELEMENT TO A WORKPIECE*  
• *ÉLÉMENT GOUJON ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PERMETTANT DE RELIER CET ÉLÉMENT GOUJON À UNE PIÈCE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) KRIPPL, Hermann, 94522 Wallersdorf, DE
- BASKAYA, Tuba, 84130 Dingolfing, DE
- 
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 077 148 A2\***  
**B23H 9/14** **B23K 26/06**  
**B23P 23/04** **B23K 26/38**
- (25) En (26) En  
(21) 14816052.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068327 03.12.2014  
(87) WO 2015/084934 2015/23 11.06.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911670 P
- (54) • *SYSTEM ZUM BOHREN VON KLEINEN LÖCHERN, VERFAHREN ZUM BOHREN EINES LOCHS, HERSTELLUNGSSERZEUGNIS ZUR DURCHFÜHRUNG DES BOHRENS UND EIN WEITERES VERFAHREN ZUM BOHREN*  
• *SYSTEM FOR DRILLING SMALL HOLES; METHOD OF DRILLING A HOLE; ARTICLE OF MANUFACTURING FOR PERFORMING DRILLING AND A FURTHER METHOD OF DRILLING*

- MACHINE LASER À STATIONS MULTIPLES
- (71) Microolution, Inc., 6635 W. Irving Park Road, Chicago, IL 60634, US
- (72) HONEGGER, Andrew, Chicago, IL 60641, US  
PHILLIP, Andrew, Forest Park, IL 60634, US  
BHATTACHARYYA, Onik, Joliet, IL 60431, US  
NOWOBILSKI, Grzegorz, Chicago, IL 60638, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **3 077 149 A1\***  
**B23K 26/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14867057.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068185 02.12.2014  
(87) WO 2015/084860 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912192 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERNEN MARKIERUNG EINES SUBSTRATS MIT RAUER OBERFLÄCHE  
• METHOD AND APPARATUS FOR INTERNALLY MARKING A SUBSTRATE HAVING A ROUGH SURFACE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MARQUER INTÉRIEUREMENT UN SUBSTRAT AYANT UNE SURFACE RUGUEUSE

- (71) Electro Scientific Industries, Inc., 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229, US  
(72) ZHANG, Haibin, Portland, OR 97229, US  
REKOW, Mathew, Santa Cruz, CA 95060, US  
YANG, Chuan, Beaverton, OR 97006, US  
DARWIN, Michael, J., Portland, OR 97225, US  
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**B23K 26/00** → (51) **B81C 1/00**

**B23K 26/00** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/02** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/04** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/08** → (51) **G03F 7/20**

**B23K 26/34** → (51) **B23H 9/10**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/36** → (51) **C23C 22/78**

(51) **B23K 26/364** (11) **3 077 150 A1\***  
**B23K 26/402** **G02B 6/12**  
**G02B 6/13**

- (25) En (26) En  
(21) 14867111.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/051159 03.12.2014  
(87) WO 2015/081436 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911148 P  
(54) • IN MEDIENGLASSUBSTRATE GRAVIERTE OPTISCHE WELLENLEITER MIT NIEDRIGEM VERLUST, ZUGEHÖRIGE OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND FEMTO-

- SEKUNDEN-LASERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM GRAVIEREN DER WELLENLEITER  
• LOW LOSS OPTICAL WAVEGUIDES INSCRIBED IN MEDIA GLASS SUBSTRATES, ASSOCIATED OPTICAL DEVICES AND FEMTOSECOND LASER-BASED SYSTEMS AND METHODS FOR INSCRIBING THE WAVEGUIDES  
• GUIDES D'ONDES OPTIQUES À FAIBLE PERTE INSCRITS DANS DES SUBSTRATS EN VERRE DE SUPPORT, DISPOSITIFS OPTIQUES ASSOCIÉS ET SYSTÈMES BASÉS SUR LASER À FEMTOSECONDE ET PROCÉDÉS D'INSCRIPTION DES GUIDES D'ONDES

- (71) Polyvalor, Limited Partnership, 3535 Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA  
(72) KASHYAP, Raman, Baie d'Urfé, Québec H9X 2P6, CA  
LAPOINTE, Jérôme, Montréal, Québec H3T 1J8, CA  
GAGNE, Mathieu, Montréal, Québec H3T 1K1, CA  
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/38** → (51) **H02K 15/02**

**B23K 26/402** → (51) **B23K 26/364**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/20**

(51) **B23K 35/28** (11) **3 077 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867035.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/067913 01.12.2014  
(87) WO 2015/084723 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911592 P  
31.01.2014 US 201461934161 P  
26.11.2014 US 201414554126  
(54) • ZINKBASIERTE BLEIFREIE LÖTZUSAMMENSETZUNGEN  
• ZINC-BASED LEAD-FREE SOLDER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE BRASURE SANS PLOMB À BASE DE ZINC  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) LI, Jianxing, Morristown, NJ 07962-2245, US  
STEELE, David E., Morristown, NJ 07962-2245, US  
TOWNSEND, Richard G., Morristown, NJ 07962-2245, US  
ALBAUGH, Kevin B., Morristown, NJ 07962-2245, US  
WU, Xiaodan, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B23K 37/04** (11) **3 077 152 A1\***  
**B62D 65/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14821762.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/053095 01.12.2014

- (87) WO 2015/082816 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362143  
(54) • STATION ZUR MONTAGE EINES DACHES AUF EINER KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER MONTAGESTATION  
• STATION FOR ASSEMBLING A ROOF ON TOP OF A MOTOR VEHICLE BODY SHELL, METHOD USING SUCH AN ASSEMBLY STATION  
• POSTE D'ASSEMBLAGE D'UN PAVILLON EN HAUT D'UNE CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE METTANT EN UVRE UN TEL POSTE D'ASSEMBLAGE  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) PONCELET, Frederic, F-70400 Verlan, FR  
EPERT, Didier, F-22190 Plerin, FR  
MORISSET, Philippe, F-35740 Pace, FR  
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B23P 6/00** → (51) **B23H 9/10**

**B23P 23/04** → (51) **B23K 26/00**

**B23Q 3/10** → (51) **B29D 30/06**

**B23Q 3/12** → (51) **B24B 19/12**

**B23Q 5/027** → (51) **B21F 5/00**

**B23Q 11/00** → (51) **F16F 7/10**

(51) **B23Q 15/18** (11) **3 077 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867898.0 (22) 07.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068969 07.12.2014  
(87) WO 2015/085285 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201361913361 P  
12.10.2014 US 201462062941 P  
29.11.2014 US 201414556139  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT EINER GATTERFÜHRUNG  
• SAWGUIDE PRESSURE FEED SPEED CONTROL SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VITESSE D'ACHEMINEMENT PAR PRESSION POUR GUIDE DE SCIE  
(71) Myrfield, Warren, 10211 Mullen Rd., Olympia, Washington 98513, US  
(72) Myrfield, Warren, Olympia, Washington 98513, US  
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE

(51) **B23Q 17/09** (11) **3 077 154 A1\***  
**G05B 19/4065**

- (25) De (26) De  
(21) 14812161.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076407 03.12.2014  
(87) WO 2015/082542 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224906  
(54) • WERKZEUG MIT PRÄVENTIVER BRUCH-, AUSBRUCH-, RISS- UND VERSCHLEISS-ERKENNUNG

- *TOOL HAVING PREVENTATIVE FRACTURE, BREAKAGE, CRACK AND WEAR DETECTION*
  - *OUTIL DE DÉTECTION PRÉVENTIVE D'USURE, DE RUPTURE, DE CREUX ET DE FISSURES*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE  
 (72) AGUSTIN-PAYA, Jose, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
 SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, DE  
 BINDIG, Reiner, 95463 Bindlach, DE  
 (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**B24B 3/36** → (51) **B24D 15/08**

**B24B 3/46** → (51) **B24D 15/08**

- (51) **B24B 19/12** (11) **3 077 155 A1\***  
**B24B 41/06** **B23Q 3/12**  
**F16H 53/02** **F01L 1/047**
- (25) De (26) De  
 (21) 14815229.1 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003220 03.12.2014  
 (87) WO 2015/082066 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 DE 102013113444  
 (54) • *AUFNAHMEANORDNUNG FÜR DIE SCHLEIFBEARBEITUNG EINER NOCKENWELLE UND VERFAHREN ZUR SCHLEIFBEARBEITUNG DER NOCKENWELLE*  
 • *ACCOMMODATING ASSEMBLY FOR THE GRINDING OF A CAMSHAFT AND METHOD FOR GRINDING THE CAMSHAFT*  
 • *DISPOSITIF DE RÉCEPTION POUR L'USINAGE PAR MEULAGE D'UN ARBRE À CAMES ET PROCÉDÉ D'USINAGE PAR MEULAGE DE L'ARBRE À CAMES*

- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
 (72) VOGEL, Immo, 88131 Lindau/Bodensee, DE  
 SALZGEBER, Franz, FL-9493 Mauren, LI  
 (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B24B 23/04** → (51) **B21F 5/00**

**B24B 41/06** → (51) **B24B 19/12**

**B24B 47/12** → (51) **B21F 5/00**

**B24B 47/14** → (51) **B21F 5/00**

**B24B 47/16** → (51) **B21F 5/00**

- (51) **B24D 3/28** (11) **3 077 156 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14867697.6 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068863 05.12.2014  
 (87) WO 2015/085211 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 IN CH56282013  
 (54) • *BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL MIT EINEM VLIESTOFF*  
 • *COATED ABRASIVE ARTICLE INCLUDING A NON-WOVEN MATERIAL*  
 • *ARTICLE ABRASIF REVÊTU COMPRESANT UN MATÉRIAU NON TISSÉ*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US

- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR  
 (72) SHARMILA, Muthukrishnan, Chennai 600114, IN  
 SATHYANARAYANAI AH, Adiseshaiah K., Chennai 600086, IN  
 SRIHARI, Srirangapattana Narasimhaiah, Bangalore 560067, IN  
 DE MELO, Sérgio Andrade, 70792-070 Guarulhos, BR  
 VOLPIANI, André, 03188-000 São Paulo, BR  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B24D 15/08** (11) **3 077 157 A1\***  
**B24B 3/36** **B24B 3/46**

- (25) En (26) En  
 (21) 14809531.8 (22) 17.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000273 17.10.2014  
 (87) WO 2015/083188 2015/23 11.06.2015  
 (30) 02.12.2013 IT FI20130294  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHÄRFEN VON KLINGEN*  
 • *DEVICE FOR SHARPENING BLADES*  
 • *DISPOSITIF POUR L'AIGUISAGE DE LAMES*

- (71) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT  
 (72) GIURLANI, Giovacchino, 55012 Segromigno in Monte, IT  
 GUARINI, Ciro, I-56122 Pisa, IT  
 (74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

**B25B 21/00** → (51) **B25B 23/08**

(51) **B25B 23/08** (11) **3 077 158 A1\***  
**B25B 21/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 13897200.5 (22) 08.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051322 08.11.2013  
 (87) WO 2015/069166 2015/19 14.05.2015  
 (54) • *VAKUUMADAPTER FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*  
 • *VACUUM ADAPTER FOR A POWER TOOL*  
 • *ADAPTATEUR À VIDE POUR OUTIL MÉCANIQUE*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE  
 (72) PARWANI, Mamoon, Saltsjö-Boo 132 32, SE  
 ERLANDSSON, JOHAN Mattias, S-112 51 Stockholm, SE  
 GHASSABEL, Jubin, S-184 38 Akersberga, SE

(51) **B25C 1/06** (11) **3 077 159 A1\***  
**B25C 1/06**

- (25) De (26) De  
 (21) 14802669.3 (22) 26.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075604 26.11.2014  
 (87) WO 2015/082262 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 EP 13195724  
 (54) • *EINTREIBVORRICHTUNG*  
 • *DRIVING-IN DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ENFONCEMENT*
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) FRANZ, Karl, 71522 Backnang, DE  
 GRAZIOLI, Mario, CH-7000 Chur, CH  
 WOLF, Iwan, CH-7204 Untervaz, CH  
 (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 11/00** (11) **3 077 160 A1\***  
**B25F 5/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 14795622.1 (22) 06.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073924 06.11.2014  
 (87) WO 2015/082169 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 DE 102013224759  
 (54) • *WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*  
 • *MACHINE TOOL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) WIRNITZER, Bernd, 71292 Frieolzheim, DE  
 SPRENGER, Helge, 70439 Stuttgart, DE  
 KEINATH, Hagen Philipp, 70567 Stuttgart, DE

**B25F 5/00** → (51) **B25D 11/00**

(51) **B25J 3/04** (11) **3 077 161 A1\***  
**B25J 13/02** **B25J 19/02**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14809621.7 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076621 04.12.2014  
 (87) WO 2015/082636 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 FR 1362268  
 (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT MULTIDIREKTIONALER KRAFTRÜCKKOPPELUNG*  
 • *CONTROL DEVICE WITH MULTIDIRECTIONAL FORCE FEEDBACK*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE A RETOUR D'EFFORT MULTIDIRECTIONNEL*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) GONZALEZ, Franck, F-60110 Lormaison, FR  
 GOSSELIN, Florian, F-92170 Vanves, FR  
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B25J 9/00** → (51) **A61B 90/00**

**B25J 9/00** → (51) **B25J 17/02**

**B25J 13/02** → (51) **B25J 3/04**

**B25J 13/08** → (51) **A47L 9/28**

(51) **B25J 17/02** (11) **3 077 162 A1\***  
**B25J 9/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14818900.4 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076795 05.12.2014  
 (87) WO 2015/082713 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 GB 201321539

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES REDUNDANTEN PARALLELEN TISCHS*
- *REDUNDANT PARALLEL POSITIONING TABLE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TABLE DE POSITIONNEMENT PARALLÈLE REDONDANT*
- (71) Huber Diffractionstechnik GmbH & Co. KG, Sommerstr. 4, 83253 Rimsting, DE
- (72) OLEA, Gheorghe Dr., 83093 Bad Endorf, DE
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

**B25J 17/02** → (51) **A61B 90/00**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 3/04**

- (51) **B25J 19/06** (11) **3 077 163 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14823916.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076284 02.12.2014
- (87) WO 2015/082485 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 DE 202013105504 U
- 03.12.2013 DE 202013105501 U
- (54) • *ARBEITSVORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN*
- *WORKING DEVICE AND WORKING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL*
- (71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) HONSBURG, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- KLUMPP, Simon, 73765 Neuhausen, DE
- KÜHNEMANN, Ralf, 81545 München, DE
- STOCKSCHLÄDER, Julian, 89075 Ulm, DE
- ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

- (51) **B26B 13/12** (11) **3 077 164 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14810031.6 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NL 2014/050820 01.12.2014
- (87) WO 2015/084165 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 NL 2011891
- (54) • *EINSTELLBARES HANDWERKZEUG*
- *ADJUSTABLE HAND TOOL*
- *OUTIL MANUEL RÉGLABLE*
- (71) Uscissors B.V., Kinderhuisingel 6 a-c, 2013 AS Haarlem, NL
- (72) BATISH, Uzi, 64395 Tel Aviv, IL
- (74) Haan, Raimond, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B26B 21/40** (11) **3 077 165 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13799322.6 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075614 05.12.2013
- (87) WO 2015/082002 2015/23 11.06.2015
- (54) • *RASIERKLINGENKOPF*
- *A SHAVING BLADE CARTRIDGE*
- *CARTOUCHE DE LAME DE RASOIR*

- (71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, GR 114 76 Nea Kypseli, GR
- ZAFIROPOULOS, Panagiotis, North Branford, Connecticut 06471, US
- BOZIKIS, Ioannis, GR 11741 Koukaki-Athens, GR
- MOUSTAKAS, Panagiotis, GR 132 31 Petroupoli, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26D 1/40** (11) **3 077 166 A1\***  
**B65H 35/08**

- (25) De (26) De
- (21) 14809610.0 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076070 01.12.2014
- (87) WO 2015/082387 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 DE 102013224835
- 17.10.2014 DE 102014221085
- (54) • *WALZENSCHNEIDWERK UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FASERMATERIAL IN ABSCHNITTE*
- *ROLLER CUTTING UNIT AND METHOD FOR SEPARATING FIBRE MATERIAL INTO SECTIONS*
- *MÉCANISME DE DÉCOUPAGE À CYLINDRES ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPAGE D'UNE MATIÈRE FIBREUSE EN SEGMENTS*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) UFER, Jaromir, 80807 München, DE
- ERHARDSBERGER, Andreas, 94419 Reisbach, DE
- VON SOMMOGGY UND ERDÖDY, Maximilian, 81829 München, DE

**B26D 5/12** → (51) **B21F 5/00**

**B26D 7/00** → (51) **B23D 1/00**

**B26D 7/00** → (51) **B65H 35/08**

**B27B 5/30** → (51) **B23D 1/00**

- (51) **B28B 1/24** (11) **3 077 167 A1\***  
**H05B 33/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14805613.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076214 02.12.2014
- (87) WO 2015/082452 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 EP 13195528
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN LICHTÜBERTRAGENDEN BARRIEREZELLE UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE BARRIEREZELLE*
- *A METHOD OF MANUFACTURING A CERAMIC LIGHT TRANSMITTING BARRIER CELL, AND A BARRIER CELL PRODUCED BY THAT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE BARRIÈRE EN CÉRAMIQUE LAISSANT PASSER LA LUMIÈRE ET CELLULE BARRIÈRE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) BLEES, Martin Hillebrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- DIJKEN, Durandus Kornelius, NL-Eindhoven AE 5656, NL
- HUBERTS, Petrus Antonius Augustinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **B28B 7/00** (11) **3 077 168 A1\***  
**B28B 7/24** **B28B 7/34**

- (25) It (26) En
- (21) 14828296.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/066473 01.12.2014
- (87) WO 2015/083058 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 IT MI20132011
- (54) • *FORM FÜR GEBÄUDEBESCHICHTUNGS-PRODUKTE UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER BESCHICHTUNGS-PRODUKTE*
- *MOULD FOR BUILDING COATING PRODUCTS AND PLANT FOR MANUFACTURING SUCH COATING PRODUCTS*
- *MOULE POUR FABRIQUER DES PRODUITS DE REVÊTEMENT ET INSTALLATION POUR FABRIQUER CES PRODUITS DE REVÊTEMENT*
- (71) VH S.R.L., Via Argine Volano, 355, 44034 Copparo (FE), IT
- (72) MERLI, Vittorio, I-44121 Ferrara, IT
- SAVORELLI, Adriano, I-44124 Ferrara, IT
- (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B28B 7/24** → (51) **B28B 7/00**

**B28B 7/34** → (51) **B28B 7/00**

- (51) **B29B 9/00** (11) **3 077 169 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13898827.4 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073341 05.12.2013
- (87) WO 2015/084372 2015/23 11.06.2015
- (54) • *FORMALDEHYDFREIES BINDEMittel UND MEHRKOMPONENTIGE NANOPARTIKEL*
- *FORMALDEHYDE FREE BINDER AND MULTI-COMPONENT NANOPARTICLE*
- *LIANT EXEMPT DE FORMALDÉHYDE ET NANOPARTICULE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) EcoSynthetix Ltd., 3900 Collins Road, Suite 1018, Lansing, MI 48910, US
- (72) SAHA, Uttam Kumar, Thornhill, Ontario L4J 5Y5, CA
- BLOEMBERGEN, Steven, Okemos, Michigan 48864, US
- (74) Ellens, Andries, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

(51) **B29B 9/06** (11) **3 077 170 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14808507.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/003230 03.12.2014



- (87) WO 2015/082068 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020317  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON SCHMELZEMATERIAL*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR GRANULATING MOLTEN MATERIAL*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GRANULATION DE MATÉRIAU FONDU*  
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE  
(72) DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE  
KAMPFMANN, Burkard, 63776 Mömbris, DE  
MÜRBE, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

(51) **B29B 9/06** (11) **3 077 171 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14808508.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/003232 03.12.2014  
(87) WO 2015/082069 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020316  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATKÖRNERN AUS EINEM SCHMELZEMATERIAL*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PARTICLES OF GRANULATED MATERIAL FROM A MOLTEN MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAINS DE GRANULAT À PARTIR D'UN MATÉRIAU FONDU*  
(71) Maag Automatik GmbH, Ostring 19, 63762 Großostheim, DE  
(72) DEISS, Stefan, 55296 Harxheim, DE  
KAMPFMANN, Burkard, 63776 Mömbris, DE  
MÜRBE, Reinhardt-Karsten, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

**B29B 13/02** → (51) **C08J 11/00**

**B29B 13/10** → (51) **C08J 11/00**

**B29B 17/04** → (51) **C08J 11/00**

**B29C 31/04** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 31/06** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 33/10** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/38** → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 33/42** (11) **3 077 172 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898888.6 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073467 06.12.2013  
(87) WO 2015/084383 2015/23 11.06.2015  
(54) • *FORMINTERNE OPTIMIERUNG VON KRAFTVERÄNDERUNGSÜBERSCHWINGUNGEN*  
• *IN-MOLD OPTIMIZATION OF FORCE VARIATION HARMONICS*  
• *OPTIMISATION DANS LE MOULE DES HARMONIQUES DE VARIATION DE FORCES*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BROWN, Joseph Nicholas, Greenville, South Carolina 29605, US  
STONE, James Edward, Greenville, South Carolina 29605, US  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**B29C 33/42** → (51) **B29D 11/00**

**B29C 43/10** → (51) **B29C 70/44**

**B29C 44/18** → (51) **B62D 29/00**

**B29C 44/34** → (51) **C08J 9/22**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 077 173 A1\***  
**B29D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14812380.5 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/067668 26.11.2014  
(87) WO 2015/084674 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911145 P  
(54) • *GEGOSSENE OPTISCHE KOMPONENTEN MIT NIEDRIGER DOPPELBRECHUNG*  
• *LOW BIREFRINGENCE, MOLDED OPTICAL COMPONENTS*  
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES MOULÉS À FAIBLE BIRÉFRINGENCE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) WONG, Timothy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/18**

**B29C 45/16** → (51) **B65D 19/24**

(51) **B29C 45/18** (11) **3 077 174 A1\***  
**B29C 45/14** **F16L 1/12**  
**F16L 9/00** **F16L 58/10**  
**B29C 31/06** **B29C 31/04**  
**B29C 45/04** **F16L 58/18**  
**F16L 59/20** **F16L 1/20**  
**F16L 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14821820.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053581 02.12.2014  
(87) WO 2015/082909 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321234  
(54) • *VORRICHTUNG UND TECHNIKEN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHRLEITUNGSFELDVERBINDUNGEN*

- *APPARATUS AND TECHNIQUES FOR COATING PIPELINE FIELD JOINTS*  
• *APPAREIL ET TECHNIQUES PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DES RACCORDES DE CANALISATION*  
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) HOFFMANN, Philippe Benoit Jacques, London SW13 9EY, GB  
GORDON, Mike, Godalming Surrey GU7 2RA, GB  
MONFORT-MOROS, Nicolas, London SW1V 4HE, GB  
POPINEAU, Sylvain, London SW10 9DA, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B29C 45/77** (11) **3 077 175 A1\***  
**B29C 45/78**

(25) En (26) En  
(21) 14868247.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068326 03.12.2014  
(87) WO 2015/084933 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361910974 P  
(54) • *HARZTRANSFERFORMUNG MIT SCHNELLER ZYKLUSZEIT*  
• *RESIN TRANSFER MOLDING WITH RAPID CYCLE TIME*  
• *MOULAGE PAR TRANSFERT DE RÉSINE AVEC TEMPS DE CYCLE RAPIDE*  
(71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US  
(72) GUHA, Probir Kumar, Troy, Michigan 48098, US  
SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

**B29C 45/78** → (51) **B29C 45/77**

(51) **B29C 55/00** (11) **3 077 176 A1\***  
**A61F 2/04** **B29C 55/22**  
**B29C 55/30**

(25) En (26) En  
(21) 14812858.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068411 03.12.2014  
(87) WO 2015/084987 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912339 P  
02.12.2014 US 201414557927  
(54) • *KONISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER VORRICHTUNGEN*  
• *TAPERED IMPLANTABLE DEVICE AND METHODS FOR MAKING SUCH DEVICES*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE CONIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS DISPOSITIFS*  
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US  
DUNCAN, Jeffrey, B., Newark, DE 19711, US  
SCHLAUD, Marc, A., Newark, DE 19711, US  
STUDLEY, Arthur, R., IV, Newark, DE 19711, US  
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**B29C 55/22** → (51) **B29C 55/00**

**B29C 55/30** → (51) **B29C 55/00**

- (51) **B29C 57/04** (11) **3 077 177 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14828531.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066559 03.12.2014  
(87) WO 2015/083102 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT RA20130026  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFGEWEITETEN VERBINDUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING A BELL JOINT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE RACCORD TULIPE*

- (71) IPM S.R.L., Via dell'Artigianato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT  
(72) ARGNANI, Claudio, I-48010 Fusignano (RA), IT  
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

**B29C 65/00** → (51) **E04D 5/14**

**B29C 65/26** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 65/48** (11) **3 077 178 A1\***  
**B29C 65/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821756.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053088 28.11.2014  
(87) WO 2015/082813 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362111  
(54) • *VERFAHREN ZUR HAFTUNG VON TEILEN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ADHERING PARTS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE PIÈCES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
SCHNEIDER, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
VARIN, Franck, Bernard, Léon, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 077 179 A1\***  
**B22F 3/105**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14808983.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076701 05.12.2014  
(87) WO 2015/082677 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362183  
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR PULVERBASIERTE ADDITIVEN FERTIGUNG*  
• *MACHINE AND METHOD FOR POWDER-BASED ADDITIVE MANUFACTURING*

• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ADDITIVE À BASE DE POUDRE*

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) DE LAJUDIE, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ANGELE, Ludovic, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 077 180 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14811793.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076150 01.12.2014  
(87) WO 2015/082423 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013224693  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG*  
• *PROCESS FOR THE ACCELERATED PRODUCTION OF OBJECTS BY MEANS OF GENERATIVE MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ACCÉLÉRÉE D'OBJETS PAR FABRICATION GÉNÉRATIVE*  
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE  
(72) PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 077 181 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14823886.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000609 01.12.2014  
(87) WO 2015/081926 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013018031  
(54) • *WECHSELBEHÄLTER MIT VERFAHRBARER SEITENWAND*  
• *INTERCHANGEABLE CONTAINER WITH MOVEABLE SIDE WALLS*  
• *CAISSE MOBILE POURVUE D'UNE PAROI LATÉRALE MOBILE*  
(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1 b, 86316 Friedberg, DE  
(72) EDERER, Ingo, 82269 Geltendorf, DE  
GÜNTHER, Daniel, 81317 München, DE  
HARTMANN, Andreas, Dominik, 86391 Stadtbergen, DE  
HEYMEL, Bastian, 86153 Augsburg, DE  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **C04B 35/01**

**B29C 67/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **B29C 70/28** (11) **3 077 182 A1\***

- B29C 70/48**  
(25) En (26) En

- (21) 14868322.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068369 03.12.2014  
(87) WO 2015/084956 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911223 P

- (54) • *INLINE-PLASMAQUELLE ZUR EINFÜHRUNG VON TEILEN EINES AUSGEBREITETEN KOHLENSTOFFFASERGELEGES IN GUSSFORMZUSAMMENSETZUNGEN AUF EINER COMPOUNDIERFERTIGUNGSSTRASSE*

- *IN-LINE PLASMA SOURCE FOR INTRODUCING PIECES OF SPREAD CARBON FIBER TOW INTO MOLDING COMPOSITIONS ON A COMPOUNDING PRODUCTION LINE*
- *SOURCE DE PLASMA EN LIGNE PERMETTANT L'INTRODUCTION DE MORCEAUX D'UN CÂBLE EN FIBRES DE CARBONE DISPERSÉES DANS DES COMPOSITIONS DE MOULAGE D'UNE CHAÎNE DE PRODUCTION DE COMPOSÉS*

- (71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

- (72) MACHER, Frank, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- GUHA, Probir Kumar, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- SIWAJEK, Michael J., Auburn Hills, Michigan 48326, US

- SKOP, Shane, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- RANE, Rahul, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- BURLEY, Adam, Auburn Hills, Michigan 48326, US

- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

**B29C 70/38** → (51) **B65H 35/08**

(51) **B29C 70/44** (11) **3 077 183 A1\***  
**B30B 1/00** **B29C 43/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14824897.4 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053032 25.11.2014  
(87) WO 2015/082801 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362102

- (54) • *VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINER FASERIGEN ROHRFORM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR IMPREGNATION OF A FIBROUS PREFORM AND DEVICE FOR IMPLEMENTATION OF THE SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION D'UNE PRÉFORME FIBREUSE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- SAFRAN, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) HENRIO, Philippe, F-91090 Lisses, FR  
GODON, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

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

- B29C 70/48** → (51) **B29C 70/28**
- 
- B29C 70/54** → (51) **B65H 35/08**
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 077 184 A1\***  
**B29C 33/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14802862.4 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075266 21.11.2014  
(87) WO 2015/082232 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910632 P  
(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER VORRICHTUNGEN**  
• **NOVEL PROCESS FOR MAKING MOLDED DEVICES**  
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MOULÉS**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) OCHROMBEL, Rene, 50127 Bergheim, DE  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
- 
- (51) **B29D 11/00** (11) **3 077 185 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14816471.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065477 13.11.2014  
(87) WO 2015/084562 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095115  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER KONTAKTLINSENGIESSFORM**  
• **METHOD FOR TREATING A CONTACT LENS MOLD**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MOULE DE LENTILLE DE CONTACT**
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) YIN, Changhong, St. Augustine, Florida 32092, US  
ANSELL, Scott F., Jacksonville, Florida 32226, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- B29D 11/00** → (51) **B29C 45/00**
- 
- B29D 23/00** → (51) **A61F 2/06**
- 
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 077 186 A1\***  
**B29C 33/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14790530.1 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/071617 09.10.2014  
(87) WO 2015/082102 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225160  
(54) • **VULKANISIERFORM FÜR WINTER- UND ALLSEASON-FAHRZEUGREIFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VULKANISIERFORM UND FAHRZEUGLUFTREIFEN**  
• **VULCANIZING MOULD FOR WINTER AND ALL-SEASON VEHICLE TYRES, METHOD FOR PRODUCING THE VULCANIZING MOULD AND PNEUMATIC VEHICLE TYRE**

- **MOULE DE VULCANISATION POUR PNEUMATIQUES TOUTES SAISONS ET D'HIVER POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MOULE DE VULCANISATION ET PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CIPTOKUSUMO, Joharysah, 30165 Hannover, DE  
HASSELLÖF, Magnus, 30161 Hannover, DE  
DREWS, Marko, 30173 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- 
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 077 187 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14803147.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075888 28.11.2014  
(87) WO 2015/082323 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362060  
(54) • **SEGMENTIERTE FORM FÜR EINEN REIFEN UND ZUGEHÖRIGES FORMVERFAHREN**  
• **SEGMENTED MOLD FOR A TIRE, AND RELATED MOLDING METHOD**  
• **MOULE À SECTEURS POUR PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ASSOCIÉ**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) MASSOPTIER-DAVID, Mickaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
SIMONELLI, Thomas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
WALRAND, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 077 188 A1\***  
**B29C 33/38**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14815009.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002589 28.11.2014  
(87) WO 2015/082968 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1302849  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMELEMENTS EINER FORM FÜR DIE VULKANISIERUNG EINES REIFENS**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MOULDING ELEMENT OF A MOULD FOR VULCANISING A TYRE**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MOULANT D'UN MOULE POUR LA VULCANISATION D'UN PNEUMATIQUE**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) LEPRETRE, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
ANDANSON, Patrick, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- SEGOVIANO, Enrique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- (51) **B29D 30/06** (11) **3 077 189 A1\***  
**B29C 33/38** **B23Q 3/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14815010.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002591 28.11.2014  
(87) WO 2015/082969 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1302850  
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON SEKTOREN FÜR REIFENFORMEN UND HALBFERTIGES ELEMENT ZUM ZUFÜHREN VON ABSCHNITTEN EINER FORM ZUM FORMEN VON REIFEN**  
• **METHOD FOR CUTTING SECTORS FOR TYRE MOULDS AND SEMI-FINISHED ELEMENT FOR SUPPLYING SECTORS OF A MOULD FOR MOULDING TYRES**  
• **PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE SECTEURS POUR MOULES DE PNEUMATIQUES ET ÉLÉMENT SEMI-FINI POUR FOURNIR DES SECTEURS D'UN MOULE POUR MOULAGE POUR PNEUMATIQUES**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) LEPRETRE, Jérôme, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (France), FR  
ANDANSON, Patrick, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (France), FR  
SEGOVIANO, Enrique, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (France), FR  
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- 
- (51) **B29D 35/00** (11) **3 077 190 A1\***  
**B29D 35/10** **B29D 35/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14838809.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IT 2014/000320 02.12.2014  
(87) WO 2015/083191 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT RM20130668  
(54) • **EINRICHTUNG ZUR FORMUNG THERMOPLASTISCHER UND WÄRMEHÄRTENDER POLYMERE, ELASTOMERE UND REAKTIVER GEMISCHTE, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN**  
• **FIXTURE FOR MOLDING THERMOPLASTIC AND THERMOSETTING POLYMERS, ELASTOMERS AND REACTIVE MIXTURES, IN PARTICULAR FOR PRODUCING FOOTWEAR**  
• **ACCESSOIRE FIXE DE MOULAGE DE POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES, D'ÉLASTOMÈRES ET DE MÉLANGES RÉACTIFS, EN PARTICULIER POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURE**

- (71) Wintech S.R.L., Via Pò, 39, 30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT  
(72) MIOTTO, Alfonso, 30030 Mellaredo di Pianiga (VE), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B29D 35/10** → (51) **B29D 35/00**

**B29D 35/12** → (51) **B29D 35/00**

**B29D 35/14** → (51) **B29D 35/00**

**B30B 1/00** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B30B 9/00** (11) **3 077 191 A1\***  
**B01D 33/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14866979.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051173 05.12.2014  
(87) WO 2015/081443 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912322 P  
(54) • *GEGENDRUCKSTEUERUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR FESTSTOFF-/FLUID-TRENNUNG*  
• *BACKPRESSURE CONTROL FOR SOLID/FLUID SEPARATION APPARATUS*  
• *COMMANDE DE CONTRE-PRESSION POUR APPAREIL DE SÉPARATION SOLIDES/FLUIDES*

- (71) Greenfield Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street, Suite 1400, Toronto, ON M5C 2B8, CA  
(72) LEHOUX, Richard Romeo, Windsor, Ontario N8S 3N6, CA  
BRADT, Christopher Bruce, LaSalle, Ontario N9J 3G9, CA  
WOOD, Jeffery Alan, London, Ontario N6K 3C4, CA  
SALT, Dave, Mississauga, Ontario L5G 1B5, CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**B30B 9/32** → (51) **B21C 33/00**

**B30B 15/00** → (51) **B21D 5/02**

**B30B 15/16** → (51) **F04B 49/00**

**B31B 1/80** → (51) **B65H 41/00**

- (51) **B31B 43/00** (11) **3 077 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802675.0 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075622 26.11.2014  
(87) WO 2015/082268 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195702  
(54) • *VERSIEGELBARE VERPACKUNG UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEALABLE PACKAGE AND PRODUCTION THEREOF*  
• *EMBALLAGE SCCELLABLE ET PRODUCTION DE CELUI-CI*  
(71) BillerudKorsnäs AB, Box 703, 169 27 Solna, SE  
(72) BERGSTRÖM, Peter, SE-602 11 Norrköping, SE

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B31D 3/00** (11) **3 077 193 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14827259.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002635 03.12.2014  
(87) WO 2015/082977 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911001 P  
(54) • *AUS EINER GEFALTETEN MEHRSCICHTIGEN WELLPAPPE HERGESTELLTE, LASTTRAGENDE WABENSTRUKTUREN*  
• *LOAD-BEARING HONEYCOMB STRUCTURES MADE FROM FOLDED MULTILAYER CORRUGATED CARDBOARD*  
• *STRUCTURES EN NID D'ABEILLES DE PORTÉE DE CHARGE RÉALISÉE À PARTIR DE CARTON ONDULÉ MULTI-COUCHE PLIÉ*

- (71) Iseli, Alfred, Stichelberger Strasse 11, 8592 Uttwil, CH

- (72) Iseli, Alfred, 8592 Uttwil, CH

- (74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon, CH

**B31D 5/00** → (51) **B01D 46/00**

**B32B 1/08** → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B32B 3/10** (11) **3 077 194 A1\***  
**B64C 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14802728.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/049548 04.08.2014  
(87) WO 2015/084435 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098131  
(54) • *ZUSAMMENGEFÜGTE UND ANPASSBARE VERBUNDANORDNUNG*  
• *BONDED AND TAILORABLE COMPOSITE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE COMPOSITE LIÉ ET FABRIQUÉ SUR MESURE*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) DAN-JUMBO, Eugene A., Chicago, Illinois 60606, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B32B 3/12** (11) **3 077 195 A1\***  
**B32B 5/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14868330.3 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/069122 08.12.2014  
(87) WO 2015/085309 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912749 P  
(54) • *KERN MIT OFFENER REGION MIT SCHNITTFASERVERSTÄRKTER AUSSENHAUT*  
• *OPEN AREA CORE WITH CHOPPED FIBER REINFORCED SKIN*  
• *NOYAU À ZONE OUVERTE AVEC PEAU RENFORCÉE PAR DES FIBRES HACHÉES*

- (71) Continental Structural Plastics, Inc., 255 Rex Boulevard, Auburn Hills MI 48326, US

- (72) GUHA, Probir Kumar, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
BONTE, Philippe, F-49420 Pouance, FR  
BOYER, Dominique, F-49420 Pouance, FR  
JOHNSTON, Christopher, Petoskey, Michigan 49770, US

- (74) Ellis, Michael James, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

**B32B 3/24** → (51) **A61F 13/537**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 3/26** → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 077 196 A1\***  
**B32B 27/32** **B32B 27/34**  
**B32B 1/08** **B32B 3/26**  
**F16L 9/133** **F16L 9/147**

- (25) De (26) De  
(21) 14806257.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076295 02.12.2014  
(87) WO 2015/082491 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113664  
15.04.2014 DE 102014105338  
(54) • *KUNSTSTOFFROHR UND HERSTELLVERFAHREN HIERFÜR*  
• *PLASTIC PIPE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Tappe, Michael, Himmelgeister Landstrasse 116, 40589 Düsseldorf, DE  
Bersch, Andreas, Fuchsgasse 11, 64397 Modautal, DE  
(72) TAPPE, Michael, 40589 Düsseldorf, DE  
(74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 077 197 A1\***  
**A47L 13/16** **B32B 5/08**  
**B32B 5/18** **B32B 5/24**  
**B32B 5/32** **B32B 37/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14808999.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076801 05.12.2014  
(87) WO 2015/082715 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362238  
(54) • *MIKROFASERBASIERTER REINIGUNGS-SCHWAMM*  
• *MICROFIBRE-BASED CLEANING SPONGE*  
• *EPONGE DE NETTOYAGE A BASE DE MICROFIBRES*  
(71) Eurvest S.A., Av. Jean Monnet, 12, 1400 Nivelles, BE  
(72) KLIMIS, Jean, B-1400 Nivelles, BE  
KLIMIS, Pierre, B-1380 Ohain, BE  
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- (51) **B32B 5/02** (11) **3 077 198 A1\***  
**B32B 7/02** **F04B 1/98**

- (25) En (26) En  
(21) 14866947.6 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/067883 01.12.2014
- (87) WO 2015/084709 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911180 P  
07.01.2014 US 201461924426 P  
29.01.2014 US 201461932930 P
- (54) • FLEXIBLE ENERGIEVERWALTENDE FASERVERBUNDPLATTEN  
• FLEXIBLE, FIBROUS ENERGY MANAGING COMPOSITE PANELS  
• PANNEAUX COMPOSITES À GESTION D'ÉNERGIE FIBREUX FLEXIBLES
- (71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 33rd Floor, Boston, MA 02110, US
- (72) LEWIS, Armand F., Mattapoisett, Massachusetts 02739, US  
KIM, Yong K., North Dartmouth, Massachusetts 02747, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B32B 5/08** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/18** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 3/12**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/26** → (51) **A61F 13/537**

**B32B 5/26** → (51) **B01D 39/06**

**B32B 5/32** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 077 199 A1\***  
**B32B 15/08** **B32B 27/10**  
**B32B 27/36** **B32B 3/26**  
**B65D 65/40** **B65D 77/20**

(25) En (26) En  
(21) 14824614.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068519 04.12.2014
- (87) WO 2015/085041 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361913082 P
- (54) • ABZIEHBARE SCHÜTTELDOSE UND DOSENMEMBRAN  
• PEEL-AWAY SHAKER CAN AND CAN MEMBRANE  
• BOÎTE-SAUPOUDDROIR ET MEMBRANE DE BOÎTE-SAUPOUDDROIR POUVANT ÊTRE ÔTÉE PAR DÉCOLLEMENT
- (71) SONOCO PRODUCTS COMPANY, 125 West Home Avenue Mail Drop Y11, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) COKER, Howard, Hartsville, South Carolina 29950, US  
VERSLYUS I, Robert Thor, Florence, South Carolina 29501, US  
HUFFER, Scott William, Hartsville, South Carolina 29950, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B32B 7/06** → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 7/12** (11) **3 077 200 A1\***  
**B32B 27/00** **C08F 290/04**  
**C09J 7/02** **C09J 151/00**

(25) De (26) De

(21) 14798727.5 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073307 30.10.2014
- (87) WO 2015/082143 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 DE 102013224773
- (54) • MEHRPHASIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• MULTI-PHASE POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE MULTIPHASE
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) PAPANBROOCK, Marten, 20253 Hamburg, DE  
PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, DE

**B32B 15/08** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 17/10** (11) **3 077 201 A1\***  
**C03C 27/12** **B44F 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 14824187.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068254 03.12.2014
- (87) WO 2015/084902 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912797 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON MUSTERN IN DÜNNEN GLASLAMINATSTRUKTUREN  
• METHODS FOR FORMING PATTERNS IN THIN GLASS LAMINATE STRUCTURES  
• PROCÉDÉS DE FORMATION DE MOTIFS DANS DES STRUCTURES FEUILLETÉES EN VERRE FIN
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) RICKERL, Paul George, Endicott, New York 13760-7709, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B32B 17/10** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 7/12**

**B32B 27/04** → (51) **A61K 9/70**

**B32B 27/04** → (51) **C07C 265/12**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 077 202 A1\***  
**B32B 27/36** **B32B 27/38**  
**B60R 19/03** **B60R 19/22**  
**B62D 25/00**

(25) De (26) De  
(21) 14805897.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076099 01.12.2014
- (87) WO 2015/082398 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 DE 102013224927
- (54) • TRAGENDES, FLÄCHIGES FORMTEIL AUS EINEM MEHRSCICHTFASERVERBUNDWERKSTOFF, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUGKAROSSERIE  
• SUPPORTING, FLAT MOLDED PART MADE OF A MULTI-LAYER, COMPOSITE FIBER MATERIAL, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE BODY  
• PIÈCE PRÉFORMÉE PLANE PORTEUSE EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ

PAR DES FIBRES ET STRATIFIÉ, DESTINÉE NOTAMMENT À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BÖGLE, Christian, 81479 München, DE  
FODOR, Balazs, 85570 Markt Schwaben, DE

**B32B 27/10** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/12** → (51) **C07C 265/12**

(51) **B32B 27/30** (11) **3 077 203 A1\***  
**B32B 17/10** **B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 14824203.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068777 05.12.2014
- (87) WO 2015/085165 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912904 P  
12.05.2014 US 201461992026 P
- (54) • POLYMERZWISCHENSCHICHTFOLIEN UND DARAUSS HERGESTELLTE LEICHTGEWICHTIGE LAMINATE  
• POLYMERIC INTERLAYER SHEETS AND LIGHT WEIGHT LAMINATES PRODUCED THEREFROM  
• FEUILLES DE COUCHE INTERMÉDIAIRE POLYMÈRES ET STRATIFIÉS LÉGERS PRODUITS À PARTIR DE CELLES-CI
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) XU, Jingjing, Wilmington, Delaware 19808, US  
BENNISON, Stephen, Wilmington, Delaware 19803, US  
PESEK, Steven C., Orange, Texas 77632, US  
KOBAYASHI, Toshikazu, Nagoya Aichi 460-0012, JP  
SHAFFER, W Alexander, Orange, Texas 77632, US  
MEERSCHIEDT, Shannon D., Bridge City, Texas 77611, US  
SMITH, Charles Anthony, Vienna, West Virginia 26105, US  
SAMUELS, Sam Louis, Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
HANSEN, Steven M., Wilmington, Delaware 19803, US  
SHITANOKI, Yuki, Utsunomiya Tochigi 321-0954, JP  
NAKATA, Kazuyuki, Ichihara City Chiba 299-0125, JP
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/30**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 7/06**

**B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/38** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 38/18** → (51) **B65H 35/08**

(51) **B41J 2/055** (11) **3 077 204 A1\***  
**B41J 2/14**

(25) En (26) En  
(21) 14795918.3 (22) 26.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062304 26.10.2014  
(87) WO 2015/084508 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911271 P  
14.10.2014 US 201414514051

- (54) • DRUCKFLÜSSIGKEITS-DROSSELPLATTE FÜR EINE TINTENSTRAHLDRUCKKOPF-ANORDNUNG UND VERFAHREN
- PRINTING FLUID RESTRICTOR PLATE FOR AN INK JET PRINT HEAD ASSEMBLY AND METHOD
- PLAQUE DE RESTRICTION DE FLUIDE D'IMPRESSION DESTINÉE À UN ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) TURAN, Mustafa, Glenview, Illinois 60025, US  
CHEN, Tzer-Yi, Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B41J 2/14** → (51) **B41J 2/055**

**B41J 2/145** → (51) **B05B 1/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 077 205 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809693.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/053618 05.12.2014
- (87) WO 2015/082933 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 GB 201321514
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES TINTENDRUCKS
- APPARATUS FOR CONTROLLING INK PRESSURE
- APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION D'ENCRE

(71) Tonejet Limited, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB  
(72) LECHEHEB, Ammar, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB  
CONRADIE, Ewan Hendrik, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB  
ZABA, Jerzy Marcin, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB  
IGHAM, Ian Philip Butler, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B41J 3/00** → (51) **G09F 3/20**

(51) **B41J 3/36** (11) **3 077 206 A2\***  
**B41J 3/46** **G07G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14833505.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076763 05.12.2014  
(87) WO 2015/082703 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 05.12.2013 PL 40639413

- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE DRUCK-VORRICHTUNG
- PORTABLE ELECTRONIC PRINTING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMPRESSION ÉLECTRONIQUE PORTABLE

(71) Baranowski, Mirosław, Blatona 2/5, 01-494 Warszawa, PL  
Pawłowski, Michał, Sobieskiego 29/30, 05-120 Legionowo, PL  
(72) Baranowski, Mirosław, 01-494 Warszawa, PL  
Pawłowski, Michał, 05-120 Legionowo, PL  
(74) Dobrzanski, Jan Pawel, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53 28 floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **B41J 3/407** (11) **3 077 207 A2\***  
**B41J 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14835733.8 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/064025 05.11.2014
- (87) WO 2015/084528 2015/23 11.06.2015
- (88) 30.07.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314094946
- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF KLEIDUNGSTÜCKEN UND VORRICHTUNG
- METHOD OF PRINTING ONTO APPAREL AND APPARATUS
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR VÊTEMENTS ET APPAREIL

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BEVIER, Joseph J, Beaverton, OR 97005-6453, US  
ERNST, Travis K., Beaverton, OR 97005-6453, US  
MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B41J 3/407** → (51) **G03F 7/20**

**B41J 3/46** → (51) **B41J 3/36**

**B41J 3/54** → (51) **B05B 1/14**

**B41J 11/04** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 19/00** → (51) **B41J 19/14**

**B41J 19/00** → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41J 19/14** (11) **3 077 208 A1\***  
**B41J 19/20** **B41J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805932.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/076332 03.12.2014
- (87) WO 2015/082508 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912817 P  
29.01.2014 EP 14153006
- (54) • SCANNENDES TINTENSTRAHLDRUCK-SYSTEM
- SCANNING INKJET PRINTING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE À BALAYAGE

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) RIGIO, Brandon, NL-5914 CA Venlo, NL

OTTER, Brian D., NL-5914 CA Venlo, NL  
HOY, Michael P., NL-5914 CA Venlo, NL

**B41J 19/14** → (51) **B41J 19/20**

(51) **B41J 19/20** (11) **3 077 209 A1\***  
**B41J 19/14** **B41J 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806262.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/076334 03.12.2014
- (87) WO 2015/082510 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912817 P  
29.01.2014 EP 14153005
- (54) • SCANNENDES TINTENSTRAHLDRUCK-SYSTEM
- SCANNING INKJET PRINTING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE À BALAYAGE

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) RIGIO, Brandon, NL-5914 CA Venlo, NL  
OTTER, Brian D., NL-5914 CA Venlo, NL  
BRYDE, Ryan C., NL-5914 CA Venlo, NL  
HOY, Michael P., NL-5914 CA Venlo, NL  
KOEHN, Chad A., NL-5914 CA Venlo, NL

**B41J 19/20** → (51) **B41J 19/14**

(51) **B41M 1/04** (11) **3 077 210 A1\***  
**B41M 3/00** **B41M 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821766.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/053104 01.12.2014
- (87) WO 2015/082820 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 FR 1362044
- (54) • VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES GEGENSTANDES MIT HITZESTABILER BESCHICHTUNG MITTELS FLEXODRUCK
- METHOD FOR DECORATING AN ITEM INCLUDING A HEAT-STABLE COATING BY FLEXOGRAPHY
- PROCÉDÉ DE DÉCORATION PAR FLEXOGRAPHIE D'UN ARTICLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT THERMOSTABLE

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) LE BRIS, Stéphanie, F-73000 Chambéry, FR  
CAILLIER, Laurent, F-74960 Meythet, FR  
(74) Rivière, Sophie, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**B41M 1/26** → (51) **B05B 1/14**

(51) **B41M 3/00** (11) **3 077 211 A1\***  
**B41M 5/00** **B41M 5/26**

(25) En (26) En  
(21) 14809945.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2014/000497 01.12.2014
- (87) WO 2015/082869 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 GB 201321322
- (54) • VERFAHREN ZUR LASERMARKIERUNG EINER ELOXIERTEN METALLOBERFLÄCHE MIT EINER GEWÜNSCHTEN FARBE

- METHOD FOR LASER MARKING AN ANODIZED METAL SURFACE WITH A DESIRED COLOUR
  - PROCÉDÉ DE MARQUAGE LASER D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE ANODISÉE AVEC UNE COULEUR DÉSIRÉE
- (71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2QU, GB
- (72) ANDREI, Horia Sorin, 13595 Berlin, DE  
HARRISON, Paul Martin, Salisbury Wiltshire SP4 6FP, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**B41M 3/00** → (51) **B41M 1/04**

**B41M 3/14** → (51) **B42D 25/373**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 077 212 A1\***  
**B41M 5/50** **B41M 5/52**  
**C08F 2/22** **C08F 220/00**  
**C09D 11/54**
- (25) En (26) En  
(21) 13898621.1 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073584 06.12.2013  
(87) WO 2015/084395 2015/23 11.06.2015
- (54) • **KATIONISCHES LATEXFIXIERMITTEL FÜR TINTENANWENDUNGEN**  
• **CATIONIC LATEX FIXATIVE FOR INK APPLICATIONS**  
• **FIXATEUR SOUS FORME DE LATEX CATIONIQUE POUR DES APPLICATIONS DANS DES ENCRE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) ZHAO, Yan, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TOM, Howard S, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NG, Hou T, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

**B41M 5/00** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 5/00** → (51) **B41M 7/00**

**B41M 5/26** → (51) **B41M 3/00**

**B41M 5/44** → (51) **B41M 5/52**

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 5/52** (11) **3 077 213 A1\***  
**B41M 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14824198.7 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068608 04.12.2014  
(87) WO 2015/085084 2015/23 11.06.2015  
(30) 07.12.2013 US 201361913262 P  
09.04.2014 US 201461977361 P
- (54) • **LEITENDES THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGS-FARBSTOFF-EMPfangSELEMENT**

- CONDUCTIVE THERMAL TRANSFER RECORDING DYE-RECEIVING ELEMENT
  - ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE PIGMENT D'ENREGISTREMENT DE TRANSFERT THERMIQUE CONDUCTEUR
- (71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
- (72) KUNG, Teh-Ming, Rochester, New York 14650, US  
BONSIGNORE, Kathleen A., Rochester, New York 14650, US  
BENNETT, Ellen L., Rochester, New York 14650, US  
DANIELS, Renee L., Rochester, New York 14650, US  
GHYZEL, Peter J., Rochester, New York 14650, US  
JANINEK, Joseph F., Rochester, New York 14650, US  
MUEHLBAUER, John L., Rochester, New York 14650, US  
OLSCAMP, John P., Rochester, New York 14650, US  
SCOTT, Walter E., Rochester, New York 14650, US  
STANDISH, Kimberly W., Rochester, New York 14650, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 7/00** (11) **3 077 214 A1\***  
**B41M 5/00** **C09D 11/328**
- (25) En (26) En  
(21) 14821341.6 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067013 24.11.2014  
(87) WO 2015/084613 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097324
- (54) • **VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON INFORMATION AUF EINEM SUBSTRAT**  
• **METHOD OF PRINTING INFORMATION ON A SUBSTRATE**  
• **PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'INFORMATIONS SUR UN SUBSTRAT**
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) PAWLIK, Thomas D., Rochester, NY 14650-2201, US  
BURGNER, Douglas Eugene, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B41M 7/00** → (51) **B41M 1/04**

- (51) **B42D 15/00** (11) **3 077 215 A1\***  
**B42D 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14787124.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071690 09.10.2014  
(87) WO 2015/082104 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13306652
- (54) • **SICHERES DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN SICHEREN DOKUMENTS**  
• **SECURE DOCUMENT AND METHOD OF PRODUCTION OF SAID SECURE DOCUMENT**

- DOCUMENT SÉCURISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DOCUMENT SÉCURISÉ
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LESUR, Jean-Luc, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/29** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/30** → (51) **G07D 7/00**

**B42D 25/333** → (51) **G07D 7/00**

- (51) **B42D 25/373** (11) **3 077 216 A1\***  
**C09C 1/00** **C09D 11/50**  
**B42D 25/378** **B42D 25/41**  
**B41M 3/14** **B42D 25/43**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14828056.3 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066554 03.12.2014  
(87) WO 2015/083099 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362046
- (54) • **SICHERHEITSSSTRUKTUR**  
• **SECURITY STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE SECURITE**
- (71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire en Valfaine, FR  
GENET, Alice, F-38500 La Buisse, FR  
LE LOARER, Thibaut, F-38260 Pommier de Beaurepaire, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**B42D 25/378** → (51) **B42D 25/373**

**B42D 25/41** → (51) **B42D 25/373**

**B42D 25/43** → (51) **B42D 25/373**

**B43K 29/00** → (51) **G06F 3/0354**

- (51) **B43L 1/00** (11) **3 077 217 A1\***  
**B43L 1/12** **C03C 3/083**
- (25) En (26) En  
(21) 14815935.3 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/038802 20.05.2014  
(87) WO 2015/084431 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314093649
- (54) • **LANGLEBIGE GLASARTIKEL ZUR VERWENDUNG ALS BESCHREIBBARE, LÖSCHBARE MARKERPLATTEN**  
• **DURABLE GLASS ARTICLES FOR USE AS WRITABLE ERASABLE MARKER BOARDS**  
• **OBJETS EN VERRE DURABLES À UTILISER COMME TABLEAUX À ÉCRIRE POUR MARQUEURS EFFAÇABLES**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, NY 14830, US  
DOMEY, Jeffrey John, Elmira, NY 14903, US  
FENTON, Matthew Wade, Elmira, NY 14905, US

WEIDMAN, David Lee, Corning, NY 14830, US  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**B43L 1/12** → (51) **B43L 1/00**

**B44C 1/16** → (51) **C08G 69/34**

**B44C 1/17** → (51) **C08G 69/34**

**B44F 1/06** → (51) **B32B 17/10**

**B60B 3/04** → (51) **B60B 23/08**

(51) **B60B 23/08** (11) **3 077 218 A1\***  
**B60B 3/04** **B21D 53/26**  
**F16B 25/10** **B21J 5/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806035.3 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052853 07.11.2014  
(87) WO 2015/082790 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362221  
(54) • FAHRZEUGRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FAHRZEUGRADES  
• VEHICLE WHEEL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A WHEEL  
• ROUE DE VEHICULE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE ROUE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) PALPACUER, Eric, F-75013 Paris, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60C 1/00** → (51) **B60C 5/14**

**B60C 1/00** → (51) **C08F 279/02**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 5/14** (11) **3 077 219 A1\***  
**B60C 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 14828533.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066599 04.12.2014  
(87) WO 2015/083119 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT RM20130671  
(54) • REIFEN MIT EINER GRAPHIT- ODER GRAPHENDECKSCHICHT AUF EINER INNENSCHICHTFLÄCHE  
• TYRE COMPRISING A GRAPHITE OR GRAPHENE COVER FILM DEPOSITED ON AN INNER-LAYER SURFACE  
• PNEUMATIQUE COMPORTANT UN FILM DE REVÊTEMENT EN GRAPHITE OU EN GRAPHÈNE DÉPOSÉE SUR UNE SURFACE DE COUCHE INTÉRIEURE

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT

(72) FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT

(72) PEZZULLO, Giuseppe, I-00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

(51) **B60C 9/00** (11) **3 077 220 A1\***  
**B60C 9/08** **B60C 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802464.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075538 25.11.2014  
(87) WO 2015/082258 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361982  
(54) • REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT UND VARIABLER DICKE DER KAUSCHUKMASSE

• TYRE COMPRISING CARCASS REINFORCING CORDS OF LOW PERMEABILITY, AND VARIABLE THICKNESSES OF RUBBER COMPOUND

• PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE, ET DES EPAISSEURS DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX VARIABLES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CAFFEAU, Charlotte, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
COGNE, Michaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(72) BERANGER, Jean, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **3 077 221 A1\***  
**B60C 9/08** **B60C 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802465.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075542 25.11.2014  
(87) WO 2015/082259 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361984  
(54) • REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERINGER PERMEABILITÄT UND VARIABLER KAUSCHUKMISCHUNGSDICKEN

• TYRE COMPRISING CARCASS REINFORCING CORDS HAVING LOW PERMEABILITY AND VARIABLE RUBBER MIXTURE THICKNESSES

• PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE, ET DES EPAISSEURS DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX VARIABLES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BUFFETAUD, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(72) GODEAU, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23,

place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **3 077 222 A1\***  
**B60C 9/08** **B60C 13/00**  
**B60C 9/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802887.1 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075544 25.11.2014  
(87) WO 2015/082260 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361987  
(54) • REIFEN MIT KARKASSENVERSTÄRKUNGSFASERN MIT GERINGER PERMEABILITÄT UND VARIABLER KAUSCHUKMISCHUNGSDICKEN

• TYRE COMPRISING CARCASS REINFORCING CORDS HAVING LOW PERMEABILITY AND VARIABLE RUBBER MIXTURE THICKNESSES

• PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURES DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE, ET DES EPAISSEURS DE MELANGES CAOUTCHOUTEUX VARIABLES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BUFFETAUD, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(72) GODEAU, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/02** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 9/08** → (51) **B60C 9/00**

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 077 223 A1\***  
**B60C 11/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802922.6 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075838 27.11.2014  
(87) WO 2015/082310 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361934  
(54) • VERBESSERTE LAUFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN

• EVOLVING TREAD FOR A TYRE

• BANDE DE ROULEMENT EVOLUTIVE POUR PNEU

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CAMBON, Stéphanie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) BARDIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR



LEJEUNE, Jonathan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 13/00** → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 23/00** (11) **3 077 224 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815167.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067881 01.12.2014  
(87) WO 2015/084708 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912640 P  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES REIFENDRUCKS  
• METHOD OF DETERMINING TIRE PRESSURE  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PRESSION DE PNEUMATIQUE  
(71) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US  
(72) KONA, Venkata Ramakanth, Hyderabad 500020, IN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **3 077 225 A1\***  
**B60W 30/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802460.7 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075519 25.11.2014  
(87) WO 2015/082256 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362165  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INDI-REKTEN NACHWEIS VON ZU NIEDRIGEM DRUCK EINES REIFENS  
• SYSTEM AND METHOD FOR INDIRECTLY DETECTING UNDERINFLATION OF A TYRE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION INDIRECTE DU SOUS-GONFLAGE D'UN PNEUMATIQUE  
(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75017 Paris, FR  
PICIU, Marius, F-92120 Montrouge, FR  
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR

**B60F 3/00** → (51) **F01P 5/04**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 077 226 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805598.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076115 01.12.2014  
(87) WO 2015/082406 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362001  
(54) • AUFHÄNGUNGSARM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ABSORPTION EINES SEITENAUFPRALLS

• SUSPENSION ARM FOR A MOTOR VEHICLE INTENDED TO ABSORB A SIDE IMPACT  
• BRAS DE SUSPENSION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DESTINE A ABSORBER UN CHOC LATERAL  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) ROLLET, Rémi, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
CARIOU, Anthony, F-72550 Coulans-sur-Gee, FR  
SAUDEMONT, Yoann, F-28210 Les Pinthières, FR  
MONSELET, Thierry, F-72190 Sarge-lès-Le-Mans, FR

(51) **B60G 7/02** (11) **3 077 227 A1\***  
**B60G 9/02** **B62D 21/02**  
**B62D 65/12** **B62D 17/00**  
**B62D 21/12** **B62D 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14802735.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/062776 29.10.2014  
(87) WO 2015/084510 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094604  
(54) • KEILRIEMEN-BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGFEDERUNG  
• V-ROD ATTACHMENT ASSEMBLY FOR VEHICLE SUSPENSION  
• ENSEMBLE DE FIXATION DE TIGE EN V POUR SUSPENSION DE VÉHICULE  
(71) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US  
(72) TIPTON, Shane Andrew, Schaumburg, IL 60193, US  
LOVETT, Jerry Michael, Joliet, IL 60435, US  
DILWORTH, Damon Elwood, Channahon, IL 60410, US  
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B60G 9/02** → (51) **B60G 7/02**

(51) **B60G 17/0165** (11) **3 077 228 A1\***  
**B60Q 9/00** **B60T 11/16**  
**B60W 40/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814944.6 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053007 24.11.2014  
(87) WO 2015/082796 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361990  
(54) • FAHRZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON STÖßEN VON EINEM UNTERBODENELEMENT UND ZUGEHÖRIGES PRÄVENTIONSVERFAHREN  
• VEHICLE HAVING A DEVICE FOR PREVENTING SHOCKS FROM AN UNDERBODY MEMBER, AND CORRESPONDING PREVENTION METHOD  
• VÉHICULE AVEC DISPOSITIF DE PRÉVENTION CONTRE LES CHOCs D'UN ORGANE SOUS CAISSE, ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION CORRESPONDANT  
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR  
KETFİ-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR

VAN-FRANK, Jean, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B60G 17/018** (11) **3 077 229 A1\***  
**B60G 17/0185**  
(25) It (26) En  
(21) 14828281.7 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066190 20.11.2014  
(87) WO 2015/083027 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT MI20132026  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MULTIPLIKATIONSFEHLERN EINES IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN SENSOREN MONTIERTEN SENSORS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING MULTIPLICATIVE FAULTS OF A SENSOR INSTALLED IN A SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF SENSORS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES DÉFAUTS MULTIPLICATIFS D'UN CAPTEUR INSTALLÉ DANS UN SYSTÈME QUI COMPREND UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS  
(71) E-Shock S.r.l., Via Gaetano Crespi 12, 20134 Milano, IT  
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT  
Università degli studi di Bergamo, Via Salvecchio 19, 24129 Bergamo, IT  
(72) BOTTELLI, Stefano, I-21100 Varese, IT  
SAVARESI, Sergio Matteo, I-26100 Cremona, IT  
SPELTA, Cristiano, I-20882 Bellusco (MI), IT  
DELVECCHIO, Diego, I-20128 Milan, IT  
BONIOLLO, Ivo, I-20183 Bovisio Masciago (MB), IT  
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 17/018**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 230 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805900.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076110 01.12.2014  
(87) WO 2015/082401 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362026  
(54) • VERBUNDROHR ZUR VERBINDUNG EINER THERMISCHEN VORRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUGES MIT EINER SCHÜRZE DES FAHRZEUGS  
• CONNECTING PIPE LINKING A THERMAL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE TO AN APRON OF THE VEHICLE  
• CONDUIT DE LIAISON RELIANT UN DISPOSITIF THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE AU TABLIER DU VEHICULE  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PAIN, Olivier, F-78300 Poissy, FR  
BOUSQUET, Herve, F-92320 Chatillon, FR  
BOTTE, Emmanuel, F-17460 Rioux, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 231 A1\***  
**F28F 9/013** **F28F 9/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805906.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076171 02.12.2014  
(87) WO 2015/082433 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362153

- (54) • ANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- INSTALLATION FOR A MOTOR VEHICLE
- INSTALLATION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) GUIGOU, Pascal, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR  
PIERRES, Philippe, F-78990 Elancourt, FR  
LISKA, Jan, 25228 Cernovice, CZ

(74) ALMORI, Armelle, F-78310 Maurepas, FR  
Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 232 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805933.0 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076336 03.12.2014  
(87) WO 2015/082511 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362061

- (54) • LUFTEINLASSGEHÄUSE FÜR EINE HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE MIT GERINGEM GEGENDRUCK
- AIR INLET CASING FOR A HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH LOW COUNTER-PRESSURE
- BOITIER D'ENTRÉE D'AIR POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION À FAIBLE CONTRE PRESSION

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) QUEINNEC, Jean-Yves, F-78990 Elancourt, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 233 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806614.5 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076274 02.12.2014  
(87) WO 2015/082480 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362059

- (54) • LUFTEINLASSGEHÄUSE FÜR EINE HEIZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER STRÖMUNG VON AUFBEREITETER LUFT MIT ANSAUGUNG VON FRISCHLUFT
- AIR INLET CASING FOR A HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING SYSTEM MAINTAINING A FLOW OF RECYCLED AIR WITH THE INTAKE OF FRESH AIR
- BOITIER D'ENTRÉE D'AIR POUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION MAINTENANT UN

*FLUX D'AIR RECYCLE AVEC L'ARRIVÉE D'AIR FRAIS*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) QUEINNEC, Jean-Yves, F-78990 Elancourt, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 234 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809343.8 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076272 02.12.2014  
(87) WO 2015/082478 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362062

- (54) • KLIMAAANLAGENEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- AIR-CONDITIONING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE
- UNITE DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(72) TRUILLET, Franck, F-28410 Bu, FR  
LECHAT, Yvan, F-78120 Sonchamp, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 235 A1\***  
**F41H 7/03** **F41H 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825396.6 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/053040 26.11.2014  
(87) WO 2015/082802 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1302867

- (54) • KLIMATISIERUNGS-LUFTABGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGDREHTURM UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- AIR-CONDITIONING AIR DISPENSING DEVICE FOR A VEHICLE TURRET, AND VEHICLE COMPRISING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR DE CLIMATISATION POUR UNE TOURELLE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR

(72) DUINAT, Jean Luc, F-18023 Bourges, FR  
VENAILLE, Patrick, F-18023 Bourges, FR  
DESCATOIRE, Xavier, F-18023 Bourges, FR  
CLAMAGIRAND, Marc, F-18023 Bourges, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 236 A1\***  
**B60H 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 14866948.4 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011916 05.12.2014  
(87) WO 2015/084100 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151734

- (54) • MONTAGESTRUKTUR FÜR ZYLINDERNEBEL EINES FAHRZEUGENTLÜFTERS
- STRUCTURE FOR MOUNTING WING KNOB FOR VEHICLE AIR VENT
- STRUCTURE DE MONTAGE D'UN BOUTON À AILES POUR BOUCHE D'AIR DE VÉHICULE

(71) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR

(72) LIM, Yang Mook, Chungcheongnam-do 333-871, KR

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 077 237 A1\***  
**B60H 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 14867400.5 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011629 01.12.2014  
(87) WO 2015/084001 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 KR 20130009935 U

- (54) • LUFTAUSLASSSKALA FÜR KRAFTFAHRZEUG
- AIR VENT DIAL FOR AUTOMOBILE
- MOLETTE DE VENTILATION POUR AUTOMOBILE

(71) Nifco Korea Inc., 146, Asan Valley Nam-ro Dunpo-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-871, KR

(72) KIM, Jeong Hoon, Chungcheongnam-do, 336-871, KR

(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

**B60H 1/22** → (51) **F28F 1/40**

**B60H 1/34** → (51) **B60H 1/00**

**B60J 1/20** → (51) **B61D 25/00**

**B60J 3/00** → (51) **B61D 25/00**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 077 238 A1\***  
**B60J 5/10** **B62D 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 14824787.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076710 05.12.2014  
(87) WO 2015/082681 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 CN 201320800941 U

- (54) • KAROSSERIETEIL EINES KRAFTFAHRZEUGES UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
- BODY PART OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE INCLUDING THE SAME
- PARTIE DE CARROSSERIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET VÉHICULE À MOTEUR LA COMPRENANT

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) DEMANGE, Jean-Yves, F-01500 Amberieu En Bugey, FR

(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60J 5/10** → (51) **B60J 5/04**

**B60K 6/12** → (51) **H01F 7/08**

**B60K 6/20** → (51) **B60W 10/06**

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 077 239 A1\***  
**B60K 6/445** **B60K 6/365**  
**B60K 6/547** **F16H 3/72**

(25) De (26) De  
(21) 14793575.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073872 06.11.2014  
(87) WO 2015/082164 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225211  
20.12.2013 DE 102013226963

(54) • **GETRIEBE, HYBRIDANTRIEBSSTRANG UND ANTRIEBSSTRANG FÜR ELEKTROFAHRZEUG**  
• **TRANSMISSION, HYBRID DRIVETRAIN AND DRIVETRAIN FOR AN ELECTRIC VEHICLE**  
• **BOÎTE DE VITESSES, CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE ET CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) ZIEMER, Peter, 88069 Tettngang, DE  
KUBERCZYK, Raffael, 88212 Ravensburg, DE  
SIBLA, Christian, 88097 Eriskirch, DE  
BEISSWENGER, Andreas, 88326 Aulendorf, DE  
MÜNCH, Eckehard, 32257 Bünde, DE

(51) **B60K 6/48** (11) **3 077 240 A1\***  
**B60W 10/04** **F02N 11/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809939.3 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052940 17.11.2014  
(87) WO 2015/082794 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361915

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INBETRIEBNAHME EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE EINES HYBRIDANTRIEBSSTRANGES**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE STARTUP OF THE HEAT ENGINE OF A HYBRID POWER TRAIN**  
• **PROCEDE DE COMMANDE DU DEMARRAGE DU MOTEUR THERMIQUE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) VESPASIEN, Jean-Marie, F-94600 Choisy-le-Roi, FR  
DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR  
KETFI-CHERIF, Ahmed, F-78990 Elancourt, FR

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 077 241 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 14809336.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076190 02.12.2014  
(87) WO 2015/082442 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 CH 20122013

(54) • **EINZELRADANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT BRENNSTOFFZELLE ODER FLOW-BATTERIE**  
• **INDIVIDUAL WHEEL DRIVE FOR MOTOR VEHICLES WITH A FUEL CELL OR FLOW BATTERY**  
• **ENTRAÎNEMENT DE ROUE INDIVIDUEL POUR VÉHICULES AUTOMOBILE ÉQUIPÉS D'UNE PILE À COMBUSTIBLE OU D'UNE BATTERIE À FLUX**

(71) Riegel, Jürgen, Via Cagetto 6, 6614 Brissago, CH  
(72) Riegel, Jürgen, 6614 Brissago, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**B60K 15/06** → (51) **G01C 21/36**

**B60K 15/07** → (51) **G01C 21/36**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 077 242 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14824165.6 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) TR 2014/000449 07.11.2014  
(87) WO 2015/084278 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314167

(54) • **SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EINE ZAPFWELLE**  
• **CLOSING MECHANISM FOR A POWER TAKE-OFF SHAFT**  
• **MÉCANISME DE FERMETURE POUR UN ARBRE DE PRISE DE FORCE**

(71) Turk Traktor Ve Ziraat Makineleri Anonim Sirketi, Guvercin Yolu No: 111-112 Gazi, 06560 Ankara, TR  
(72) COMERT, Samet Adem, 06560 Ankara, TR  
ALBAYRAK, Sedat, 06560 Ankara, TR  
(74) Karahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**B60K 26/02** → (51) **F02D 11/02**

**B60K 28/12** → (51) **G05B 9/02**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 7/00**

**B60K 35/00** → (51) **G06F 3/023**

**B60K 37/06** → (51) **G02B 7/00**

(51) **B60L 1/00** (11) **3 077 243 A1\***  
**B60L 9/00** **B60L 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15704732.5 (22) 02.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2015/052071 02.02.2015  
(87) WO 2015/117921 2015/32 13.08.2015  
(30) 04.02.2014 DE 102014201955

(54) • **BORDNETZEINHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG**  
• **VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM UNIT FOR A RAIL VEHICLE**  
• **UNITÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GLINKA, Martin, 91080 Uttenreuth, DE  
SCHWARZER, Jens Konstantin, 47809 Krefeld, DE

(51) **B60L 1/02** (11) **3 077 244 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) De (26) De  
(21) 14800021.9 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074721 17.11.2014  
(87) WO 2015/082198 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224896

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 077 245 A1\***  
**B60L 3/04** **B60L 11/18**  
**H02J 7/04** **B60L 3/12**

(25) It (26) En  
(21) 14828302.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066522 02.12.2014  
(87) WO 2015/083080 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 IT MI20132006

(54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER AUF-LADUNG EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS**  
• **SYSTEM FOR MANAGING THE RECHARGE OF AN ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE**  
• **SISTÈME DE GESTION DE LA RECHARGE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE**

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) AIMO BOOT, Marco, I-10072 Caselle Torinese, IT  
BERNARDINI, Alessandro, I-16126 Genova, IT  
BERTOLOTTI, Cristian, I-19015 Levanto, IT  
(74) Fiume, Orazio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60L 3/00** → (51) **B60L 1/00**

**B60L 3/04** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 3/04** → (51) **H01H 9/22**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 9/00** → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 077 246 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13898658.3 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073486 06.12.2013  
(87) WO 2015/084385 2015/23 11.06.2015

(54) • **VERZWEIGTES ENERGIEMANAGEMENT FÜR MEHRERE EVSE**  
• **BRANCH ENERGY MANAGEMENT FOR MULTIPLE EVSES**  
• **GESTION D'ÉNERGIE DE DÉRIVATION POUR EVSE MULTIPLES**

- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, North Carolina 27606-2623, US  
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571-9525, US  
WHITE, Matthew L., Raleigh, North Carolina 27606-2623, US  
FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, North Carolina 27604-4927, US  
WEILER, Richard K., Raleigh, North Carolina 27614, US  
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 077 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806685.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076798 05.12.2014  
(87) WO 2015/082714 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321575  
(54) • *INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE ZU EINEM FAHRZEUGE*  
• *INDUCTIVE POWER TRANSFER FOR TRANSFERRING ELECTRIC ENERGY TO A VEHICLE*  
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE*

- (71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) LANNOIJE, Marnix, B-2490 Balen, BE  
CZAINSKI, Robert, PL-71-032 Szczecin, PL  
ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 077 248 A1\***  
**H02M 3/335**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809474.1 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/052832 06.11.2014  
(87) WO 2015/082787 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361985  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BIDIREKTIONALEN LADEVORRICHTUNG EINER KRAFTFAHRZEUGE-BATTERIE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A BIDIRECTIONAL CHARGER OF A MOTOR VEHICLE BATTERY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTEM DE COMMANDE D'UN CHARGEUR BIDIRECTIONNEL D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR  
DOFFIN, Hugues, F-78530 Buc, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60K 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 1/02**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02M 7/797**

- (51) **B60N 2/12** (11) **3 077 249 A1\***  
**B60N 2/235** **B60N 2/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14809331.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076160 02.12.2014  
(87) WO 2015/082426 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013224689  
23.04.2014 DE 102014207606

- (54) • *VORSCHWENKMECHANISMUS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ*  
• *FORWARD PIVOT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT, AND VEHICLE SEAT*  
• *MÉCANISME DE PIVOTEMENT EN AVANT POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE  
WOLF, Christian, 67806 Katzenbach, DE  
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE  
CHRISTOFFEL, Thomas, 66909 Herschweiler-Pettersheim, DE  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/12**

**B60N 2/235** → (51) **B60N 2/12**

- (51) **B60P 3/00** (11) **3 077 250 A1\***  
**E04H 1/12** **B62D 33/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13807951.2 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/075581 04.12.2013  
(87) WO 2015/081998 2015/23 11.06.2015  
(54) • *GERÄTESYSTEM FÜR MILITÄRISCHE UND/ODER HUMANITÄRE OPERATIONEN, INSBESONDERE MOBILES DEKONTAMINATIONSSYSTEM*

- *DEVICE SYSTEM FOR MILITARY AND/OR HUMANITARIAN OPERATIONS, IN PARTICULAR A MOBILE DECONTAMINATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'APPAREILS POUR OPÉRATIONS MILITAIRES ET/OU HUMANITAIRES, NOTAMMENT SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION MOBILE*

- (71) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE  
(72) POPP, Thomas, 70174 Stuttgart, DE  
REINHARDT, Ulli, 71522 Backnang, DE  
RUPRECHT, Daniel, 70734 Fellbach, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60P 3/10** → (51) **B62D 21/14**

- (51) **B60Q 3/02** (11) **3 077 251 A1\***  
**B61D 29/00** **F21V 3/04**  
**F21V 17/16** **F21V 19/00**  
**F21V 15/01** **F21W 101/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15700345.0 (22) 08.01.2015

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

- BA ME  
(86) EP 2015/050203 08.01.2015  
(87) WO 2015/120998 2015/33 20.08.2015  
(30) 12.02.2014 DE 102014202530  
(54) • *LEUCHTEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*  
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF LUMINEUX POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) RICKEN, Benjamin, 50733 Köln, DE

**B60Q 9/00** → (51) **B60G 17/0165**

**B60R 1/00** → (51) **G02B 7/00**

**B60R 13/08** → (51) **B62D 29/00**

**B60R 13/08** → (51) **B62D 35/02**

**B60R 16/023** → (51) **G01C 21/36**

**B60R 16/023** → (51) **H04L 12/40**

**B60R 19/03** → (51) **B32B 27/08**

**B60R 19/22** → (51) **B32B 27/08**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 21/15**

- (51) **B60R 21/207** (11) **3 077 252 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867922.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/051439 03.12.2014  
(87) WO 2015/084242 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225053  
(54) • *AIRBAGMODUL*  
• *AIRBAG MODULE*  
• *MODULE À COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

- (71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE  
(72) GARRET, Gilles, F-76000 Rouen, FR  
RICHEZ, Olivier, F-76000 Rouen, FR  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

**B60R 25/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **B60R 25/045** (11) **3 077 253 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14799344.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/003044 13.11.2014  
(87) WO 2015/082039 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013020333  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STILLLEGEN EINES UNRECHTMÄSSIG BENUTZTEN FAHRZEUGES*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHUTTING DOWN AN UNLAWFULLY UTILIZED VEHICLE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMMOBILISER UN VÉHICULE UTILISÉ ILLEGALEMENT*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) MAIHÖFER, Christian, 73574 Iggingen, DE

**B60R 25/20** → (51) **H04B 13/00**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 077 254 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825486.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068169 02.12.2014  
(87) WO 2015/084852 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911225 P  
04.04.2014 US 201461975447 P  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR VERHINDERUNG EINES RELAIS-ANGRIFFS*  
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM TO PREVENT RELAY ATTACK*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE PERMETTANT D'EMPÊCHER LES ATTAQUES PAR RELAIS*
- (71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US  
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) LUO, Yi, Northville, MI 48167, US  
NANTZ, John, Brighton, MI 48116, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**B60R 25/24** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 077 255 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730420.8 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200196 05.05.2014  
(87) WO 2015/081934 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225155  
(54) • *BELEUCHTUNG ZUR DETEKTION VON REGENTROPFEN AUF EINER SCHEIBE MITTELS EINER KAMERA*  
• *ILLUMINATION FOR DETECTING RAINDROPS ON A PANE BY MEANS OF A CAMERA*  
• *ECLAIRAGE DESTINÉ À DÉTECTER DES GOUTTES DE PLUIE SUR UNE VITRE AU MOYEN D'UNE CAMÉRA*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) ASHRAFI, Mina, 89075 Ulm, DE  
BIX, Stefan, 88255 Baidt, DE

- (51) **B60S 1/08** (11) **3 077 256 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730735.9 (22) 05.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/200195 05.05.2014  
(87) WO 2015/081933 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225156  
(54) • *BELEUCHTUNG ZUR DETEKTION VON REGENTROPFEN AUF EINER SCHEIBE MITTELS EINER KAMERA*

- *ILLUMINATION FOR DETECTING RAINDROPS ON A PANE BY MEANS OF A CAMERA*
  - *ECLAIRAGE DESTINÉ À DÉTECTER DES GOUTTES DE PLUIE SUR UNE VITRE AU MOYEN D'UNE CAMÉRA*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) BIX, Stefan, 88255 Baidt, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 077 257 A1\***  
**B60S 1/40**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805236.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075582 25.11.2014  
(87) WO 2015/082261 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362039  
(54) • *WISCHARM-VERBINDUNGSVORRICHTUNG, SCHEIBENWISCHER UND WISCHANORDNUNG*  
• *ARM-WIPER CONNECTION DEVICE, WINDSHIELD WIPER AND WIPING ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION BRAS-BALAI, BALAI D'ESSUIE-GLACE ET ENSEMBLE D'ESSUYAGE*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR  
(72) ESPINASSE, Philippe, F-63114 Coudes, FR  
MONEYRON, Patrick, F-63670 Le Cend्रे, FR  
TERRASSE, William, F-63270 Vic Le Comte, FR  
(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Propriété Intellectuelle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

**B60S 5/04** → (51) **F17C 13/04**

**B60T 7/22** → (51) **B62D 15/02**

**B60T 8/17** → (51) **B60W 30/04**

**B60T 11/16** → (51) **B60G 17/0165**

**B60T 13/66** → (51) **E02F 9/22**

**B60T 17/22** → (51) **F04B 35/04**

- (51) **B60W 10/02** (11) **3 077 258 A1\***  
**B60W 10/18** **B60W 30/18**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809462.6 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052817 05.11.2014  
(87) WO 2015/082785 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361910  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABWÄRTSGESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH EINSCHALTUNG DES ANTRIEBSSTRANGS UNTER BESTIMMTEN BEDINGUNGEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE DOWNHILL SPEED OF A MOTOR VEHICLE BY SWITCHING ON THE POWER TRAIN IN CERTAIN CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA VITESSE EN DESCENTE D'UN VÉHICULE AUTO-*

- *MOBILE, OUVRANT DANS CERTAINES CONDITIONS LA CHAÎNE DE TRACTION.*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GAUDIN, Christelle, F-95330 Domont, FR  
BLAISE, Philippe, F-90110 Rougemont Le Chateau, FR  
CHARPIN, Emmanuel, F-25750 Desandans, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B60W 10/04** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 077 259 A1\***  
**B60W 10/08** **B60W 10/11**  
**B60W 20/00** **B60K 6/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809459.2 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052795 04.11.2014  
(87) WO 2015/082784 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361974  
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN BEI EINEM HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM GETRIEBE MIT EINZELÜBERSETZUNGEN*  
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD ON A HYBRID VEHICLE COMPRISING A TRANSMISSION WITH DISCRETE RATIOS*  
• *PROCEDE DE GESTION DE L'ENERGIE SUR UN VEHICULE HYBRIDE COMPORTANT UNE TRANSMISSION A RAPPORTS DISCRETS*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MIRO-PADONAVI, Thomas, F-78310 Maurepas, FR  
DEBERT, Maxime, F-78000 Versailles, FR  
CHAMAILLARD, Yann, F-45130 Le Bardou, FR  
COLIN, Guillaume, F-45160 Olivet, FR

**B60W 10/06** → (51) **B60W 30/04**

**B60W 10/06** → (51) **E02F 9/22**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/11** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/18** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 30/04**

**B60W 10/26** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60W 20/00** (11) **3 077 260 A1\***  
**B60W 10/26** **B60W 30/192**  
(25) En (26) En  
(21) 14812812.7 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002524 20.11.2014  
(87) WO 2015/082967 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250212  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT STEUERUNG*

ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNG EINER BATTERIE IM FALLE EINER MOTORDEKOMPRESSION

- HYBRID VEHICLE, CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE, AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE WITH CONTROLLER FOR MANAGING THE OUTPUT OF A BATTERY IN CASE OF ENGINE DECOMPRESSION SITUATION
- VÉHICULE HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR GÉRER LA PRODUCTION D'UNE BATTERIE EN CAS DE DÉCOMPRESSION DU MOTEUR

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TERAYA, Ryuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

KATO, Toshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

ASAMI, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/00** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60W 30/04** (11) **3 077 261 A1\***  
**B60T 8/17** **B60W 10/06**  
**B60W 10/184**

(25) De (26) De  
(21) 14780485.0 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071152 02.10.2014

(87) WO 2015/082095 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 DE 102013224712

(54) • ZWEIRADFABRZEUG MIT FEDERWEGBASIERTER ANTRIEBS- UND BREMSLEISTUNGSBEGRENZUNG SOWIE STEUER-EINHEIT HIERZU

- TWO-WHEELED VEHICLE WITH SPRING TRAVEL-BASED DRIVE AND BRAKING POWER LIMITATION AND CONTROL UNIT THEREFOR
- VÉHICULE À DEUX ROUES AVEC LIMITATION DE LA PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT ET DE FREINAGE EN FONCTION DU DÉBATTEMENT AINSI QU'UNITÉ DE COMMANDE À CET EFFET

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MOERBE, Matthias, 74360 IIsfeld-Helfenberg, DE

**B60W 30/14** → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60W 30/18** (11) **3 077 262 A1\***  
**B60W 30/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821747.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053076 28.11.2014

(87) WO 2015/082810 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 FR 1361935

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON

DREHMOMENTEN BEI EINEM FAHRZEUG JE NACH STEIGUNG

- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION OF TORQUE IN A VEHICLE DEPENDING ON THE SLOPE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA TRANSMISSION DE COUPLE DANS UN VÉHICULE EN FONCTION DE LA PENTE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) DESCHAMPS, Vincent, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 30/186**

(51) **B60W 30/186** (11) **3 077 263 A1\***  
**B60W 30/18** **F02D 11/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814936.2 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052972 20.11.2014

(87) WO 2015/082795 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FR 1362181

(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES SCHALTENS EINES GANGES EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT SCHUTZ DER KUPPLUNG

- METHOD OF MANAGING SHIFTING OF GEAR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE ALLOWING THE PROTECTION OF ITS CLUTCH
- PROCÉDÉ DE GESTION DE PASSAGE DE VITESSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE PERMETTANT LA PROTECTION DE SON EMBRAYAGE

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DER MATHEOSSIAN, Jean-Yves, F-75005 Paris, FR

OUSSET, Frédéric, F-92310 Sevres, FR

SCHRYVE, Lydie, F-92150 Suresnes, FR

**B60W 30/192** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 40/06** → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B60W 40/13** (11) **3 077 264 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14821769.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053107 02.12.2014

(87) WO 2015/082822 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 FR 1361998

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES INTERVALLS, DAS DAS GESAMTGEWICHT EINES KRAFTFAHRZEUGS ENTHÄLT

- METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE INTERVAL WHICH CONTAINS THE TOTAL WEIGHT OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'INTERVALLE DANS LEQUEL SE SITUE LA MASSE TOTALE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR

GRANATO, Giovanni, F-92170 Vanves, FR

**B60W 50/02** → (51) **G07C 5/08**

(51) **B61B 12/06** (11) **3 077 265 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14824898.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053137 02.12.2014

(87) WO 2015/082834 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FR 1302836

(54) • LUFTKABELTRANSPORTSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINEN SESSELLIFT ODER EINE SEILBAHN

- AERIAL CABLE TRANSPORT SYSTEM, IN PARTICULAR A CHAIRLIFT OR CABLE CAR
- SYSTÈME DE TRANSPORT PAR CÂBLE AÉRIEN, NOTAMMENT UN TÉLÉSIÈGE OU TÉLÉCABINE

(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) MOURET, Gérard, 38340 Voreppe, FR

BERTOLAMI, Olivier, 38000 Grenoble, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **B61D 25/00** (11) **3 077 266 A1\***  
**B60J 3/00** **E06B 9/264**

(25) De (26) De  
(21) 14786158.7 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071845 13.10.2014

(87) WO 2015/082108 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13195606

(54) • FAHRGAUSTRUM-SEITENFENSTER FÜR EIN FAHRZEUG

- SIDE WINDOW FOR A PASSENGER COMPARTMENT IN A VEHICLE
- FENÊTRE LATÉRALE DE COMPARTIMENT VOYAGEURS POUR VÉHICULE

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) BACHMAYER, Thomas, A-1210 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61D 25/00** (11) **3 077 267 A1\***  
**B60J 1/20** **B60J 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 14786159.5 (22) 13.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071887 13.10.2014

(87) WO 2015/082110 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13195609

(54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT SELEKTIVER AUSSENBSCHATTUNG

- RAIL VEHICLE WITH SELECTIVE EXTERNAL SHADING
- VÉHICULE FERROVIAIRE À ÉLÉMENT D'OMBRAJE EXTÉRIEUR SÉLECTIF

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) BACHMAYER, Thomas, A-1210 Wien, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61D 29/00** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **B61K 9/08** (11) **3 077 268 A1\***  
**B61K 9/12** **B61L 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15700535.6 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050151 07.01.2015  
(87) WO 2015/113787 2015/31 06.08.2015  
(30) 31.01.2014 DE 102014201729  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*  
• *RAIL VEHICLE*  
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) VON FLOTTWELL, Edward, 47829 Krefeld,  
DE

**B61K 9/12** → (51) **B61K 9/08**

**B61L 5/00** → (51) **G01M 15/02**

**B61L 15/00** → (51) **B61K 9/08**

**B61L 23/04** → (51) **B61L 23/16**

- (51) **B61L 23/16** (11) **3 077 269 A1\***  
**B61L 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14838808.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000319 01.12.2014  
(87) WO 2015/083190 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 IT RM20130666  
(54) • *AUTOMATISCHES CODIERTES STROM-  
BLOCKSYSTEM OHNE ISOLIERSTÖSSE*  
• *CODED CURRENT AUTOMATIC BLOCK  
SYSTEM WITHOUT THE USE OF  
INSULATED JOINTS*  
• *SYSTÈME DE BLOCQ AUTOMATIQUE À  
COURANTS CODÉS N'UTILISANT PAS DE  
JOINTS ISOLÉS ET COMPATIBLE AVEC  
LE SOUS-SYSTÈME À BORD DES TRAINS  
EXISTANTS*

(71) Fazio, Giuseppe, Via Vega 7, 00012 Guidonia  
Montecelio, IT

Sacerdoti, Daniele, Via dell'Elettronica 20,  
00144 Roma, IT

(72) FAZIO Giuseppe, I-00012 Guidonia, IT

(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl  
Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

- (51) **B62D 1/16** (11) **3 077 270 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14836959.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003237 04.12.2014  
(87) WO 2015/082073 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013018149  
(54) • *LENKSÄULENANORDNUNG, MANTEL-  
ROHR FÜR EINE LENKSÄULENANORD-  
NUNG, UND FAHRZEUG MIT EINER  
LENKSÄULENANORDNUNG*  
• *STEERING COLUMN ASSEMBLY, CASING  
TUBE FOR A STEERING COLUMN  
ASSEMBLY, AND VEHICLE HAVING A  
STEERING COLUMN ASSEMBLY*  
• *STRUCTURE DE COLONNE DE DIREC-  
TION, TUBE ENVELOPPE POUR UNE  
STRUCTURE DE COLONNE DE DIREC-  
TION, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE*

*STRUCTURE DE COLONNE DE DIREC-  
TION*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE  
LÖFFLER, Hans-Dieter, 72766 Reutlingen,  
DE

MAUCH, Markus, 73773 Aichwald, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 077 271 A1\***  
**B62D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14825184.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002604 02.12.2014  
(87) WO 2015/082971 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253226

- (54) • *PARKHILFESYSTEM*  
• *PARKING ASSIST SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP

(72) HIEI, Yu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-  
8571, JP  
YAMAUCHI, Koichiro, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 077 272 A1\***  
**B60T 7/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14802352.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074442 13.11.2014  
(87) WO 2015/082185 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020315  
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES  
ZUMINDEST SEMI-AUTONOMEN EIN-  
PARKVORGANGS EINES KRAFTFAHR-  
ZEUGS, PARKASSISTENZSYSTEM UND  
KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR EXECUTING AN AT LEAST  
SEMI-AUTONOMOUS PARKING  
PROCEDURE OF A MOTOR VEHICLE,  
PARKING ASSISTANCE SYSTEM, AND  
MOTOR VEHICLE.*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN  
PROCESSUS DE STATIONNEMENT, DE  
FAÇON AU MOINS SEMI-AUTOMATIQUE,  
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME  
D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT ET  
VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-  
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) BARTH, Harald, 74321 Bietigheim-Bissingen,  
DE

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/04**

**B62D 17/00** → (51) **B60G 7/02**

**B62D 21/02** → (51) **B60G 7/02**

**B62D 21/12** → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B62D 21/14** (11) **3 077 273 A1\***  
**B60P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14830736.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (86) NL 2014/050830 04.12.2014  
(87) WO 2015/084172 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 NL 2011896

- (54) • *ANHÄNGER MIT EINEM BREITENEIN-  
STELLBAREN FAHRWERK ZUM TRANS-  
PORTIEREN EINES BOOTES*  
• *TRAILER WITH A WIDTH-ADJUSTABLE  
CHASSIS FOR TRANSPORTING A BOAT*  
• *REMORQUE À CHÂSSIS RÉGLABLE EN  
LARGEUR POUR LE TRANSPORT D'UN  
BATEAU*

(71) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449  
EC Terband-Heerenveen, NL

(72) KNIJPSTRA, Wytze, NL-8406 AG Tijnje, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard,  
Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600  
AB Almelo, NL

**B62D 21/14** → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B62D 21/15** (11) **3 077 274 A1\***  
**B60R 19/34**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14854886.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003200 04.12.2014  
(87) WO 2015/083011 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1302847  
(54) • *STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG*  
• *IMPACT-ABSORBING STRUCTURE FOR A  
MOTOR VEHICLE*  
• *STRUCTURE D'ABSORPTION DE CHOCS  
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz  
1, 78224 Singen, DE  
Peugeot Citroën Automobiles Société  
Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-  
coublay, FR

(72) LANGE, Christian, CH-8224 Löhningen, CH  
REBUFFET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR  
KOPEC, Franck, F-78000 Versailles, FR  
COIFFIER, Frédéric, 91310 Monthery, FR  
TERRILLON, Alexandre, F-27870 Châtillon-  
le-Duc, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC  
Constellium Technology Center Propriété  
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,  
rue Aristide Bergès CS10027, 38341  
Voreppe, FR

**B62D 24/00** → (51) **F41H 7/04**

**B62D 24/02** → (51) **F41H 7/04**

**B62D 25/00** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 077 275 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14803138.8 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075806 27.11.2014  
(87) WO 2015/082301 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361940

- (54) • *HECKSTRUKTUR EINER KRAFTFAHR-  
ZEUGKAROSSERIE MIT SPARREN MIT  
EINER VERLÄNGERUNG*

- *STRUCTURE OF THE REAR PART OF A MOTOR VEHICLE BODY OF WHICH THE SPARS COMPRISE AN EXTENSION*
  - *STRUCTURE DE LA PARTIE ARRIÈRE DE LA CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE DONT LES LONGERONNETS COMPORTENT UNE ALLONGE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) LEFEVRE, Eric, F-91470 Limours, FR  
TAILLEVENT, Christophe, F-77220 Tournan en Brie, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B62D 29/00** (11) **3 077 276 A1\***  
**B29C 44/18** **B60R 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14808595.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076465 03.12.2014  
(87) WO 2015/082569 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098175

- (54) • *EXPANDIERBARE ABLENKPLATTE / DICHTUNG MIT MUSTER VON PROJEKTIONEN UND HOHLRÄUMEN*  
• *EXPANDABLE BAFFLE / SEAL WITH PATTERN OF PROJECTIONS AND VOIDS*  
• *DÉFLECTEUR/JOINT EXTENSIBLE PRÉSENTANT UN MOTIF DE SAILLIES ET DE VIDES*

- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) LOGAN, Brent, Grandview, Missouri 64030, US  
LEYDA, Chris, Grandview, Missouri 64030, US
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **B62D 29/00** (11) **3 077 277 A1\***  
**B62D 33/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14814788.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076612 04.12.2014  
(87) WO 2015/082634 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195689

- (54) • *KOFFERAUFBAU FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *BOX BODY FOR A UTILITY VEHICLE*  
• *COFFRE POUR VÉHICULE UTILITAIRE*

- (71) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE
- (72) SCHLUMM, Michael, 48683 Ahaus, DE  
BEELMANN, Reinhard, 45721 Haltern am See, DE  
SCHMITZ, Peter, 48341 Altenberge, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B62D 29/00** → (51) **B60J 5/04**

**B62D 33/04** → (51) **B60P 3/00**

**B62D 33/04** → (51) **B62D 29/00**

(51) **B62D 35/02** (11) **3 077 278 A1\***  
**B60R 13/08**

- (25) De (26) De  
(21) 14792843.6 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073610 03.11.2014  
(87) WO 2015/082149 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225083

- (54) • *UNTERBODENVERKLEIDUNG FÜR EIN ZWEISPURIGES KRAFTFAHRZEUG SOWIE ZWEISPURIGES KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN UNTERBODENVERKLEIDUNG*

• *UNDERBODY CLADDING FOR A TWO-TRACK MOTOR VEHICLE AND TWO-TRACK MOTOR VEHICLE WITH SUCH AN UNDERBODY CLADDING*

• *HABILLAGE DE DESSOUS DE CAISSE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX VOIES AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX VOIES DOTÉ D'UN TEL HABILLAGE DE DESSOUS DE CAISSE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SCHMIDT, Roland, 82131 Stockdorf, DE  
SCHOLZ, Hubert, 81543 München, DE

(51) **B62D 53/02** (11) **3 077 279 A1\***  
**B62D 57/00** **F16L 55/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14816515.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067494 25.11.2014  
(87) WO 2015/081137 2015/22 04.06.2015  
(30) 30.11.2013 US 201361910323 P

- (54) • *SCHWENKBARES FAHRZEUGCHASSIS*  
• *HINGED VEHICLE CHASSIS*

• *CHÂSSIS DE VÉHICULE À CHARNIÈRE*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) PARROTT, Brian, Dhahran, 31311, SA  
OUTA, Ali, Dhahran, 31311, SA  
GONZALEZ, Pablo Eduardo, Carrasco Zanini, Thuwal 23955-6900, SA  
LATIF, Fadel, Abdel, Dhahran 31311, SA
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B62D 57/00** → (51) **B62D 53/02**

**B62D 65/02** → (51) **B23K 37/04**

**B62D 65/12** → (51) **B60G 7/02**

(51) **B62J 9/00** (11) **3 077 280 A1\***  
**A45C 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14867350.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068900 05.12.2014  
(87) WO 2015/085235 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912542 P

- (54) • *VERBUNDFASERSATTEL TASCHE, -SATTELAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN*  
• *COMPOSITE FIBER SADDLEBAG, SADDLE LINER, AND METHOD*  
• *SACOCHÉ DE SELLE EN FIBRES COMPOSITES, DOUBLURE DE SELLE ET PROCÉDÉ*

- (71) Milsco Manufacturing Company a Unit of Jason Incorporated, 9009 North 51st Street, Milwaukee, WI 53223, US  
Janesville Acoustics a Unit of Jason Incorporated, 29200 Northwestern Highway Suite 400, Southfield, MI 48034, US
- (72) JENSEN, Robert, P., Thiensville, WI 53092, US  
CAMELLA, Michael, J., Huron, OH 44389, US  
HYNES, Michael, Burlington, Wisconsin 53105, US
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**B64C 1/00** → (51) **C22C 21/16**

**B64C 1/14** → (51) **B64D 29/00**

**B64C 3/00** → (51) **B32B 3/10**

(51) **B64C 5/08** (11) **3 077 281 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14867799.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068883 05.12.2014  
(87) WO 2015/085226 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912014 P

- (54) • *FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG*  
• *WINGTIP DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE*

- (71) Tamarack Aerospace Group, Inc., 2021 Industrial Way, Sandpoint, ID 83864, US
- (72) GUIDA, Nicholas, R., Sagle, ID 83860, US
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B64C 9/38** (11) **3 077 282 A1\***  
**B64C 15/14** **B64C 21/10**  
**B64C 29/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15766257.8 (22) 09.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KZ 2015/000008 09.07.2015  
(87) WO 2016/022011 2016/06 11.02.2016  
(30) 04.08.2014 KZ 20141053

- (54) • *AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG*  
• *AERODYNAMIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE*

- (71) Akhmejjanov, Alibi, Samal-3 Micro-District 4 House, Uralsk City 090007, KZ
- (72) Akhmejjanov, Alibi, Uralsk City 090007, KZ
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B64C 11/18** (11) **3 077 283 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14867254.6 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067140 24.11.2014  
(87) WO 2015/084624 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096541

- (54) • *GRENZSCHICHTAUFNEHMENDE KLINGE*  
• *BOUNDARY LAYER INGESTING BLADE*  
• *PALE À INGESTION DE COUCHE LIMITE*



- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) MOFFITT, Blake Almy, South Windsor, Connecticut 06074, US  
TILLMAN, Thomas G., West Hartford, Connecticut 06119, US  
WAKE, Brian E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US  
MIN, Byung-Young, Manchester, Connecticut 06042, US  
MATALANIS, Claude G., Longmeadow, Massachusetts 01106, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64C 13/00** → (51) **H02K 5/22**

**B64C 15/14** → (51) **B64C 9/38**

**B64C 21/10** → (51) **B64C 9/38**

- (51) **B64C 27/10** (11) **3 077 284 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898735.9 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/073091 04.12.2013  
(87) WO 2015/084340 2015/23 11.06.2015  
(54) • **ABSCHLUSSPLATTE FÜR ROTORWELLE**  
• **ROTOR SHAFT CLOSEOUT PLATE**  
• **PLAQUE DE FERMETURE D'ARBRE DE ROTOR**  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) WALDO, Ron William, North Richland Hills, Texas 76180, US  
NUSSENBLATT, Eric Lucien, Stamford, Connecticut 06902, US  
BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, Texas 76016, US  
HUNTER, David H., Cheshire Connecticut 06410, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64C 29/00** → (51) **B64C 9/38**

- (51) **B64C 31/06** (11) **3 077 285 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14828552.1 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IT 2014/000296 07.11.2014  
(87) WO 2015/083189 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT TO20130987  
(54) • **BOGENFÖRMIGER FLÜGEL MIT DIFFERENZIIERTEN FLÜGELPROFILEN**  
• **ARC-SHAPED WING WITH DIFFERENTIATED WING PROFILES**  
• **AILE EN FORME D'ARC, À PROFILS D'AILE DIVERS**  
(71) Kite Gen Research S.R.L., Corso Lombardia 63/D, 10099 San Mauro Torinese (TO), IT  
(72) IPPOLITO, Massimo, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B64D 11/00** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 077 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898719.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2013/088432 03.12.2013  
(87) WO 2015/081496 2015/23 11.06.2015  
(54) • **UMWANDELBARE SITZEINHEIT**  
• **CONVERTIBLE SEATING UNIT**  
• **UNITÉ DE SIÈGE CONVERTIBLE**  
(71) Lee, James Shing Hin, 12B Block 6 Skylodge 8 Yin Ping Road Kowloon, Hong Kong, HK  
(72) Lee, James Shing Hin, Hong Kong, HK  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 077 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14828303.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/066530 02.12.2014  
(87) WO 2015/083086 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910589 P  
(54) • **HIGH-END-BUSINESS-CLASS-SITZ-ANORDNUNG**  
• **HIGH END BUSINESS CLASS SEATING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE SIÈGES DE CLASSE AFFAIRES HAUT DE GAMME**  
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR  
(72) CAILLETEAU, Jeremy, F-36120 Saint Aout, FR  
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

**B64D 27/00** → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B64D 29/00** (11) **3 077 288 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821745.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/053030 25.11.2014  
(87) WO 2015/082800 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362077  
(54) • **STUTZEN ZUM AUSLASSEN VERBRAUCHTER FLÜSSIGKEITEN FÜR EINE ANTRIEBSANORDNUNG**  
• **DRAINED FLUID EVACUATION STUB FOR A PROPULSION ASSEMBLY**  
• **MAT D'EVACUATION DE FLUIDES DRAINES POUR UN ENSEMBLE PROPULSIF**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) LEON, Alexandre, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
PAVILLET, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
SAYN-URPAR, Julien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 29/00** (11) **3 077 289 A1\***  
**B64C 1/14** **F01D 25/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825401.4 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/053136 02.12.2014  
(87) WO 2015/082833 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362079  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ABGELASSENEN FLÜSSIGKEITEN FÜR EINE ANTRIEBSANORDNUNG**  
• **DEVICE FOR RETAINING DRAINED FLUIDS FOR A PROPULSIVE ASSEMBLY**  
• **DISPOSITIF DE RETENTION DE FLUIDES DRAINÉS POUR UN ENSEMBLE PROPULSIF**  
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) LEON, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BRUN, Gilles, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 37/00** (11) **3 077 290 A2\***  
**B64D 37/04** **B64D 37/14**  
**F02M 37/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14873347.0 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/059258 06.10.2014  
(87) WO 2015/099860 2015/26 02.07.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314098587  
(54) • **BLASENKOLLEKTOR FÜR EIN KRAFTSTOFFANSAUGSYSTEM**  
• **BUBBLE COLLECTOR FOR SUCTION FUEL SYSTEM**  
• **COLLECTEUR DE BULLES POUR SYSTÈME D'ASPIRATION DE COMBUSTIBLE**  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US  
(72) SMITH, David R., West Haven, Connecticut 06516, US  
SHIELDS, Daniel John, Derby, Connecticut 06418, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B64D 37/04** → (51) **B64D 37/00**

**B64D 37/14** → (51) **B64D 37/00**

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 077 291 A1\***  
**B64F 5/00** **B64D 27/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825409.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/053171 04.12.2014  
(87) WO 2015/082854 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362228  
(54) • **EINSTELLBARE MOTORAUFHÄNGUNG ZUR POSITIONIERUNG DES MOTORS RELATIV ZUR HALTERUNG DAVON**  
• **ADJUSTABLE ENGINE SUSPENSION FOR POSITIONING THE ENGINE RELATIVE TO THE MOUNT THEREOF**

- *SUSPENSION RÉGLABLE D'UN MOTEUR POUR LE POSITIONNER PAR RAPPORT À SON SUPPORT*
- (71) Microturbo, 8 chemin du Pont de Rupe, 31200 Toulouse, FR  
 (72) CAZENAVE, Olivier, F-31820 Pibrac, FR  
 LALANNE, Clément, F-31000 Toulouse, FR  
 DIONNE, Luc, Candiac, Québec J5R-6K7, CA  
 (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**B64D 43/02** → (51) **G02B 27/01**

**B64D 47/02** → (51) **G02B 27/01**

**B64D 47/08** → (51) **G02B 27/01**

**B64F 5/00** → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B65B 3/00** (11) **3 077 292 A1\***  
**B67C 3/02** **B67C 9/00**  
**B67D 1/04**
- (25) De (26) De  
 (21) 14825096.2 (22) 25.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003140 25.11.2014  
 (87) WO 2015/082055 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 DE 102013022261  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTNISSES*  
 • *DEVICE FOR FILLING A RECEPTACLE*  
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR UN CONTENANT*
- (71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE  
 (72) LEIBINGER, Benedikt, 79104 Freiburg, DE  
 (74) Goy, Wolfgang, mepat Patentanwälte Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

**B65B 11/00** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 11/02** (11) **3 077 293 A1\***  
**B65B 11/04** **B65B 57/04**  
**B65B 11/00**
- (25) Hu (26) En  
 (21) 14835485.5 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) HU 2014/000117 01.12.2014  
 (87) WO 2015/082945 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 HU P1300700  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MENGE EINES FILMS ZUR BESCHICHTUNG AUF LASTEN SOWIE VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM MESSEN DER MENGE DES BESCHICHTUNGSFILMS*  
 • *EQUIPMENT FOR MEASURING THE QUANTITY OF FILM FOR COATING OF LOADS, METHOD AND CONTROL FOR MEASURING THE QUANTITY OF THE COATING FILM*  
 • *ÉQUIPEMENT POUR MESURER LA QUANTITÉ DE FILM POUR LE REVÊTEMENT DE CHARGES, PROCÉDÉ ET COMMANDE POUR MESURER LA QUANTITÉ DU FILM DE REVÊTEMENT*
- (71) Köröspack Kft., Szolnoki út 98., 2750 Nagykörös, HU  
 (72) GÁL, János, H-6640 Csongrád, HU  
 (74) Varnai, Aniko, Interinno Patent Office Margit krt. 73., 1024 Budapest, HU

**B65B 11/04** → (51) **B65B 11/02**

**B65B 57/04** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 077 294 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13814305.2 (22) 05.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073316 05.12.2013  
 (87) WO 2015/084369 2015/23 11.06.2015  
 (54) • *VAKUUMBESTÄNDIGE BEHÄLTER MIT VERSETZTEN HORIZONTALTEN RIPPEN UND TAFELN*  
 • *VACUUM-RESISTANT CONTAINERS HAVING OFFSET HORIZONTAL RIBS AND PANELS*  
 • *RÉCIPIENTS RÉSISTANT AU VIDE AYANT DES ARÊTES HORIZONTALES DÉCALÉES ET DES PANNEAUX*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
 (72) ZÉBOUDJ, Lise, Columbus, Ohio 43206, US  
 MOULIN, Cedric, Dublin, Ohio 43017, US  
 PREVOTAT, Francois, 54000 Nancy, FR  
 (74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 1/02** (11) **3 077 295 A1\***  
**B65D 1/40** **B65D 25/24**

- (25) En (26) En  
 (21) 13898504.9 (22) 03.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072783 03.12.2013  
 (87) WO 2015/084324 2015/23 11.06.2015  
 (54) • *BEHÄLTERBODEN MIT STÜTZFUSS*  
 • *FOOTED CONTAINER BASE*  
 • *BASE DE RÉCIPIENT DOTÉE DE PIEDS*
- (71) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU  
 (72) STRASSER, Walter J., Cement City, Michigan 49233, US  
 WOLOSZYK, Mark, Chelsea, Michigan 48118, US  
 ZHENG, Guizhang, Fort Wayne, IN 46835, US  
 EBERLE, Theodore F., Ann Arbor, Michigan 48108, US  
 KUMAR, Pankaj, Dexter, MI 48130, US  
 GULATI, Nitin, Canton, MI 48188, US  
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B65D 1/40** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 5/00** (11) **3 077 296 A1\***  
**B65D 5/50** **B65D 85/60**  
**B65D 5/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 14809957.5 (22) 24.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053459 24.11.2014  
 (87) WO 2015/082876 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 GB 201321571  
 (54) • *VERPACKUNG*  
 • *PACKAGING*  
 • *EMBALLAGE*
- (71) Mondelez UK R&D Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane, Bournville Birmingham West Midlands B30 2LU, GB  
 (72) SELLERS, Julian, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB

- WETTON, Amy, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB  
 HORSKY, Gil, CH-8152 Glattpark, CH  
 MONAGHAN, Robert, London Greater London L10 2LD, GB  
 TURNOCK, Richard, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, GB  
 RUDDOCK, Edwin, Nottingham Nottinghamshire NG8 6AW, GB  
 (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**B65D 5/02** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 5/50** → (51) **B65D 5/00**

(51) **B65D 6/18** (11) **3 077 297 A1\***  
**B65D 6/24** **B65D 6/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 14867188.6 (22) 02.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068021 02.12.2014  
 (87) WO 2015/084770 2015/23 11.06.2015  
 (30) 02.12.2013 US 201361910934 P  
 (54) • *KRAFTMESSZELLBEHÄLTERSYSTEM*  
 • *LOAD CELL BIN SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE BAC À CELLULES DE CHARGE*

- (71) Whitaker, Craig S., 1780 Calumet Way, Fairfield, OH 45014, US  
 Savage, Benjamin V., 9604 Waterford Place, Apt. 309, Loveland, OH 45140, US  
 O'Cull, Larry D., 4002 W. 146th Street, Westfield, IN 46074, US  
 Savage, Kent V., 430 Vista Ridge Drive, South Lebanon, OH 45065, US  
 (72) Whitaker, Craig S., Fairfield, OH 45014, US  
 Savage, Benjamin V., Loveland, OH 45140, US  
 O'Cull, Larry D., Westfield, IN 46074, US  
 Savage, Kent V., South Lebanon, OH 45065, US  
 (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**B65D 6/24** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 6/26** → (51) **B65D 6/18**

**B65D 17/00** → (51) **B65D 51/10**

(51) **B65D 19/24** (11) **3 077 298 A1\***  
**B65D 19/32** **B29C 45/16**

- (25) De (26) De  
 (21) 14805282.2 (22) 28.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075999 28.11.2014  
 (87) WO 2015/082359 2015/23 11.06.2015  
 (30) 02.12.2013 DE 102013113336  
 (54) • *PALETTE MIT RUTSCHHEMMEND BESCHICHTETER EINFABRÖFFNUNG*  
 • *PALLET HAVING INSERTION OPENING WITH A SLIP-RESISTANT COATING*  
 • *PALETTE POURVUE D'UNE OUVERTURE POUR LA FOURCHE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT ANTIDÉRAPANT*
- (71) Paul Craemer GmbH, Brocker Strasse 1, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE  
 (72) FINKE, Ralf-Peter, 33330 Gütersloh, DE  
 SCHÄFER, Hubert, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE

(74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-  
anwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE

**B65D 19/32** → (51) **B65D 19/24**

**B65D 25/24** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 25/34** (11) **3 077 299 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14845189.1 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056991 23.09.2014  
(87) WO 2015/042582 2015/12 26.03.2015  
(30) 23.09.2013 US 201361881033 P  
(54) • VERMARKTUNGSVORRICHTUNG FÜR  
GETRÄNKEDOSEN MIT ABNEHMBARER  
MITTIGER ABDECKUNG  
• BEVERAGE CAN MARKETING DEVICE  
WITH REMOVABLE CENTER COVER  
• DISPOSITIF DE COMMERCIALISATION DE  
CANETTE DE BOISSON À COUVERCLE  
CENTRAL AMOVIBLE  
(71) Chapin, Barry W., 147-155 Milk Street,  
Wesborough, MA 01581, US  
(72) Chapin, Barry W., Wesborough, MA 01581,  
US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**B65D 33/01** → (51) **A24F 23/02**

(51) **B65D 41/04** (11) **3 077 300 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805304.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076122 01.12.2014  
(87) WO 2015/082410 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195242  
(54) • VERSCHLUSSKAPPE  
• CLOSURE CAP  
• CAPSULE DE FERMETURE  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
(72) CERVENY, Jean-Paul, F-88800 Vittel, FR  
PREVOTAT, Francois, F-54000 Nancy, FR  
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. CT-IAM  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B65D 51/10** (11) **3 077 301 A1\***  
**B65D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14803227.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053477 25.11.2014  
(87) WO 2015/082878 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321212  
(54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS  
• CONTAINER CLOSURE  
• FERMETURE DE RÉCIPIENT  
(71) Mayoderby Limited, Unit 2, 6 Lodge Drive  
Palmer's Green, London, Greater London  
N13 5LB, GB  
(72) MURRAY, Michael, London Greater London  
NG 2LT, GB  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B65D 65/40** → (51) **B32B 7/06**

**B65D 65/46** → (51) **C08K 5/00**

**B65D 77/20** → (51) **B32B 7/06**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/30**

(51) **B65D 83/30** (11) **3 077 302 A1\***  
**B65D 83/14**

(25) En (26) En  
(21) 14809678.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053591 03.12.2014  
(87) WO 2015/082918 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 GB 201321484  
(54) • SCHAUMFORMULIERUNG UND AERO-  
SOLANORDNUNG  
• FOAM FORMULATION AND AEROSOL  
ASSEMBLY  
• FORMULATION DE MOUSSE ET  
ENSEMBLE AEROSOL  
(71) Kokomo Limited, The Core Milton Hill,  
Abingdon, Oxfordshire OX13 6AB, GB  
(72) LITTLE, Gary, Abingdon Oxfordshire OX13  
6AB, GB  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 85/00** (11) **3 077 303 A1\***  
**B05B 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 14821006.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068473 04.12.2014  
(87) WO 2015/085021 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912590 P  
05.08.2014 US 201462033324 P  
(54) • SPENDER ZUR AUSGABE VON FLIESS-  
FÄHIGEM MATERIAL  
• DISPENSER FOR DISPENSING  
FLOWABLE MATERIAL  
• DISTRIBUTEUR POUR DISTRIBUER UN  
MATÉRIAU FLUIDE  
(71) Bayer Consumer Care AG, Peter Merian-  
Strasse 84, 4052 Basel, CH  
(72) SIMPSON, Melissa Marie, Whippany, NJ  
07981, US  
LI, Rutao, Whippany, NJ 07981, GB  
FOSTER, Jerry, V., III, Whippany, NJ 07981,  
US  
GAMBOA, Jose, Whippany, NJ 07981, US  
JOHNSON, Martin, Whippany, NJ 07981, US  
ZWONITZER, Stephen Joel, Whippany, NJ  
07981, US  
SCHMIDT, Eric, J., Whippany, NJ 07981, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE

**B65D 85/60** → (51) **B65D 5/00**

**B65D 85/804** → (51) **A61J 1/05**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 077 304 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14821313.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051421 28.11.2014  
(87) WO 2015/084236 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 SE 1351439

(54) • NOTSTOPPVORRICHTUNG  
• EMERGENCY STOP DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE

(71) Texo Application AB, P.O. Box 602, 343 24  
Älmhult, SE

(72) LINDBLOM, Bo, S-283 36 Osby, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-  
byrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

**B65G 15/30** → (51) **D21F 1/10**

**B65G 47/08** → (51) **F26B 5/06**

**B65G 47/53** → (51) **F26B 5/06**

**B65G 47/66** → (51) **F26B 5/06**

(51) **B65G 47/84** (11) **3 077 305 A2\***  
**B65G 47/86**

(25) De (26) De  
(21) 14809322.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076060 01.12.2014  
(87) WO 2015/082381 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113292  
(54) • TRANSPORTSTERN MIT VERSTELL-  
BAREN STERNTASCHEN  
• TRANSPORT STAR WHEEL HAVING  
ADJUSTABLE STARWHEEL POCKETS  
• ÉTOILE DE TRANSPORT COMPORTANT  
DES RÉCEPTACLES D'ÉTOILE RÉGLA-  
BLES  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein,  
DE  
KRIEG, Andreas, 67596 Dittelsheim-Hess-  
loch, DE  
MALLITZKI, Nils, 55469 Simmern, DE

**B65G 47/86** → (51) **B65G 47/84**

**B65G 69/00** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B65H 23/032** (11) **3 077 306 A1\***  
**B65H 23/038**

(25) De (26) De  
(21) 14805837.3 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075694 26.11.2014  
(87) WO 2015/082286 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113289  
(54) • VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM  
SCHNEIDEN EINES BAHNMATERIALS IN  
TEILBAHNEN UND SPREIZEN DER TEIL-  
BAHNEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR  
CUTTING A WEB MATERIAL INTO PART-  
WEBS AND SPREADING THE PART-WEBS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOU-  
PAGE D'UN MATÉRIAU EN BANDE EN  
BANDES PARTIELLES ET D'ÉCARTEMENT  
DES BANDES PARTIELLES  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) COX, Bernd, 47652 Weeze, DE  
VAN TRIEL, Manfred, 47546 Kalkar, DE  
ELZE, Jürgen, 47559 Kranenburg, DE

**B65H 23/038** → (51) **B65H 23/032**

- (51) **B65H 29/04** (11) **3 077 307 A2\***  
**B65H 29/58** **B65H 43/04**
- (25) De (26) De  
(21) 14806645.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076586 04.12.2014  
(87) WO 2015/082622 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224801  
04.12.2013 DE 102013224802
- (54) • AUSLEGER EINER BOGENVERARBEITEN-  
DEN MASCHINE UND VERFAHREN ZUM  
BETRIEB EINER BOGENVERARBEITEN-  
DEN MASCHINE  
• DELIVERY UNIT OF A SHEET-  
PROCESSING MACHINE AND METHOD  
FOR OPERATING A SHEET-PROCESSING  
MACHINE  
• ÉLÉMENT DE SORTIE D'UNE MACHINE  
DE TRAITEMENT DE FEUILLES ET  
PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE  
FEUILLES
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,  
97080 Würzburg, DE  
(72) SCHUMANN, Volkmar, 01640 Coswig, DE  
TASCHENBERGER, Volker, 01640 Coswig,  
DE  
FÖRSTER, Matthias, 01640 Coswig, DE  
PERSICKE, René, 01689 Weinböhla, DE  
TÜRKE, Steffen, 01445 Radebeul, DE  
WINKLER, Thomas, 01640 Coswig, DE  
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-List-Str. 47,  
01445 Radebeul, DE

**B65H 29/58** → (51) **B65H 29/04****B65H 35/02** → (51) **B65H 41/00**

- (51) **B65H 35/08** (11) **3 077 308 A1\***  
**B29C 70/38** **B29C 70/54**  
**B32B 38/18** **B26D 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14806594.9 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076066 01.12.2014  
(87) WO 2015/082385 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224835  
17.10.2014 DE 102014221085
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
HERSTELLEN VON FASERPLATINEN  
• DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING  
FIBRE BOARDS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA  
FABRICATION DE PLATINES DE FIBRES
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43,  
89522 Heidenheim, DE  
(72) UFER, Jaromir, 80807 München, DE

**B65H 35/08** → (51) **B26D 1/40**

- (51) **B65H 41/00** (11) **3 077 309 A1\***  
**B31B 1/80** **B65H 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14860579.3 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050363 05.11.2014  
(87) WO 2015/067273 2015/19 14.05.2015

- (30) 06.11.2013 DK 201370647
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG IONISIERTE LUFT FÜR EX-  
TRUSIONSBLASGEFORMTE BAHNMATE-  
RIALIEN UND SCHNEIDEVORRICHTUNG  
ZUM SCHNEIDEN EINER ROHRFORMI-  
GEN EXTRUSIONSBLASGEFORMTEN  
BAHN IN ZWEI ODER MEHRERE BAHNEN  
• A SYSTEM AND A METHOD FOR  
PROVIDING IONISED AIR TO EXTRUSION  
BLOW MOLDED WEB MATERIALS, AND A  
CUTTER FOR CUTTING A TUBE SHAPED  
EXTRUSION BLOW MOLDED WEB INTO  
TWO OR MORE WEBS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR  
DE L'AIR IONISÉ À DES MATÉRIAUX EN  
BANDE MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUF-  
FLAGE, ET DISPOSITIF DE COUPE POUR  
COUPER UNE BANDE MOULÉE PAR  
EXTRUSION-SOUFFLAGE EN FORME DE  
TUBE EN DEUX OU PLUSIEURS BANDES
- (71) Jesco Holding ApS, Svendsagervej 8 Seden,  
5240 Odense NØ, DK  
(72) RENNEBOD, Jes Bo, DK-5240 Odense NØ,  
DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens  
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B65H 43/04** → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 75/44** (11) **3 077 310 A1\***  
**A01K 27/00**
- (25) Nl (26) En  
(21) 14766236.5 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2014/050449 04.07.2014  
(87) WO 2015/002538 2015/01 08.01.2015  
(30) 05.07.2013 NL 2011105
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
AUFWICKELN EINES KABELS  
• A DEVICE AND A METHOD FOR ROLLING  
UP A CABLE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR  
ENROULER UN CÂBLE
- (71) Dag Acht B.V., Schilberg 23, 3825 GE  
Amersfoort, NL  
(72) VAN OVERBEEK, Rutger Dave, NL-3825 GE  
Amersfoort, NL  
ZWAAG, Arno Christiaan Alexander, NL-1184  
VX Amstelveen, NL  
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau  
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein  
36, 1315 KV Almere, NL

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 311 A1\***  
**B66B 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13898526.2 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073303 05.12.2013  
(87) WO 2015/084366 2015/23 11.06.2015
- (54) • LINEARES ANTRIEBSSYSTEM  
• LINEAR PROPULSION SYSTEM  
• SYSTÈME DE PROPULSION LINÉAIRE
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) TANGUDU, Jagadeesh, Manchester, CT  
06042, US  
VERONESI, William, A., Hartford, CT 06114,  
US  
MANES, Enrico, Feeding Hills, MA 01030,  
US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **B66B 1/20** (11) **3 077 312 A1\***  
**B66B 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13898536.1 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/073322 05.12.2013  
(87) WO 2015/084370 2015/23 11.06.2015
- (54) • STATORREDUZIERUNG IN EINER SEIL-  
LOSEN AUFZUGSTRANSFERSTATION  
• STATOR REDUCTION IN ROPELESS  
ELEVATOR TRANSFER STATION  
• RÉDUCTION DE STATOR DANS UN  
POSTE DE TRANSFERT D'ASCENSEUR  
SANS CÂBLE
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) WITCZAK, Tadeusz, PL-165 92-760 Lodz, PL  
PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 313 A1\***  
**B66B 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13898607.0 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073315 05.12.2013  
(87) WO 2015/084368 2015/23 11.06.2015
- (54) • ZIELZUWEISUNG UND VARIABLE FÄHIG-  
KEITEN IN AUFZUGGRUPPEN  
• DESTINATION ASSIGNMENT AND  
VARIABLE CAPABILITIES IN ELEVATOR  
GROUPS  
• AFFECTATION DE DESTINATION ET  
CAPACITÉS VARIABLES DANS DES  
GROUPE D'ASCENSEURS
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs  
Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) WITCZAK, Tadeusz, 165 92-760 Lodz, PL  
PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 314 A1\***  
**B66B 11/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13898768.0 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073325 05.12.2013  
(87) WO 2015/084371 2015/23 11.06.2015
- (54) • INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR SEIL-  
LOSE HOHE AUFZUGSANLAGE  
• ROPELESS HIGH-RISE ELEVATOR  
INSTALLATION APPROACH  
• APPROCHE D'INSTALLATION D'ASCEN-  
SEUR DE GRANDE HAUTEUR SANS  
CÂBLE
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) WITCZAK, Tadeusz, 165 92-760 Lodz, PL  
HARDESTY, Martin J., West Harford, CT  
06110, US  
PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 315 A1\***  
**B66B 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13898788.8 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073311 05.12.2013  
(87) WO 2015/084367 2015/23 11.06.2015  
(54) • *SCHNELLER SEILLOSER AUFZUG MIT  
UNTERSCHIEDLICHEN ZAHL VON  
SCHACHTEN AUF UND AB IN EINER  
GRUPPE*  
• *HIGH SPEED ROPELESS ELEVATOR  
WITH DIFFERENT NUMBER OF  
HOISTWAYS UP AND DOWN IN A GROUP*  
• *ASCENSEUR SANS CÂBLE À HAUTE  
VITESSE COMPRENANT UN NOMBRE  
DIFFÉRENT DE CAGES D'ASCENSEUR  
POUR UN DÉPLACEMENT VERS LE HAUT  
ET POUR UN DÉPLACEMENT VERS LE  
BAS DANS UN GROUPE*  
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) WITCZAK, Tadeusz, PL-92-760 Lodz, PL  
MARVIN, Daryl J., Farmington, CT 06032,  
US  
PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 316 A1\***  
**B66B 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13898797.9 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073300 05.12.2013  
(87) WO 2015/084365 2015/23 11.06.2015  
(54) • *MOTORANTRIEB FÜR LINEARE MASCHI-  
NEN MIT VERTEILTEN WICKLUNGEN*  
• *MOTOR DRIVE FOR LINEAR MACHINES  
WITH DISTRIBUTED WINDINGS*  
• *ENTRAÎNEMENT À MOTEUR POUR  
MACHINES LINÉAIRES AYANT DES  
ENROULEMENTS DISTRIBUÉS*  
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) RODRIGUEZ, Fernando, East Hartford, CT  
06108, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 1/20** (11) **3 077 317 A1\***  
**B66B 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13898800.1 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073297 05.12.2013  
(87) WO 2015/084364 2015/23 11.06.2015  
(54) • *SEILLOSES AUFZUGSSYSTEM*  
• *ROPELESS ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR SANS CÂBLE*  
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
WITCZAK, Tadeusz, 16592 760 Lodz, PL  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 3/00** (11) **3 077 318 A1\***  
**H04Q 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13898838.1 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073586 06.12.2013  
(87) WO 2015/084396 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DIENSTANFORDERUNG MIT DRAHTLO-  
SER PROGRAMMIERBARER VORRICH-  
TUNG*  
• *SERVICE REQUEST USING WIRELESS  
PROGRAMMABLE DEVICE*  
• *DEMANDE DE SERVICE EN UTILISANT  
UN DISPOSITIF PROGRAMMABLE SANS  
FIL*  
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,  
Farmington, Connecticut 06032, US  
(72) SIMCIK, Paul A., Southington, Connecticut  
06489, US  
CARRENO, Luis C. Encinas, Farmington,  
Connecticut 06032, US  
PETERSON, Eric C., East Longmeadow,  
Massachusetts 01028, US  
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **B66B 9/08** (11) **3 077 319 A1\***  
**F16B 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14803216.2 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053458 24.11.2014  
(87) WO 2015/082875 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321337  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZU-  
SAMMENHANG MIT TREPPENAUFZÜGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO  
STAIRLIFTS*  
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU  
AYANT TRAIT À DES MONTE-ESCALIERS*  
(71) Stannah Stairlifts Limited, Watt Close East  
Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB  
(72) MCGILL, Matthew Richard, Southampton  
Hampshire SO15 5AS, GB  
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor Churchill House,  
Churchill Way Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B66B 11/02** (11) **3 077 320 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14799775.3 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074915 18.11.2014  
(87) WO 2015/082210 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195845  
(54) • *AUFZUGSANLAGE*  
• *LIFT INSTALLATION*  
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH  
(72) STEINER, Adrian, CH-6034 Inwil, CH  
SCHULER, Christoph, CH-6312 Steinhausen,  
CH  
GREMAUD, Nicolas, Moris Plains, NJ 07950,  
US  
STREBEL, René, CH-5614 Sarmenstorf, CH  
SCHAFFHAUSER, Urs, CH-6037 Root, CH

NICOLE, Marcel, CH-6362 Stansstad, CH

**B66B 11/04** → (51) **B66B 1/20**

(51) **B66B 23/00** (11) **3 077 321 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14800015.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074637 14.11.2014  
(87) WO 2015/082195 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196071  
(54) • *AUFLAGER ZUR BAUSEITIGEN LAGE-  
RUNG EINER PERSONENTRANSPORT-  
EINRICHTUNG*  
• *SUPPORT FOR SUPPORTING A PERSON  
CONVEYING DEVICE ON A STRUCTURE*  
• *SUPPORT PERMETTANT LE MONTAGE  
SUR UN CHANTIER D'UN DISPOSITIF DE  
TRANSPORT DE PERSONNES*  
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,  
CH  
(72) KRAMPL, David, A-1100 Wien, AT  
WINKLER, Gerald, A-7100 Neusiedl am See,  
AT  
HORVATH, Günter, A-1220 Wien, AT  
NIEDERMAYER, Günther, A-1130 Wien, AT  
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT

(51) **B66C 13/08** (11) **3 077 322 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815262.2 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075950 28.11.2014  
(87) WO 2015/082347 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 NO 20131594  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-  
RUNG EINER LAST*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
CONTROLLING A LOAD*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR  
COMMANDER UNE CHARGE*  
(71) Savant Tech AS, Forusstraen 13, 4031  
Stavanger, NO  
(72) BANG, Knut E., N-4031 Stavanger, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,  
0352 Oslo, NO

**B66C 13/28** → (51) **H02K 11/00**

**B66C 13/30** → (51) **H02K 11/00**

**B66D 5/30** → (51) **H02K 11/00**

**B67C 3/02** → (51) **B65B 3/00**

**B67C 3/10** → (51) **B01F 3/04**

**B67C 9/00** → (51) **B65B 3/00**

(51) **B67D 1/00** (11) **3 077 323 A2\***  
**B67D 1/08** **B67D 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14824905.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053590 03.12.2014  
(87) WO 2015/082917 2015/23 11.06.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321295

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES AROMATISIERTEN GETRÄNKES*  
• *APPARATUS FOR DISPENSING A FLAVOURED BEVERAGE*  
• *DISPOSITIF POUR BISTRIBUER UNE BOISSON AROMATISÉE*
- (71) Hodges&Drake Design Limited, 27 York Road, Leicester LE1 5TT, GB
- (72) FOSTER, Jody, Leicester LE1 5TT, GB  
RANJIT, Bhavesh, Leicester LE1 5TT, GB  
WHATELEY, Tim, Leicester LE1 5TT, GB  
HODGES, Kevin, Leicester LE1 5TT, GB
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
- 
- B67D 1/04** → (51) **B01F 3/04**
- 
- B67D 1/04** → (51) **B65B 3/00**
- 
- B67D 1/08** → (51) **B67D 1/00**
- 
- B67D 1/10** → (51) **B67D 1/00**
- 
- B67D 3/00** → (51) **B67D 99/00**
- 
- B67D 7/00** → (51) **B67D 99/00**
- 
- (51) **B67D 99/00** (11) **3 077 324 A1\***  
**B67D 3/00** **B67D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13898703.7 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/073508 06.12.2013  
(87) WO 2015/084388 2015/23 11.06.2015
- (54) • *FLUIDÜBERTRAGUNGSSCHNITTSTELLE*  
• *FLUID TRANSFER INTERFACE*  
• *INTERFACE DE TRANSFERT DE FLUIDE*
- (71) Allpure Technologies, Inc., 80 Progress Avenue, New Oxford, Pennsylvania 17350, US
- (72) ZUMBRUM, Michael A., New Oxford, PA 17350, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **B81C 1/00** (11) **3 077 325 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13852336.0 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/002990 06.12.2013  
(87) WO 2015/082952 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM HERMETISCH ABGEDICHTETEN HOHLRAUM UND VERWALTUNG DER ATMOSPHERE IM HOHLRAUM MIT EINER EIGENEN ÖFFNUNG*  
• *METHOD FOR PACKAGING A MICRO-ELECTRONIC DEVICE IN A HERMETICALLY SEALED CAVITY AND MANAGING THE ATMOSPHERE OF THE CAVITY WITH A DEDICATED HOLE*  
• *PROCÉDÉ DE MISE SOUS BOÎTIER D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE DANS UNE CAVITÉ FERMÉE HERMÉTIQUEMENT ET DE GESTION DE L'ATMOSPHERE DE LA CAVITÉ AVEC UN TROU DÉDIÉ*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SAINT-PATRICE, Damien, F-26120 Chabeuil, FR
- DEN DEKKER, Arnoldus, NL-6642 CP Beuningen, NL
- GIESEN, Marcel, 81827 München, DE
- HENN, Gudrun, 82067 Ebenhausen, DE
- PORNIN, Jean-Louis, F-38920 Crolles, FR
- REIG, Bruno, F-38430 Moirans, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **B81C 1/00** (11) **3 077 326 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13852337.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/002991 06.12.2013  
(87) WO 2015/082953 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERPACKUNGSSTRUKTUR EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER DURCH EINE DIFFUSIONS-BARRIERESCHICHT VERBESSERTEN HERMETIZITÄT*  
• *PACKAGING STRUCTURE OF A MICRO-ELECTRONIC DEVICE HAVING A HERMETICITY IMPROVED BY A DIFFUSION BARRIER LAYER*  
• *STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTRONIQUE AYANT UNE HERMÉTICITÉ AMÉLIORÉE PAR UNE COUCHE BARRIÈRE DE DIFFUSION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SAINT-PATRICE, Damien, F-26120 Chabeuil, FR
- DEN DEKKER, Arnoldus, NL-6642 CP Beuningen, NL
- GIESEN, Marcel, 81827 München, DE
- HENN, Gudrun, 82067 Ebenhausen, DE
- PORNIN, Jean-Louis, F-38920 Crolles, FR
- REIG, Bruno, F-38430 Moirans, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- (51) **B81C 1/00** (11) **3 077 327 A1\***  
**F24J 2/04** **F24J 2/48**  
**B23K 26/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14828294.0 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066420 28.11.2014  
(87) WO 2015/083051 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362104
- (54) • *ÖBERFLÄCHENSTRUKTUR FÜR SONNENWÄRME-ABSORBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SURFACE STRUCTURE FOR SOLAR HEAT ABSORBERS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *STRUCTURE DE SURFACE POUR LES ABSORBEURS SOLAIRES THERMIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudière, FR
- OLLIER, Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B82Y 10/00** (11) **3 077 328 A1\***  
**H01L 41/09**
- (25) De (26) De  
(21) 14825252.1 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AT 2014/050289 02.12.2014  
(87) WO 2015/081361 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 AT 507892013
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN SPANNUNGSBEAUFSCHLAGUNG EINER DÜNNSCHICHT*  
• *DEVICE FOR MECHANICALLY APPLYING A VOLTAGE TO A THIN-FILM*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE CONTRAINTE MÉCANIQUE À UNE COUCHE MINCE*
- (71) Universität Linz, Altenberger Strasse 69, 4040 Linz, AT
- (72) RASTELLI, Armando, A-4020 Linz, AT  
DARUKA, Istvan, A-4040 Linz, AT  
TROTTA, Rinaldo, A-4040 Linz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- 
- B82Y 10/00** → (51) **B82Y 20/00**
- 
- B82Y 10/00** → (51) **G06N 99/00**
- 
- (51) **B82Y 20/00** (11) **3 077 329 A1\***  
**B82Y 10/00** **G01N 21/552**  
**G02B 5/00** **G02B 6/122**  
**H01L 33/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14803164.4 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075939 28.11.2014  
(87) WO 2015/082343 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PCT/EP2013/075435  
14.03.2014 PCT/EP2014/055148
- (54) • *PLASMONGENERATOR*  
• *A PLASMON GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE PLASMONS*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE  
King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) KABAKCHIEV, Alexander, 70190 Stuttgart, DE  
LUTZ, Theresa, 68163 Mannheim, DE  
GROSSE, Christoph, 70197 Stuttgart, DE  
SCHLICKUM, Uta, 71229 Leonberg, DE  
KUHNKE, Klaus, 70193 Stuttgart, DE  
KERN, Klaus, 71111 Waldenbuch, DE  
DE VITA, Alessandro, London WC2R 2LS, GB
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- B82Y 30/00** → (51) **H01L 31/032**
- 
- C01B 3/02** → (51) **C07C 53/02**
- 
- (51) **C01B 3/04** (11) **3 077 330 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14806386.0 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053547 28.11.2014

(87) WO 2015/082886 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 GB 201321509

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG UND SYSTEME DAMIT*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HYDROGEN GENERATION AND SYSTEMS INCORPORATING SAME*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈMES LES INTÉGRANT*

(71) Chiverton, Mr Richard Arthur, 153 Great Ancoats Street, Manchester, Greater Manchester M4 6DR, GB

(72) Chiverton, Mr Richard Arthur, Manchester, Greater Manchester M4 6DR, GB

**C01B 3/22** → (51) **B01J 31/18**

**C01B 3/24** → (51) **B01J 19/08**

(51) **C01B 3/56** (11) **3 077 331 A1\***  
**C01B 6/06** **C01G 17/00**  
**C22B 41/00**

(25) En (26) En

(21) 14815503.9 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066640 20.11.2014

(87) WO 2015/084599 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201361912791 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GERMANIUM DURCH EIN KONTINUIERLICHES ODER HALBKONTINUIERLICHES VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH PURITY GERMANE BY A CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GERMANE D'UNE GRANDE PURETÉ PAR UN PROCESSUS CONTINU OU SEMI-CONTINU*

(71) Gelest Technologies Inc., 11 East Steel Road, Morrisville, PA 19067, US

(72) ARKLES, Barry C., Pipersville, PA 18947, US  
TIMBERLAKE, George A. Jr., Gilbertsville, PA 19525, US

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**C01B 6/06** → (51) **C01B 3/56**

**C01B 9/02** → (51) **C01F 17/00**

(51) **C01B 9/06** (11) **3 077 332 A1\***  
**C01G 49/10** **C01G 51/08**  
**C01G 53/08** **C01G 3/04**  
**C25D 9/08** **C25B 11/04**  
**C25B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 14820763.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076591 04.12.2014

(87) WO 2015/082626 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 DE 102013224900

- (54) • *METALLCHALKOGENID-DÜNNSCHICHT-ELEKTRODE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *METAL CHALCOGENIDE THIN LAYER ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*  
• *ÉLECTRODE À COUCHE FINE À CHALCOGÈNE DE MÉTAL, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE L'ÉLECTRODE ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10625 Berlin, DE

(72) LUBLOW, Michael, 14109 Berlin, DE

FISCHER, Anna, 10967 Berlin, DE

DRIESS, Matthias, 10557 Berlin, DE

SCHADEL-NIEDRIG, Thomas, 14532 Kleinmachnow, DE

LÜCKE, Marcel-Philip, 71665 Vaihingen an der Enz, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C01B 17/04** → (51) **B01D 53/86**

(51) **C01B 21/093** (11) **3 077 333 A1\***  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0567**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14805938.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076355 03.12.2014

(87) WO 2015/082519 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FR 1362136

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUOR- UND SCHWEFELTRAGENDEN VERBINDUNG UND SALZE DAVON IN EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FLUORINE- AND SULPHUR-BEARING COMPOUND AND SALTS THEREOF IN AN AQUEOUS MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ FLUORÉ ET SOUFRÉ ET DE SES SELS EN MILIEU AQUEUX*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint Genis Laval, FR

METZ, François, F-69540 Irigny, FR

(74) Menville, Laure, et al, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) **C01B 21/093** (11) **3 077 334 A1\***  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14806277.1 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076388 03.12.2014

(87) WO 2015/082532 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FR 1362137

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL)IMIDSÄURE UND SALZEN DAVON*  
• *METHOD FOR PREPARING BIS(FLUORSULFONYL)IMIDE ACID AND SALTS THEREOF*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L'ACIDE BIS-FLUORSULFONYLIMIDE ET DE SES SELS*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) BUISINE, Olivier, F-69230 Saint Genis-Laval, FR

(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

**C01B 21/26** → (51) **B01J 37/02**

(51) **C01B 25/22** (11) **3 077 335 A1\***  
**C05B 11/08** **C05B 11/10**  
**C05B 11/12** **C01B 25/28**  
**C01B 25/30** **C01B 25/32**  
**C01B 25/36** **C01B 25/37**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14809339.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076250 02.12.2014

(87) WO 2015/082468 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 PCT/EP2013/075251

02.12.2013 BE 201300806

- (54) • *PHOSPHATQUELLE FÜR LANDWIRTSCHAFT UND NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE*  
• *SOURCE OF PHOSPHATE FOR AGRICULTURE AND THE FOOD INDUSTRY*  
• *SOURCE DE PHOSPHATE POUR L'AGRICULTURE ET L'ALIMENTAIRE*

(71) Ecophos S.A., Monnet Centre International Laboratory Avenue Monnet 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) TAKHIM, Mohamed, B-1325 Corroy-le-Grand, BE

(74) Mellet, Valérie Martine, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**C01B 25/28** → (51) **C01B 25/22**

**C01B 25/30** → (51) **C01B 25/22**

**C01B 25/32** → (51) **C01B 25/22**

**C01B 25/36** → (51) **C01B 25/22**

**C01B 25/37** → (51) **C01B 25/22**

(51) **C01B 31/02** (11) **3 077 336 A1\***  
**B01D 53/02** **B01D 53/86**  
**C01B 31/20**

(25) En (26) En

(21) 15711873.8 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/051614 05.03.2015

(87) WO 2015/136416 2015/37 17.09.2015

(30) 14.03.2014 IT MI20140415

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ULTRAHOCHREINEN (UHP) REINIGUNG VON KOHLENDIOXID*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRA HIGH PURITY (UHP) CARBON DIOXIDE PURIFICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE DE PURETÉ ULTRA-ÉLEVÉE (UHP)*

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT

(72) SUCCI, Marco, I-20131 Milano, IT

LANDONI, Cristian, I-28100 Novara (NO), IT

VOGT, Sarah, Grover Beach, California 93433, US

APPLEGARTH, Charles, H., San Luis Obispo, CA 39401, US  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**C01B 31/02** → (51) **B01J 19/08**

**C01B 31/02** → (51) **F23D 14/58**

**C01B 31/20** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C01B 31/34** (11) **3 077 337 A1\***  
**C22C 29/08** **G01N 27/80**  
**G01R 33/12**

(25) De (26) De  
(21) 14828435.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000212 01.12.2014  
(87) WO 2015/081352 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 AT 4032013  
(54) • **VERFAHREN ZUR HARTMETALLKÖRPER-CHARAKTERISIERUNG**  
• **METHOD FOR HARD METAL BODY CHARACTERIZATION**  
• **PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE CORPS EN MÉTAL DUR**

(71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, AT

(72) FINK, Peter, A-6600 Höfen, AT  
GLÄTZLE, Johannes, A-6600 Breitenwang, AT

KÖSTERS, Rolf, L-9232 Diekirch, LU  
USELDINGER, Ralph, L-8260 Mamer, LU

(74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

**C01B 33/113** → (51) **F23D 14/58**

**C01B 39/48** → (51) **B01J 29/76**

**C01D 17/00** → (51) **C09K 8/05**

(51) **C01F 17/00** (11) **3 077 338 A1\***  
**C01B 9/02** **C22B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867635.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051118 25.11.2014  
(87) WO 2015/081427 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912820 P  
(54) • **TROCKENCHLORIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERFREIER SELTENERD-CHLORIDE**  
• **DRY CHLORINATION PROCESS TO PRODUCE ANHYDROUS RARE EARTH CHLORIDES**  
• **PROCÉDÉ DE CHLORATION À SEC POUR PRODUIRE DES CHLORURES DE TERRE RARE ANHYDRES**

(71) Niobec Inc., 3400 route du Columbium, Saint-Honoré, Québec G0V 1L0, CA

(72) BERGERON, Mario, Québec, Québec G1Y 2Y6, CA

LANGLAIS, Alain, Lac-Beauport, Québec G3B 1M4, CA

OURRIBAN, Mohamed, Longueuil, Québec J4N 1V1, CA

PELLETIER, Pierre, Mont Royal, Québec H3R 1L4, CA

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C01G 3/04** → (51) **C01B 9/06**

**C01G 17/00** → (51) **C01B 3/56**

**C01G 49/10** → (51) **C01B 9/06**

**C01G 51/08** → (51) **C01B 9/06**

**C01G 53/08** → (51) **C01B 9/06**

(51) **C02F 1/00** (11) **3 077 339 A1\***  
**C02F 1/46** **C02F 1/461**

(25) En (26) En  
(21) 14868019.2 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066703 20.11.2014  
(87) WO 2015/084603 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361963411 P

(54) • **ELEKTROCHEMISCHES REAKTORSYSTEM ZUR WASSERBEHANDLUNG**  
• **ELECTROCHEMICAL REACTOR SYSTEM FOR TREATMENT OF WATER**  
• **SYSTÈME DE RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE POUR LE TRAITEMENT D'EAU**

(71) Lean Environment Inc., 8259 122nd Avenue NE, Kirkland, Washington 98033, US

(72) JOHNSON, Michael M., Redmond, Washington 98052, US  
MINGER, Edward J., Seattle, Washington 98178, US

RICH, Daniel C., Puyallup, Washington 98372, US

PAYNE, Caleb, Auburn, Washington 98002, US

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**C02F 1/00** → (51) **B01D 15/00**

(51) **C02F 1/34** (11) **3 077 340 A1\***  
**C02F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867398.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067101 24.11.2014  
(87) WO 2015/084621 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912203 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SCHLAMMS MIT BIOFESTSTOFFEN UND KAVITATIONEN**  
• **METHODS FOR TREATING BIOSOLIDS SLUDGE WITH CAVITATION**  
• **PROCÉDÉS POUR TRAITER UNE BOUE DE BIOSOLIDES AVEC UNE CAVITATION**

(71) Arisdyn Systems, Inc., 17909 Cleveland Parkway, Cleveland, OH 44135, US

(72) KOZYUK, Oleg, North Ridgeville, OH 44039, US

REIMERS, Peter, Shaker Heights, OH 44120, US

(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**C02F 1/44** → (51) **B01D 65/10**

**C02F 1/46** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/461** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/461** → (51) **C25C 7/00**

**C02F 1/467** → (51) **C25C 7/00**

**C02F 1/48** → (51) **C12M 1/42**

**C02F 3/08** → (51) **B01J 19/30**

**C02F 3/10** → (51) **B01J 19/30**

**C02F 3/16** → (51) **B01F 7/00**

**C02F 11/00** → (51) **C02F 1/34**

**C02F 11/00** → (51) **C12M 1/42**

**C02F 11/10** → (51) **C10B 47/44**

**C03B 7/16** → (51) **C03B 40/02**

**C03B 9/453** → (51) **C03B 40/02**

**C03B 9/48** → (51) **C03B 40/02**

**C03B 23/02** → (51) **H01S 5/022**

**C03B 23/20** → (51) **H01S 5/022**

(51) **C03B 40/02** (11) **3 077 341 A1\***  
**C03B 7/16** **C23C 24/04**  
**C03B 9/48** **C03B 9/453**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825405.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053164 04.12.2014  
(87) WO 2015/082851 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362260  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS GLAS**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A CONTAINER MADE OF GLASS**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECIPIENT EN VERRE**

(71) Sofiplast, 28 Avenue Franklin Roosevelt, 69120 Vaulx-en-Velin, FR

(72) CEAUX, Georges, F-69004 Lyon, FR

(74) Putet, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

**C03C 3/083** → (51) **B43L 1/00**

(51) **C03C 17/30** (11) **3 077 342 A1\***  
**C03C 17/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821760.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053093 01.12.2014  
(87) WO 2015/082814 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361999  
17.07.2014 FR 1456851

(54) • **VERGLASUNGSEINHEIT MIT EINER WASSERFÜHRENDEN SCHICHT MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT**  
• **GLAZING UNIT COMPRISING A HYDROPHILIC LAYER HAVING AN IMPROVED SCRATCH RESISTANCE**  
• **VITRAGE A COUCHE HYDROPHILE A RESISTANCE A LA RAYURE AMELIOREE**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR



Centre National de la Recherche Scientifique,  
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,  
FR  
(72) FOTI, Fabio, F-75002 Paris, FR  
ARNAUD, Alix, F-92120 Montrouge, FR  
BOUTEILLER, Laurent, F-92340 Bourg La  
Reine, FR  
BONNET, Julien, F-44230 Saint Sébastien  
Sur Loire, FR  
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN  
RECHERCHE Département Propriété Indus-  
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300  
Aubervilliers, FR

**C03C 17/32** → (51) **C03C 17/30**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

**C04B 2/06** → (51) **C04B 28/10**

(51) **C04B 7/12** (11) **3 077 343 A1\***  
**C04B 7/26**  
(25) De (26) De  
(21) 14814764.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003252 04.12.2014  
(87) WO 2015/082075 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013113475  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PUZZOLANEN ODER LATENT-HYDRAU-  
LISCHEN ZEMENTKLINKERSUBSTITUTS  
• METHOD FOR PRODUCING A  
POZZOLANIC OR LATENT-HYDRAULIC  
CEMENT CLINKER SUBSTITUTE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SUBSTITUT DE CLINKER DE CIMENT  
HYDRAULIQUE LATENT OU PUZZOLA-  
NIQUE  
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE  
(72) ROHLOFF, Kathrin, 20457 Hamburg, DE  
ENDERS, Michael, 48143 Münster, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**C04B 7/26** → (51) **C04B 7/12**

**C04B 16/08** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 20/00** → (51) **C04B 28/10**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 077 344 A1\***  
**C04B 28/04** **C04B 30/00**  
**C04B 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14808957.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076485 04.12.2014  
(87) WO 2015/082579 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912895 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN  
• METHOD OF MANUFACTURING CEMEN-  
TITIOUS COMPOSITIONS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPO-  
SITIONS CIMENTAIRES  
(71) Construction Research & Technology GmbH,  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg,  
DE  
(72) ONG, Frank, Solon, OH 44139, US  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 28/02** → (51) **C04B 28/10**

**C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 28/10** (11) **3 077 345 A1\***  
**C04B 20/00** **C04B 28/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806265.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076344 03.12.2014  
(87) WO 2015/082513 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 BE 201300818  
(54) • SYSTEM AUS MATERIALIEN PFLANZLI-  
CHEN ODER BIOLOGISCHEN UR-  
SPRUNGS  
• SYSTEM OF PLANT OR BIO-SOURCED  
MATERIALS  
• SYSTEME A BASE DE MATERIAUX VEGE-  
TAUX OU BIO-SOURCES  
(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement,  
Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-  
Louvain-la-Neuve, BE  
(72) PETER, Ulrike, B-1050 Ixelles, BE  
DAVILLER, Daniel, F-25870 Chatillon-le-Duc,  
FR  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **C04B 28/10** (11) **3 077 346 A1\***  
**C04B 20/00** **C04B 2/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14808597.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076504 04.12.2014  
(87) WO 2015/082585 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 BE 201300819  
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR  
VERBESSERTE MÖRTEL UND BESCHICH-  
TUNGEN  
• BINDER COMPOSITION FOR IMPROVED  
MORTARS AND COATINGS  
• COMPOSITION DE LIANT POUR  
MORTIERS ET ENDUITS PERFECTIONNES

(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement,  
Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-  
Louvain-la-Neuve, BE  
(72) ULRIKE, Peter, B-1050 Ixelles, BE  
DAVILLER, Daniel, F-25870 Chatillon-le-Duc,  
FR  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **C04B 28/10** (11) **3 077 347 A1\***  
**C04B 20/00** **C04B 28/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809792.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076347 03.12.2014  
(87) WO 2015/082515 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 BE 201300818  
(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR  
LEICHTE MÖRTEL, BETON UND BE-  
SCHICHTUNGEN MIT AGGREGATEN AUS  
PFLANZLICHER ODER BIOLOGISCHER  
QUELLE  
• BINDER COMPOSITION FOR LIGHT  
MORTARS, CONCRETES AND COATINGS  
WITH PLANT OR BIO-SOURCED  
AGGREGATES

• COMPOSITION DE LIANT POUR  
MORTIERS, BETONS ET ENDUITS  
LEGERS A AGREGATS VEGETAUX OU  
BIO-SOURCES  
(71) S.A. Lhoist Recherche et Développement,  
Rue Charles Dubois 28, 1342 Ottignies-  
Louvain-la-Neuve, BE  
(72) PETER, Ulrike, B-1050 Ixelles, BE  
DAVILLER, Daniel, F-25870 Chatillon-le-Duc,  
FR  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**C04B 30/00** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 35/01** (11) **3 077 348 A1\***  
**B22F 1/02** **B22F 3/105**  
**B29C 67/00** **C04B 35/547**  
**C04B 35/553** **C04B 35/56**  
**C04B 35/58** **C04B 35/65**  
**C04B 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 13814457.1 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075550 04.12.2013  
(87) WO 2015/081996 2015/23 11.06.2015

(54) • HERSTELLUNG EINES KERAMIKARTI-  
KELS AUS EINER METALLVORFORM  
ODER EINER METALL-MATRIX-VER-  
BUNDWERKSTOFF-VORFORM DURCH  
3D-DRUCK ODER 3D-WEBEN  
• MANUFACTURING OF A CERAMIC  
ARTICLE FROM A METAL PREFORM OR  
METAL MATRIX COMPOSITE PREFORM  
PROVIDED BY 3D-PRINTING OR 3D-  
WEAVING  
• FABRICATION D'UN ARTICLE EN CÉRA-  
MIQUE À PARTIR D'UNE PRÉFORME  
MÉTALLIQUE OU D'UNE PRÉFORME  
COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE  
OBTENUE PAR IMPRESSION 3D OU  
TISSAGE 3D

(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario  
Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR  
(72) JARVIS, David John, Voorschoten, NL  
VOICE, Wayne Eric, West Bridgford  
Nottingham NG2 5JB, GB  
ADKINS, Nicholas John Elsworth, Nantwich  
Cheshire CW5 6AD, GB  
HASSANIN, Hany Salamam Sayed Ali,  
Birmingham B29 4NT, GB  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C04B 35/46** → (51) **C04B 35/468**

(51) **C04B 35/468** (11) **3 077 349 A1\***  
**C04B 35/478** **C04B 35/46**

(25) En (26) En  
(21) 14867767.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068949 05.12.2014  
(87) WO 2015/085270 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912463 P  
(54) • VERBESSERTES Q-MATERIAL MIT HO-  
HER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE FÜR  
MIKROWELLENANWENDUNGEN  
• ENHANCED Q HIGH DIELECTRIC  
CONSTANT MATERIAL FOR MICROWAVE  
APPLICATIONS  
• MATÉRIAU DE CONSTANTE DIÉLEC-  
TRIQUE ÉLEVÉE À VALEUR Q

<i>AMÉLIORÉE POUR DES APPLICATIONS DE MICRO-ONDES</i>	
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US	
(72) HILL, Michael David, Frederick, Maryland 21702, US	
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
<b>C04B 35/478</b> → (51) <b>C04B 35/468</b>	
<b>C04B 35/48</b> → (51) <b>A61C 13/00</b>	
<b>C04B 35/547</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 35/553</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 35/56</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 35/58</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 35/65</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 38/00</b> → (51) <b>C04B 35/01</b>	
<b>C04B 41/00</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
<b>C04B 41/45</b> → (51) <b>A61C 13/00</b>	
<b>C04B 41/45</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
<b>C04B 111/00</b> → (51) <b>B01D 53/94</b>	
<b>C05B 11/08</b> → (51) <b>C01B 25/22</b>	
<b>C05B 11/10</b> → (51) <b>C01B 25/22</b>	
<b>C05B 11/12</b> → (51) <b>C01B 25/22</b>	
<b>C07B 59/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	
<b>C07C 1/04</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	
<b>C07C 1/12</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	
(51) <b>C07C 2/10</b> (11) <b>3 077 350 A1*</b> <b>C07C 11/02</b> <b>C07C 11/07</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14809134.1 (22) 28.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/066438 28.11.2014	
(87) WO 2015/083053 2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013 CA 2835683	
(54) • <i>ETHYLENOLIGOMERISIERUNG MIT GEMISCHTEN LIGANDEN</i> • <i>ETHYLENE OLIGOMERIZATION WITH MIXED LIGANDS</i> • <i>OLIGOMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE AU MOYEN DE LIGANDS MIXTES</i>	
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH	
(72) BROWN, Stephen, Calgary, Alberta T2Z 2G7, CA CARTER, Charles, Calgary, Alberta T3A 6L7, CA ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, CA GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA SEVERIN, Holly, Calgary, Alberta T2G 3V3, CA	
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
<b>C07C 5/32</b> → (51) <b>B01J 23/00</b>	

<b>C07C 7/12</b> → (51) <b>B01J 20/22</b>	
<b>C07C 7/20</b> → (51) <b>C08F 2/40</b>	
<b>C07C 11/02</b> → (51) <b>C07C 2/10</b>	
<b>C07C 11/107</b> → (51) <b>C07C 2/10</b>	
<b>C07C 15/08</b> → (51) <b>B01J 20/22</b>	
(51) <b>C07C 17/20</b> (11) <b>3 077 351 A1*</b> <b>C07C 17/383</b> <b>C07C 19/12</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14821753.2 (22) 28.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/053083 28.11.2014	
(87) WO 2015/082812 2015/23 11.06.2015	
(30) 04.12.2013 FR 1362095	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-CHLOR-2,2-DIFLUORETHAN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING 1-CHLORO-2,2-DIFLUOROETHANE</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DU 1-CHLORO-2,2-DIFLUOROETHANE</i>	
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR GARRAIT, Dominique, F-69390 Charly, FR SEDAT, Pierre-Marie, F-69210 Fleurieux sur L'arbresle, FR	
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(51) <b>C07C 17/25</b> (11) <b>3 077 352 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15756440.2 (22) 27.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) GB 2015/052165 27.07.2015	
(87) WO 2016/016625 2016/05 04.02.2016	
(30) 28.07.2014 GB 201413340	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN ALKENEN DURCH DEHYDROHALOGENIERUNG HALOGENIERTER ALKANE</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF HALOGENATED ALKENES BY DEHYDROHALOGENATION OF HALOGENATED ALKANES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCÈNES HALOGÉNÉS PAR DÉSHYDROHALOGENATION D'ALCANES HALOGÉNÉS</i>	
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX	
(72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB REES, Claire Nicola, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB DORAN, Maxine, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>C07C 17/383</b> → (51) <b>C07C 17/20</b>	
<b>C07C 19/12</b> → (51) <b>C07C 17/20</b>	

<b>C07C 23/24</b> → (51) <b>C07C 231/02</b>	
(51) <b>C07C 37/74</b> (11) <b>3 077 353 A1*</b> <b>C07C 37/84</b> <b>C07C 39/30</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14805905.8 (22) 01.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/076140 01.12.2014	
(87) WO 2015/082415 2015/23 11.06.2015	
(30) 04.12.2013 US 201361911509 P 23.12.2013 EP 13199434	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2,5-DICHLOROPHENOL</i> • <i>PROCESS FOR PURIFYING 2,5-DICHLOROPHENOL</i> • <i>PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE 2,5-DICHLOROPHÉNOL</i>	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) KLAUBER, Eric George, 67098 Bad Dürkheim, DE RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE ZIERKE, Thomas, 67454 Habloch, DE WLOCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE HOLUB, Nicole, 68167 Mannheim, DE DUDENHOEFFER, Stefan, 67071 Ludwigshafen, DE SCHMELEBECK, Gerald, Buna, TX 77612, US JI, Junmin, Beaumont, TX 77706, US CORTES, David, Quincy Adams, IL 62305, US	
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
<b>C07C 37/84</b> → (51) <b>C07C 37/74</b>	
<b>C07C 39/30</b> → (51) <b>C07C 37/74</b>	
(51) <b>C07C 41/16</b> (11) <b>3 077 354 A1*</b> <b>C07C 41/18</b> <b>C07C 41/26</b> <b>C07C 41/32</b> <b>C07C 303/28</b> <b>C07C 303/30</b> <b>C07C 43/23</b> <b>C07C 309/65</b> <b>C07C 309/66</b> <b>C07C 309/73</b> <b>C07C 45/30</b> <b>C07C 213/02</b> <b>C07C 217/58</b> <b>C07C 217/60</b> <b>C07C 231/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14821794.6 (22) 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) FR 2014/053157 04.12.2014	
(87) WO 2015/082847 2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013 FR 1362198	
(54) • <i>NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON AGOMELATIN</i> • <i>NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE</i> • <i>NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE</i>	
(71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR	
(72) BRIERE, Jean-François, F-76920 Amfreville-la-Mi-Voie, FR LEBEUF, Raphaël, F-59000 Lille, FR LEVACHER, Vincent, F-76160 Fontaine-sous-Preaux, FR HARDOUIN, Christophe, 76310 Sainte Adresse, FR LECOUVE, Jean-Pierre, F-76600 Le Havre, FR	

<b>C07C 41/18</b> → (51) <b>C07C 41/16</b>	(51) <b>C07C 45/50</b> (11) <b>3 077 357 A1*</b>	<b>C07C 47/02</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>C07C 41/26</b> → (51) <b>C07C 41/16</b>	<b>C07C 45/66</b> <b>C07C 51/235</b> <b>C07C 53/126</b> <b>C07C 47/19</b>	<b>C07C 47/19</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>C07C 41/32</b> → (51) <b>C07C 41/16</b>	(25) De (26) De (21) 14799349.7 (22) 14.11.2014	<b>C07C 47/21</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>C07C 43/23</b> → (51) <b>C07C 41/16</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C07C 47/575</b> → (51) <b>C07C 45/45</b>
<b>C07C 45/30</b> → (51) <b>C07C 41/16</b>	BA ME	<b>C07C 49/21</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
(51) <b>C07C 45/45</b> (11) <b>3 077 355 A2*</b>	(86) EP 2014/003056 14.11.2014	<b>C07C 51/00</b> → (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C07C 45/65</b> <b>C07C 47/575</b>	(87) WO 2015/082043 2015/23 11.06.2015	(51) <b>C07C 51/02</b> (11) <b>3 077 359 A1*</b>
<b>C07C 309/65</b> <b>C07C 309/66</b>	(30) 05.12.2013 DE 102013020320	<b>C07C 51/09</b> <b>C07C 55/10</b>
<b>C07C 309/73</b> <b>C07C 233/18</b>	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYLBUTTERSÄURE MIT EINEM VERMINDERTEM GEHALT AN 3-METHYLBUTTERSÄURE AUS DEN BEI DER HERSTELLUNG VON PENTANSÄUREN ANFALLENDEN NEBENSTRÖMEN	<b>C07C 67/08</b> <b>C07C 69/40</b>
(25) Fr (26) Fr	• METHOD FOR PRODUCING 2-METHYLBUTYRIC ACID HAVING A REDUCED CONTENT OF 3-METHYLBUTYRIC ACID FROM THE SECONDARY FLOWS ARISING IN THE PRODUCTION OF PENTANOIC ACIDS	(25) De (26) De
(21) 14821796.1 (22) 04.12.2014	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2-MÉTHYLBUTYRIQUE PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN ACIDE 3-MÉTHYLBUTYRIQUE À PARTIR DES FLUX SECONDAIRES PRODUITS LORS DE LA PRÉPARATION D'ACIDES PENTANOÏQUES	(21) 14814765.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	(72) THEUERKAUF, Jens, 47802 Krefeld, DE STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE	BA ME
(86) FR 2014/053159 04.12.2014	(51) <b>C07C 45/50</b> (11) <b>3 077 358 A1*</b>	(86) EP 2014/003254 05.12.2014
(87) WO 2015/082849 2015/23 11.06.2015	<b>C07C 45/62</b> <b>C07C 45/74</b>	(87) WO 2015/082077 2015/23 11.06.2015
(88) 26.11.2015	(25) De (26) De	(30) 06.12.2013 DE 102013225215
(30) 05.12.2013 FR 1362200	(21) 14801931.8 (22) 14.11.2014	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG VON CARBONSÄUREESTERN
(54) • NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 7-METHOXY-NAPHTHALEN-1-CARBALDEHYD UND VERWENDUNG BEI DER SYNTHESE VON AGOMELATIN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PROCESS FOR THE PREPARATION AND ISOLATION OF CARBOXYLIC ESTERS
• NOVEL METHOD FOR THE SYNTHESIS OF 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE AND USE THEREOF IN THE SYNTHESIS OF AGOMELATINE	BA ME	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'ISOLEMENT D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE
• NOUVEAU PROCÉDE DE SYNTHÈSE DU 7-METHOXY-NAPHTHALENE-1-CARBALDEHYDE ET APPLICATION A LA SYNTHÈSE DE L'AGOMELATINE	(86) EP 2014/003057 14.11.2014	(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(71) Les Laboratoires Servier, 35, Rue de Verdun, 92284 Suresnes, FR	(87) WO 2015/082044 2015/23 11.06.2015	(72) FRITSCH, Markus, 04229 Leipzig, DE BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE SHUKLOV, Ivan, 18059 Rostock, DE KNEZ, Zeljko, SI-2000 Maribor, SI
(72) BRIERE, Jean-François, 76920 Amfreville-la-Mi-Voie, FR	(30) 05.12.2013 DE 102013020322	(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
LEBEUF, Raphaël, 59000 Lille, FR	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYLBUTANAL AUS DEN BEI DER HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN ISOMERER A, -UNGESÄTTIGTER DECENALE ANFALLENDEN NEBENSTRÖMEN	<b>C07C 51/09</b> → (51) <b>C07C 51/02</b>
LEVACHER, Vincent, 76160 Fontaine-sous-Preaux, FR	• METHOD FOR PRODUCING 2-METHYLBUTANAL FROM THE SECONDARY FLOWS ARISING IN THE PRODUCTION OF MIXTURES OF ISOMERIC, -UNSATURATED DECENALES	<b>C07C 51/235</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
HARDOUIN, Christophe, 76310 Sainte Adresse, FR	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-MÉTHYLBUTANAL À PARTIR DES FLUX SECONDAIRES PRODUITS LORS DE LA PRÉPARATION DE MÉLANGES DE DÉCÉNALES, -INSATURÉS ISOMÈRES	<b>C07C 51/41</b> → (51) <b>B01J 31/18</b>
LECOUVE, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR	(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE	<b>C07C 51/42</b> → (51) <b>C09K 8/05</b>
(51) <b>C07C 45/50</b> (11) <b>3 077 356 A1*</b>	(72) THEUERKAUF, Jens, 47802 Krefeld, DE STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE	<b>C07C 51/44</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>
<b>C07C 45/62</b> <b>C07C 45/66</b>	<b>C07C 45/62</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>	<b>C07C 51/493</b> → (51) <b>C07C 51/02</b>
<b>C07C 45/75</b> <b>C07C 51/235</b>	<b>C07C 45/65</b> → (51) <b>C07C 45/45</b>	(51) <b>C07C 53/02</b> (11) <b>3 077 360 A1*</b>
<b>C07C 47/02</b> <b>C07C 47/19</b>	<b>C07C 45/66</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>	<b>C10G 1/06</b> <b>C10G 3/00</b>
<b>C07C 49/21</b> <b>C07C 53/126</b>	<b>C07C 45/74</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>	<b>C25B 1/04</b> <b>C10K 3/04</b>
(25) De (26) De	<b>C07C 45/75</b> → (51) <b>C07C 45/50</b>	<b>C01B 3/02</b> <b>B01J 23/648</b>
(21) 14799348.9 (22) 14.11.2014		(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 14802210.6 (22) 28.10.2014
BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2014/003055 14.11.2014		BA ME
(87) WO 2015/082042 2015/23 11.06.2015		(86) IL 2014/050933 28.10.2014
(30) 05.12.2013 DE 102013020323		(87) WO 2015/063763 2015/18 07.05.2015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMEREN HEXANSÄUREN AUS DEN BEI DER HERSTELLUNG VON PENTANALEN ANFALLENDEN NEBENSTRÖMEN		(30) 29.10.2013 US 201361896715 P
• METHOD FOR PRODUCING ISOMERIC HEXANOIC ACIDS FROM THE SUBSIDIARY FLOWS ARISING DURING THE PRODUCTION OF PENTANALS		(54) • KATALYTISCHE BILDUNG VON KOHLENMONOXID (CO) UND WASSERSTOFF (H2) AUS BIOMASSE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDES CAPROÏQUES ISOMÈRES À PARTIR DES FLUX SECONDAIRES PRODUITS LORS DE LA PRÉPARATION DE PENTANALS		• Title (EN) CATALYTIC FORMATION OF CARBON MONOXIDE (CO) AND HYDROGEN (H2) FROM BIOMASS
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE		• FORMATION CATALYTIQUE DE MONOXYDE DE CARBONE (CO) ET D'HYDROGÈNE (H2) À PARTIR DE BIOMASSE
(72) THEUERKAUF, Jens, 47802 Krefeld, DE STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE		

- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL  
(72) NEUMANN, Ronny, 4430814 Kfar Saba, IL BIDYUT-BIKASH, Sarma, 7610002 Rehovot, IL  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

**C07C 53/02** → (51) **B01J 31/18****C07C 53/06** → (51) **B01J 31/18****C07C 53/126** → (51) **C07C 45/50****C07C 55/10** → (51) **C07C 51/02**

- (51) **C07C 62/04** (11) **3 077 361 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14795958.9 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002988 07.11.2014  
(87) WO 2015/082034 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020133  
(54) • VERWENDUNG VON CYCLOHEXANCARBOXYLSÄUREDERIVATEN ALS WEICHMACHER  
• USE OF CYCLOHEXANOIC ACID DERIVATIVES AS PLASTICIZERS  
• UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE CYCLOHEXANECARBOXYLIQUE COMME PLASTIFIANTS  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 253, 64271 Darmstadt, DE  
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE EISENBERG, Sylvia, 64646 Heppenheim, DE

- (51) **C07C 67/05** (11) **3 077 362 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14805914.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076210 02.12.2014  
(87) WO 2015/082450 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225114  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT MIT INHIBIRTER NEBENPRODUKTBILDUNG  
• PROCESS FOR PRODUCING VINYL ACETATE WITH INHIBITED BY-PRODUCT FORMATION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE VINYLE METTANT EN UVRE UNE FORMATION DE PRODUITS SECONDAIRES INHIBÉE  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) DAFINGER, Willibald, 94133 Röhrnbach, DE ECKERT, Marc, Calvert City, KY 42029, US  
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07C 67/08** → (51) **C07C 51/02****C07C 69/40** → (51) **C07C 51/02****C07C 69/60** → (51) **C07C 69/67**

- (51) **C07C 69/67** (11) **3 077 363 A1\***  
**C07C 69/60** **C07C 219/08**  
(25) En (26) En

- (21) 14812422.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076517 04.12.2014  
(87) WO 2015/082588 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13005679  
20.12.2013 EP 13198725  
28.05.2014 EP 14170158  
(54) • DERIVATE VON WEINSÄURE  
• DERIVATIVES OF TARTARIC ACID  
• DÉRIVÉS D'ACIDE TARTRIQUE  
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE  
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE RABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C07C 211/14** → (51) **C08G 73/02****C07C 213/02** → (51) **C07C 41/16**

- (51) **C07C 215/14** (11) **3 077 364 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898534.6 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072619 02.12.2013  
(87) WO 2015/084304 2015/23 11.06.2015  
(54) • NEUARTIGE GEMININTENSIDE UND DEREN VERWENDUNG  
• NOVEL GEMINI SURFACTANTS AND THEIR USE  
• NOUVEAUX TENSIOACTIFS GÉMINI ET LEUR UTILISATION  
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US  
(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 217/58** → (51) **C07C 41/16****C07C 217/60** → (51) **C07C 41/16****C07C 219/08** → (51) **C07C 69/67**

- (51) **C07C 219/14** (11) **3 077 365 A1\***  
**C07C 219/34** **A61P 9/06**  
**A61K 31/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14866903.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068917 05.12.2014  
(87) WO 2015/085245 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912333 P  
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN  
• COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS  
• COMPOSÉS PERMETTANT DE TRAITER LES ARYTHMIES CARDIAQUES  
(71) Elex Biotech, LLC, 2828 SW Corbett Avenue, Suite 214B, Portland, OR 97201, US

- Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US  
(72) STRONGIN, Robert M., Portland, Oregon 97217, US  
ABRAMSON, Jonathan J., Portland, Oregon 97239, US  
SIBRIAN-VAZQUEZ, Martha, Portland, Oregon 97219, US  
WEHRENS, Xander, Houston, Texas 77030, US  
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**C07C 219/34** → (51) **C07C 219/14**

- (51) **C07C 231/02** (11) **3 077 366 A1\***  
**C07C 237/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14809013.7 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076885 08.12.2014  
(87) WO 2015/082719 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912794 P  
25.03.2014 US 201461969932 P  
(54) • ALTERNATIVES ACETYLIERUNGSVERFAHREN BEI DER SYNTHESE VON NICHTIONISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTELN  
• ALTERNATIVE ACETYLATION PROCESS IN THE SYNTHESIS OF NON-IONIC XRAY CONTRAST AGENTS  
• PROCEDE D'ACETYLATION ALTERNATIF DANS LA SYNTHESE D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X NON IONIQUES  
(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO  
(72) SAANUM, Inger Dagny, 4521 Lindesnes, NO HAALAND, Torfinn, 4521 Lindesnes, NO KALLEBERG, Rita, 4521 Lindesnes, NO  
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07C 231/02** (11) **3 077 367 A1\***  
**C07C 231/24** **C07C 237/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14814792.9 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076873 08.12.2014  
(87) WO 2015/082718 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912807 P  
25.03.2014 US 201461969959 P  
(54) • ALTERNATIVES VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS IN DER SYNTHESE VON NICHTIONISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTELN  
• ALTERNATIVE PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF NON-IONIC X-RAY CONTRAST AGENTS  
• PROCEDE ALTERNATIF POUR LA PURIFICATION D'UN INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X NON IONIQUES  
(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO  
(72) HAALAND, Torfinn, 4521 Lindesnes, NO ASKILDSEN, Arne, 4521 Lindesnes, NO

KALLEBERG, Rita Heskestad, 4521 Lindesnes, NO  
SILALAH, Sumihar, 4521 Lindesnes, NO  
FARBROT, Alf Martin, 4521 Lindesnes, NO  
SAANUM, Inger Dagny, 4521 Lindesnes, NO  
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **C07C 231/02** (11) **3 077 368 A1\***  
**C07C 231/24** **C07C 23/24**

(25) En (26) En  
(21) 14814793.7 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076891 08.12.2014  
(87) WO 2015/082720 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912799 P  
25.03.2014 US 201461969951 P

(54) • *ALTERNATIVES VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS IN DER SYNTHESE VON NICHTIONISCHEN RÖNTGENKONTRASTMITTELN*  
• *ALTERNATIVE PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF NON-IONIC X-RAY CONTRAST AGENTS*  
• *PROCEDE ALTERNATIF POUR LA PURIFICATION D'UN INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X NON IONIQUES*

(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO  
(72) HAALAND, Torfinn, N-4521 Lindesnes, NO  
ASKILDSEN, Arne, N-4521 Lindesnes, NO  
KALLEBERG, Rita, N-4521 Lindesnes, NO  
SILALAH, Sumihar, N-4521 Lindesnes, NO  
FARBROT, Alf Martin, N-4521 Lindesnes, NO  
SAANUM, Inger Dagny, N-4521 Lindesnes, NO  
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**C07C 231/02** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 231/24** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 233/18** → (51) **C07C 45/45**

(51) **C07C 233/83** (11) **3 077 369 A1\***  
**C07C 233/87** **C07C 255/41**  
**C07C 311/06** **C07C 311/13**  
**C07D 213/64** **C07D 277/50**  
**C07D 295/192** **A61K 31/18**  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14819052.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053626 05.12.2014  
(87) WO 2015/082938 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321601

(54) • *BENZAMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKELKRANKHEITEN UND SCHMERZEN SOWIE ZUR KONTROLLE VON SPASTIZITÄT UND TREMORES*  
• *BENZAMIDE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF MUSCULAR DISORDERS AND PAIN AND FOR CONTROLLING SPASTICITY AND TREMORS*

• *DÉRIVÉS DE BENZAMIDE UTILES DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES ET DE LA DOULEUR MUSCULAIRE(S) ET POUR LE CONTRÔLE DE LA SPASTICITÉ ET DES TREMBLEMENTS*

(71) Canbex Therapeutics Limited, The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) SELWOOD, David, Welwyn Garden City Hertfordshire AL8 6EY, GB

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

**C07C 233/87** → (51) **C07C 233/83**

**C07C 237/46** → (51) **C07C 231/02**

**C07C 255/41** → (51) **C07C 233/83**

**C07C 263/10** → (51) **C07C 265/12**

**C07C 265/04** → (51) **C07C 265/12**

(51) **C07C 265/12** (11) **3 077 370 A1\***  
**C07C 265/04** **C07C 263/10**  
**C07D 317/28** **C08G 18/72**  
**C08G 18/73** **C08G 18/74**  
**C08G 18/48** **C08G 18/58**  
**B32B 27/04** **B32B 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 14866821.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/001082 02.12.2014  
(87) WO 2015/081610 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310634385

(54) • *ABBAUBARE ISOCYANATVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *DEGRADABLE ISOCYANATE COMPOUNDS AND APPLICATIONS THEREOF*

• *COMPOSÉS D'ISOCYANATE DÉGRADABLES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*  
(71) Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd., Huihong Industrial Park 18 Xishi Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN

(72) QIN, Bing, Shanghai 201101, CN  
LI, Xin, Cambridge CB4 0WS, GB

LIANG, Bo, Plainsboro, NJ 08536, US

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

(51) **C07C 275/14** (11) **3 077 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898847.2 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072593 02.12.2013  
(87) WO 2015/084299 2015/23 11.06.2015

(54) • *GEMINITENSIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *GEMINI SURFACTANTS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*  
• *TENSIOACTIFS JUMELÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) ADAM, Georgius Abidal, Edensor Park, New South Wales 2176, AU  
CARLSON, William Brenden, Seattle, Washington 98125, US

SJONG, Angele, Louisville, Colorado 80027, US

WAN, Feng, Issaquah, Washington 98029, US

LONDERGAN, Timothy Martin, Seattle, Washington 98105, US

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

**C07C 303/28** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 303/28** → (51) **C07C 45/45**

**C07C 303/30** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 309/65** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 309/65** → (51) **C07C 45/45**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 309/66** → (51) **C07C 45/45**

**C07C 309/73** → (51) **C07C 41/16**

**C07C 309/73** → (51) **C07C 45/45**

**C07C 311/06** → (51) **C07C 233/83**

**C07C 311/13** → (51) **C07C 233/83**

(51) **C07C 311/16** (11) **3 077 372 A1\***  
**C07C 311/20** **C07C 317/44**  
**C07C 317/46** **C07D 213/75**  
**A61P 19/02** **A61P 25/28**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**  
**A61K 31/18** **A61K 31/10**  
**A61K 31/44** **A61K 31/167**

(25) En (26) En  
(21) 14809794.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076390 03.12.2014  
(87) WO 2015/082533 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195813  
02.09.2014 EP 14183274

(54) • *ROR-GAMMA(RORY)-MODULATOREN*  
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*  
• *MODULATEURS DU ROR GAMMA (RORY)*

(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL

(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL  
NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**C07C 311/20** → (51) **C07C 311/16**

**C07C 317/44** → (51) **C07C 311/16**

**C07C 317/46** → (51) **C07C 311/16**

(51) **C07D 203/24** (11) **3 077 373 A1\***  
**C07D 295/26**

(25) En (26) En  
(21) 14827866.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066500 02.12.2014  
(87) WO 2015/083066 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 IN CH55702013

- (54) • *HERSTELLUNG VON COBICISTAT-ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *PREPARATION OF COBICISTAT INTERMEDIATES*  
• *PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES DE COBICISTAT*
- (71) Mylan Laboratories Ltd., Plot No 564/A/22 Road No 92 Jubilee Hills, Hyderabad 500 033, IN
- (72) VADALI, Lakshmana Rao, Jubilee Hills Hyderabad 500033, IN  
KONDA, Rameshbabu, Jubilee Hills Hyderabad 500033, IN  
DANDALA, Ramesh, Jubilee Hills Hyderabad 500033, IN
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 
- (51) **C07D 207/277** (11) **3 077 374 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/12**  
**C07D 403/04** **C07D 407/04**  
**C07D 403/12** **C07D 407/12**  
**C07D 409/04** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A01N 43/36**  
**A01N 43/48** **A01N 43/40**  
**A01N 43/50** **A01N 43/76**
- (25) En (26) En  
(21) 14815174.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068073 02.12.2014  
(87) WO 2015/084796 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911324 P
- (54) • *PYRROLIDINON ALS HERBIZIDE*  
• *PYRROLIDINONES AS HERBICIDES*  
• *PYRROLIDINONES SERVANT D'HERBICIDES*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) SATTERFIELD, Andrew Duncan, Bear, DE 19701, US  
SELBY, Thomas Paul, Hockessin, DE 19707, US  
TRAVIS, David Andrew, North East, MD 21901, US  
PATEL, Kanu Maganbhai, Sugarland, TX 77479, US  
TAGGI, Andrew Edmund, Newark, DE 19711, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07D 209/14** (11) **3 077 375 A1\***  
**A61P 25/00** **A61K 31/40A**
- (25) En (26) En  
(21) 14725245.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000109 20.02.2014  
(87) WO 2015/083179 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 IN CH55372013
- (54) • *VERFAHREN ZUR MENSCHENHERSTELLUNG VON 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)METHYL]-1H-INDOL-DIMESYLAT-MONOHYDRAT*  
• *PROCESS FOR LARGE SCALE PRODUCTION OF 1-[(2-BROMOPHENYL)SULFONYL]-5-METHOXY-3-[(4-METHYL-1-PIPERAZINYL)METHYL]-1H-INDOLE DIMESYLATE MONOHYDRATE*
- (71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5 Avenue No. 7 Banjara Hills, Hyderabad, Andhra Pradesh 500034, IN
- (72) NIROGI, Ramakrishna, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN  
KAMBHAMPATI, Rama Sastry, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN  
SHINDE, Anil Karbhari, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN  
JASTI, Venkateswarlu, Andhra Pradesh Hyderabad 500034, IN
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C07D 213/12** (11) **3 077 376 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14866855.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068008 02.12.2014  
(87) WO 2015/084763 2015/23 11.06.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911686 P  
26.06.2014 US 201462017542 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER REVERSE TRANSCRIPTASE*  
• *PROCESS FOR MAKING REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) CAO, Yang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
GAUTHIER, Donald R. Jr., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
HUMPHREY, Guy R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ITO, Tetsuji, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
JOURNET, Michel, Somerset, New Jersey 08873, US  
QIAN, Gang, South Brunswick, New Jersey 08852, US  
SHERRY, Benjamin D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
TSCHAEN, David M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 213/64** → (51) **C07C 233/83**
- C07D 213/75** → (51) **C07C 311/16**
- 
- (51) **C07D 231/14** (11) **3 077 377 A1\***  
**C07D 231/16** **C07D 233/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14808961.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076513 04.12.2014  
(87) WO 2015/082587 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13356017
- (54) • *N-CYCLOALKYL-N-[(2-(1-SUBSTITUIERTESCYCLOALKYL)PHENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXAMID-DERIVATE*  
• *N-CYCLOALKYL-N-[(2-(1-SUBSTITUIERT-CYCLOALKYL)PHENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-[(2-(CYCLOALKYL-1-SUBSTITUÉ)PHÉNYL)-MÉTHYLÈNE]-(THIO)CARBOXAMIDE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
GEIST, Julie, F-69009 Lyon, FR  
NICOLAS, Lionel, F-69001 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR  
SCHMIDT, Jan-Peter, Folsom, California 95630, US  
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR  
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR
- 
- C07D 231/16** → (51) **C07D 231/14**
- C07D 233/28** → (51) **C07D 231/14**
- 
- (51) **C07D 241/04** (11) **3 077 379 A2\***  
**C07D 295/03** **A61K 31/4965**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14806300.1 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076524 04.12.2014

(87) WO 2015/082590 2015/23 11.06.2015

(88) 30.07.2015

(30) 05.12.2013 EP 13005665

20.12.2013 EP 13198729

- (54) • *BIS-MMF-DERIVATE*
- *BIS-MMF DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS DE BIS-MMF*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3,  
89079 Ulm, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE  
SELIG, Roland, 89077 Ulm, DE  
RABE, Sebastian, 89073 Ulm, DE  
MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, DE  
GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-  
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,  
80335 München, DE

**C07D 241/36** → (51) **A61K 31/437**

**C07D 277/50** → (51) **C07C 233/83**

(51) **C07D 277/56** (11) **3 077 380 A1\***

**C07D 333/38** **C07D 333/48**

**C07D 409/12** **C07D 409/14**

**C07D 413/12** **C07D 417/12**

**C07D 417/14** **C07D 471/04**

**C07D 487/04** **A61K 31/496**

**A61P 3/10** **A61P 9/12**

**A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 14808938.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076263 02.12.2014

(87) WO 2015/082474 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13306663

- (54) • *THIENOMETHYLPYPERAZINDERIVATE  
ALS HEMMER DER LÖSLICHEN EPOXID-  
HYDROLASE*
- *THIENOMETHYLPYPERAZINE DERI-  
VATIVES AS INHIBITORS OF SOLUBLE  
EPOXIDE HYDROLASE*
- *DÉRIVÉS THIÉNOMÉTHYLPIPÉRAZINE  
UTILISÉS COMME INHIBITEURS D'ÉPO-  
XYDE HYDROLASE SOLUBLE*

(71) Sanofi, 54 Rue de la Boetie, 75008 Paris, FR

(72) MENDEZ-PEREZ, Maria, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

BREITSCHOPF, Kristin, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

LORENZ, Katrin, 65926 Frankfurt am Main,  
DE

STROBEL, Hartmut, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

WANG, Li-hsing, 65926 Frankfurt am Main,  
DE

SCHIFFER, Alexander, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

GOERLITZER, Jochen, 65926 Frankfurt am  
Main, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

**C07D 295/03** → (51) **C07D 241/04**

**C07D 295/192** → (51) **C07C 233/83**

**C07D 295/26** → (51) **C07D 203/24**

(51) **C07D 301/32** (11) **3 077 381 A1\***  
**B01D 3/32**

(25) En (26) En

(21) 14811808.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076557 04.12.2014

(87) WO 2015/082605 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 EP 13196095

- (54) • *VERBESSERUNGEN IN ZUSAMMENHANG  
MIT DER PROPYLENOXIDREINIGUNG*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO  
PROPYLENE OXIDE PURIFICATION*
- *AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À LA  
PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan  
30, 2596 HR The Hague, NL

(72) DERKING, Anke, NL-1031CM Amsterdam,  
NL

KAANDORP, Jozef Jacobus, Seria KB3534,  
BN

VAN MOURIK, Arian, NL-1031 HW Amster-  
dam, NL

VOETTER, Manfred Heinz, NL-1031 HW  
Amsterdam, NL

ZHAO, Ying, NL-1031HW Amsterdam, NL

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell  
International B.V. Intellectual Property Ser-  
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07D 313/06** (11) **3 077 382 A2\***

(25) De (26) De

(21) 14818867.5 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/003071 18.11.2014

(87) WO 2015/082046 2015/23 11.06.2015

(88) 30.07.2015

(30) 06.12.2013 EP 13005698

- (54) • *SUBSTITUIERTE OXEPINE*
- *SUBSTITUTED OXEPINES*
- *OXÉPINES SUBSTITUÉES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am  
Main, DE

BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main,  
DE

STOESSSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am  
Main, DE

GERHARD, Anja, 63329 Egelsbach, DE

PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE

EBERLE, Thomas, 76829 Landau, DE

JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE

KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt  
am Main, DE

DOBELMANN, Lars, 64295 Darmstadt, DE

**C07D 317/28** → (51) **C07C 265/12**

**C07D 333/38** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 333/48** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 077 383 A1\***

**C07D 405/14** **C07D 405/12**

**C07D 409/14** **A61K 31/517**

**A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 14808895.8 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075890 28.11.2014

(87) WO 2015/082324 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 EP 13195720

- (54) • *SULFOXIMINSUBSTITUIERTE CHINAZO-  
LINE FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-  
MENSETZUNGEN*
- *SULFOXIMINE SUBSTITUTED QUINA-  
ZOLINES FOR PHARMACEUTICAL  
COMPOSITIONS*
- *QUINAZOLINES SUBSTITUÉES PAR UNE  
SULFOXIMINE DESTINÉES À DES  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Evotec International GmbH, Essener Bogen  
7, 22419 Hamburg, DE

(72) KLEY, Joerg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

BLUM, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE

GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

HEHN, Joerg P., 55216 Ingelheim am Rhein,  
DE

WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim  
am Rhein, DE

(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-  
mer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C07D 401/12** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 077 384 A1\***

**C07D 495/04** **A61K 31/5025**

**A61P 35/00** **A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14808596.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076498 04.12.2014

(87) WO 2015/082583 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912147 P

- (54) • *HETEROARYLPYRIDON- UND AZAPYRI-  
DON-VERBINDUNGEN MIT ELEKTROPHI-  
LER FUNKTIONALITÄT*
- *HETEROARYL PYRIDONE AND AZA-  
PYRIDONE COMPOUNDS WITH ELEC-  
TROPILIC FUNCTIONALITY*
- *COMPOSÉS DE PYRIDONE HÉTÉROARY-  
LIQUE ET D'AZA-PYRIDONE À FONC-  
TIONNALITÉ ÉLECTROPHILE*

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

(72) CRAWFORD, James, South San Francisco,  
California 94080, US

WEI, BinQing, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US

YOUNG, Wendy B., South San Francisco,  
California 94080, US

(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Pa-  
tent Department Grenzacherstrasse 124,  
4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **3 077 385 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 409/14** **C07D 417/14**  
**A61K 31/444** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814786.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076572 04.12.2014  
(87) WO 2015/082616 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195930

(54) • *HETEROARYLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *HETEROARYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) AMARI, Gabriele, 43100 Parma, IT  
ARMANI, Elisabetta, 43100 Parma, IT  
GHIDINI, Eleonora, 43100 Parma, IT  
BAKER-GLENN, Charles, 43100 Parma, IT  
VAN DE PÖEL, Hervé, 43100 Parma, IT  
WHITTAKER, Ben, 43100 Parma, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 401/14** (11) **3 077 386 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 413/14**  
**C07D 401/12** **C07D 409/14**  
**C07D 417/14** **A61K 31/444**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814787.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076577 04.12.2014  
(87) WO 2015/082619 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195932

(54) • *BENZHYDRYLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *BENZHYDRYL DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*  
• *DÉRIVÉS BENZHYDRYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) AMARI, Gabriele, 43100 Parma, IT  
ARMANI, Elisabetta, 43100 Parma, IT  
DE FANTI, Renato, 43100 Parma, IT  
CAPALDI, Carmelida, 43100 Parma, IT  
RICCABONI, Mauro, 43100 Parma, IT  
BAKER-GLENN, Charles, 43100 Parma, IT  
VAN DE PÖEL, Hervé, 43100 Parma, IT

(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 401/14** (11) **3 077 387 A1\***  
**C07D 405/14** **C07D 401/10**  
**C07D 401/12** **C07D 403/10**  
**C07D 409/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/451** **A61P 3/04**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14819146.3 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066508 02.12.2014  
(87) WO 2015/083070 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PCT/IB2013/060596

(54) • *KRISTALLINE FORM VON (S)-(2-(6-CHLOR-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANON UND DEREN*

(86) US 2014/066743 21.11.2014  
(87) WO 2015/084606 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911016 P  
(54) • *BENZAMIDDERIVATE ALS FASN-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *BENZAMIDE DERIVATIVE USEFUL AS FASN INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*  
• *DÉRIVÉ DE BENZAMIDE UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE FAS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) CONNOLLY, Peter J., New Providence, New Jersey 07974, US

LU, Tianbao, Churchville, Pennsylvania 18966, US

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

**C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 077 388 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 413/14** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 409/14**  
**C07D 417/14** **C07D 471/04**  
**A61K 31/497** **A61K 31/53**  
**A61P 19/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14824975.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068434 03.12.2014  
(87) WO 2015/084998 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912483 P

(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*  
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*  
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*

(71) Pharmacyclics, LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) JIA, Zhaozhong, J., San Mateo, CA 94403, US

THOMAS, William, D., San Jose, CA 95124, US

CHEN, Wei, Fremont, CA 94539, US

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C07D 403/12** → (51) **C07D 207/277**

(51) **C07D 403/14** (11) **3 077 389 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14824107.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066508 02.12.2014  
(87) WO 2015/083070 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PCT/IB2013/060596

(54) • *KRISTALLINE FORM VON (S)-(2-(6-CHLOR-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANON UND DEREN*

*VERWENDUNG ALS OREXINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *CRYSTALLINE FORM OF (S)-(2-(6-CHLORO-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANONE AND ITS USE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *FORME CRISTALLINE DE (S)-(2-(6-CHLORO-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANONE ET UTILISATION DE CELLE-CI EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'OREXINE*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BROTSCHEI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH  
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH

HEIDMANN, Bibia, CH-4123 Allschwil, CH  
SIFFERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH

VON RAUMER, Markus, CH-4123 Allschwil, CH

WILLIAMS, Jodi, T., CH-4123 Allschwil, CH

(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 403/14** (11) **3 077 390 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14824108.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066509 02.12.2014  
(87) WO 2015/083071 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PCT/IB2013/060595

(54) • *KRISTALLINE SALZFORM VON (S)-(2-(6-CHLOR-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANON ALS OREXINREZEPTOR-ANTAGONISTEN*  
• *CRYSTALLINE SALT FORM OF (S)-(2-(6-CHLORO-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANONE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONIST*  
• *FORME DE SEL CRISTALLINE DE (S)-(2-(6-CHLORO-7-METHYL-1H-BENZO[D]IMIDAZOL-2-YL)-2-METHYLPYRROLIDIN-1-YL)(5-METHOXY-2-(2H-1,2,3-TRIAZOL-2-YL)PHENYL)METHANONE COMME ANTAGONISTE DES RECEPTEURS À L'OREXINE*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH  
BROTSCHEI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH  
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH

HEIDMANN, Bibia, CH-4123 Allschwil, CH  
SIFFERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH

VON RAUMER, Markus, CH-4123 Allschwil, CH

WILLIAMS, Jodi, T., CH-4123 Allschwil, CH

(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) **C07D 403/14** (11) **3 077 391 A1\***  
**A61K 31/4178** **A61K 31/4192**  
**A61K 31/506** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14827273.5 (22) 03.12.2014



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

BA ME

(86) IB 2014/066548 03.12.2014

(87) WO 2015/083094 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 PCT/IB2013/060630

- (54) • VERWENDUNG VON BENZIMIDAZOL-  
PROLINDERIVATEN  
• USE OF BENZIMIDAZOLE-PROLINE DERI-  
VATIVES  
• UTILISATION DE DÉRIVÉS DE BENZIMI-  
DAZOLE-PROLINE

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbe-  
strasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH

ROCH, Catherine, 4123 Allschwil, CH

BROTSCHE, Christine, 4123 Allschwil, CH

GUDE, Markus, 4123 Allschwil, CH

HEIDMANN, Bibia, 4123 Allschwil, CH

JENCK, Francois, 4123 Allschwil, CH

SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH

STEINER, Michel, 4123 Allschwil, CH

WILLIAMS, Jodi, T., 4123 Allschwil, CH

(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd  
Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 407/04** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 277/56**

(51) **C07D 409/14** (11) **3 077 392 A1\***  
**A61K 31/506**

(25) En (26) En

(21) 14810100.9 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/067385 25.11.2014

(87) WO 2015/084649 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 US 201361911341 P

- (54) • KRISTALLINE FORMEN VON N-(4-((3-(2-  
AMINO-4-PYRIMIDINYL)-2-PYRIDI-  
NYL)OXY)PHENYL)-4-(4-METHYL-2-  
THIENYL)-1-PHTHALAZINAMIN, PHAR-  
MAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE UND  
VERWENDUNGEN DAVON  
• CRYSTALLINE FORMS OF N-(4-((3-(2-  
AMINO-4-PYRIMIDINYL) - 2-PYRIDINY-  
L)OXY)PHENYL)-4-(4-METHYL-2-  
THIENYL)-1 -PHTHALAZINAMINE PHAR-  
MACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS  
AND USES THEREOF  
• FORMES CRISTALLINES DE SELS PHAR-  
MACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE LA  
N-(4-((3-(2-AMINO-4-PYRIMIDINYL)-2-  
PYRIDINYL)OXY)PHENYL)-4-(4-MÉTHYL-  
2-THIÉNYL)-1-PHTHALAZINAMINE ET  
LEURS UTILISATIONS

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,  
Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) CHAVES, Mary, Arlington, MA 02474, US  
BIO, Matthew, Santa Barbara, California  
93101, US

PETERSON, Matthew, Hopkinton, Massa-  
chusetts 01748, US

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

**C07D 409/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 207/277**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 077 393 A1\***  
**C07D 487/04** **A61P 35/00**  
**A61K 31/437**

(25) En (26) En

(21) 13811718.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073482 06.12.2013

(87) WO 2015/084384 2015/23 11.06.2015

(54) • ALS ATR-KINASEINHIBITOREN NÜTZLI-  
CHE VERBINDUNGEN

• COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS  
OF ATR KINASE

• COMPOSÉS UTILES EN TANT QU'INHIBI-  
TEURS DE LA KINASE ATR

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50  
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) BOYALL, Dean, Abingdon Oxfordshire OX14  
4RW, GB

CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon

Oxfordshire OX14 4RW, GB

DAVIS, Chris, Abingdon Oxfordshire OX14  
4RW, GB

DURRANT, Steven, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4RW, GB

ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon  
Oxfordshire OX14 4RW, US

FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4RW, GB

KAY, David, Abingdon Oxfordshire OX14  
4RW, GB

KNEGTEL, Ronald, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4RW, GB

PINDER, Joanne, Abingdon Oxfordshire  
OX14 4RW, GB

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 077 394 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 7/00**

(25) De (26) De

(21) 14805306.9 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076124 01.12.2014

(87) WO 2015/082411 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 EP 13195887

- (54) • ARYL- UND HETARYL-SUBSTITUIERTE  
IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXA-  
MIDE UND IHRE VERWENDUNG  
• ARYL- AND HETARYL-SUBSTITUTED  
IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOX-  
AMIDES AND USE THEREOF  
• IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE-3-CARBOXA-  
MIDES ARYL ET HÉTÉROARYL SUBSTI-  
TUÉS ET LEUR UTILISATION

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden,  
DE

HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE

LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE

JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE

HASSFELD, Jorma, 40221 Düsseldorf, DE

SCHNEIDER, Dirk, 42115 Wuppertal, DE

WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE

STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottafer-  
rata (RM), IT

REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE

LI, Volkhart Min-Jian, 42553 Velbert, DE

BECKER-PELSTER, Eva Maria, 42327 Wup-  
pertal, DE

KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE

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

(51) **C07D 471/04** (11) **3 077 395 A1\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/4375**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14816404.9 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066202 20.11.2014

(87) WO 2015/083028 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912074 P

- (54) • PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYL-, PYRRO-  
LO[2,3-B]PYRAZINYL- UND PYRRO-  
LO[2,3-D]PYRIDINYL-ACRYLAMID  
• PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYL,  
PYRROLO[2,3-B]PYRAZINYL AND  
PYRROLO[2,3-D]PYRIDINYL ACRY-  
LAMIDES  
• PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYLE,  
PYRROLO[2,3-B]PYRAZINYLE ET  
PYRROLO[2,3-D]PYRIDINYLE ACRYLA-  
MIDES

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US

(72) BROWN, Matthew Frank, Stonington,  
Connecticut 06378, US

CASIMIRO-GARCIA, Agustin, Concord,  
Massachusetts 01742, US

CHE, Ye, Groton, Connecticut 06340, US

COE, Jotham Wadsworth, Niantic,  
Connecticut 06357, US

FLANAGAN, Mark Edward, Gales Ferry,  
Connecticut 06335, US

GILBERT, Adam Matthew, Guilford,  
Connecticut 06437, US

HAYWARD, Matthew Merrill, Old Lyme,  
Connecticut 06371, US

LANGILLE, Jonathan David, Quaker Hill,  
Connecticut 06375, US

MONTGOMERY, Justin Ian, Ledyard,  
Connecticut 06339, US

TELLIEZ, Jean-Baptiste, Lexington, Massachusetts 02420, US  
THORARENSEN, Atli, Stow, Massachusetts 01775, US  
UNWALLA, Rayomand Jal, Bedford, Massachusetts 01730, US  
TRUJILLO, John I, Ledyard, Connecticut 06339, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

**C07D 471/04** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 471/16** → (51) **C07D 498/16**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 077 396 A1\***  
**A61K 31/5517** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805290.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076041 01.12.2014  
(87) WO 2015/082370 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195864  
(54) • *SYNTHESE VON TRANS-8-CHLOR-5-METHYL-1-[4-(PYRIDIN-2-YLOXY)-CYCLOHEXYL]-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZA-BENZO[E]AMIDGRUPPEN UND KRISTALLINE FORMEN DAVON*  
• *SYNTHESIS OF TRANS-8-CHLORO-5-METHYL-1-[4-(PYRIDIN-2-YLOXY)-CYCLOHEXYL]-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TETRAAZA-BENZO[E]AZULENE AND CRYSTALLINE FORMS THEREOF*  
• *SYNTHÈSE DE TRANS-8-CHLORO-5-MÉTHYL-1-[4-(PYRIDIN-2-YLOXY)-CYCLOHEXYL]-5,6-DIHYDRO-4H-2,3,5,10B-TÉTRAZA-BENZO[E]AZULÈNE ET LEURS FORMES CRISTALLINES*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) ROTHENHAEUSLER, Benno, 79539 Loerrach, DE  
TRUSSARDI, René, CH-4127 Birsfelden, CH  
HOFFMANN-EMERY, Fabienne, 79576 Weil am Rhein, DE  
SCHWITTER, Urs, CH-4153 Reinach, CH  
ADAM, Jean-Michel, F-68128 Village-Neuf, FR  
GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, DE  
HARTUNG, Thomas, 79541 Loerrach, DE  
RAN, Frederic, F-68680 Kembs, FR  
DIODONE, Ralph, Breisach 79206, DE  
PFLÉGER, Christophe, F-68200 Mulhouse, FR  
BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, DE  
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 077 397 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14815187.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068713 05.12.2014  
(87) WO 2015/085132 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201361912636 P  
05.06.2014 US 201462008220 P  
02.10.2014 US 201462058819 P  
(54) • *2-AMINO-6-FLUOR-N-5-[FLUOR-PYRIDIN-3-YL]PYRAZOL[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBOXAMID-VERBINDUNG ALS ATR-KINASEINHIBITOR, DEREN HERSTELLUNG, UNTERSCHIEDLICHE FESTE FORMEN UND RADIOAKTIV MARKIERTE DERIVATE DAVON*  
• *2-AMINO-6-FLUORO-N-[5-FLUORO-PYRIDIN-3-YL]PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-3-CARBOXAMIDE COMPOUND USEFUL AS ATR KINASE INHIBITOR, ITS PREPARATION, DIFFERENT SOLID FORMS AND RADIOLABELLED DERIVATIVES THEREOF*  
• *COMPOSE 2-AMINO-6-FLUORO-N-[5-FLUORO-PYRIDIN-3-YL]PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3-CARBOXAMIDE UTILE COMME INHIBITEUR DE LA KINASE ATR, SA PRÉPARATION, DIFFÉRENTES FORMES SOLIDES ET DÉRIVÉS RADIO-MARQUÉS DE CELUI-CI*

(71) Vertex Pharmaceuticals Inc., 50 Northern Avenue 15th Floor, Boston, MA 02210, US  
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
DAVIS, Christopher, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
ETXEBARRIA I JARDI, Gorka, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
PEGG, Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
PIERARD, Françoise, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
PINDER, Joanne, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
STUDLEY, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
ZWICKER, Carl, Brighton, MA 02135, US  
SANGHVI, Tapan, Watertown, MA 02472, US  
WALDO, Michael, Grafton, MA 01519, US  
MEDEK, Ales, Winchester, MA 01890, US  
SHAW, David, Matthew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
PANESAR, Maninder, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
ZHANG, Yuegang, Wayland, MA 01778, US  
ALEM, Naziha, Abingdon Oxfordshire OX14 4RW, GB  
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 487/04** → (51) **C07D 277/56**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 489/02** (11) **3 077 398 A1\***  
**A61K 31/439** **A61P 25/24**  
**A61P 25/30**

(25) En (26) En  
(21) 14827852.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053615 05.12.2014  
(87) WO 2015/082932 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912169 P  
(54) • *NEUARTIGE OPIOIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*  
• *NOVEL OPIOID COMPOUNDS AND THEIR USES*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS OPIOÏDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The University of Bath, Research Development Support Office Wessex House Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB  
Torrey Pines Institute for Molecular Studies, 11350 SW Village Parkway, Port St. Lucie, FL 34987, US  
SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US  
(72) LEWIS, John, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB  
HUSBANDS, Stephen, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB  
TOLL, Lawrence, Port St. Lucie, Florida 34987, US  
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C07D 491/22** (11) **3 077 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866945.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068834 05.12.2014  
(87) WO 2015/085193 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912714 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON HALICHONDRIIN-B-ANALOGA*  
• *METHODS USEFUL IN THE SYNTHESIS OF HALICHONDRIIN B ANALOGS*  
• *PROCÉDÉS UTILES POUR LA SYNTHÈSE D'ANALOGUES D'HALICHONDRIINE B*  
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP  
(72) LEWIS, Bryan, M., North Brunswick, NJ 08902, US  
HU, Yongbo, Malden, MA 02148, US  
ZHANG, Huiming, Andover, MA, US  
CHIBA, Hiroyuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP  
KOMATSU, Yuki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP  
(74) Stansfield, Kevin, Eisai Europe Limited Legal - IP Department European Knowledge Centre Mosquito Way, Hatfield, Herts AL10 9SN, GB

(51) **C07D 493/04** (11) **3 077 400 A1\***  
**A61K 31/35** **A61P 35/00**  
**A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14868255.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2014/000237 01.12.2014  
(87) WO 2015/084181 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 NZ 61848913  
(54) • *FURO[3,4-B]PYRAN-VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *FURO[3,4-b]PYRAN COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL USES*  
• *COMPOSÉS FURO[3,4-B]PYRAN ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES*  
(71) Harvey, Joanne Elizabeth, 51 Glen Road, Kelburn, Wellington 6012, NZ  
Hewitt, Russell James, 81 Commonwealth Close 05-125, Singapore 140081, SG  
Somarathne, Rathnayake Mudiyanseelage Kalpani Kumar, 144 Kelburn Parade, Kelburn, Wellington 6012, NZ  
Victoria Link Limited, EA 120, Easterfield Building Kelburn Parade, Wellington 6140, NZ

- (72) HARVEY, Joanne Elizabeth, Kelburn, NZ  
HEWITT, Russell James, 05-125, Singapore, SG  
SOMARATHNE, Rathnayake M.K.K., Wellington 6012, NZ  
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**C07D 495/04** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 498/16** (11) **3 077 401 A1\***  
**C07D 471/16** **A61K 31/4353**  
(25) En (26) En  
(21) 14827591.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068452 03.12.2014  
(87) WO 2015/085007 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912905 P  
(54) • *SERIN-/THREONINKINASEINHIBITOREN*  
• *SERINE/THREONINE KINASE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE SÉRINE/THRÉONINE KINASE*  
(71) Genentech, Inc., One DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) KOLESNIKOV, Aleksandr, South San Francisco, California 94080-4990, US  
DO, Steven, South San Francisco, California 94080-4990, US  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C07D 498/18** (11) **3 077 402 A1\***  
**A61K 31/535** **A61P 35/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14868662.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092834 02.12.2014  
(87) WO 2015/081857 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910718 P  
(54) • *MAYTANSINOIDE GEGEN KREBS MIT ZWEI KONDENSIERTEN MAKROCYCLISCHEN RINGEN*  
• *ANTICANCER MAYTANSINOIDS WITH TWO FUSED MACROCYCLIC RINGS*  
• *MAYTANSINOÏDES ANTICANCÉREUX PRÉSENTANT DEUX NOYAUX MACROCYCLIQUES CONDENSÉS*  
(71) Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong Kowloon, Hong Kong, CN  
The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US  
(72) ZHANG, Hongjie, Hong Kong, CN  
SOEJARTO, Djaja D., Urbana, Illinois 61801, US  
FONG, Harry H.S., Urbana, Illinois 61801, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07F 7/00** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C07F 9/32** (11) **3 077 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868636.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068932 05.12.2014  
(87) WO 2015/085256 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912407 P  
(54) • *VERZWEIGTKETTIGE ACYCLISCHE NUKLEOSID-PHOSPHONAT-ESTER, VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *BRANCHED CHAIN ACYCLIC NUCLEOSIDE PHOSPHONATE ESTERS AND METHODS OF SYNTHESIS AND USES THEREOF*  
• *ESTERS DE PHOSPHONATE DE NUCLEOSIDE ACYCLIQUE À CHAÎNE RAMIFIÉE, PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Chimerix, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 340, Durham, NC 27713, US  
(72) WARE, Roy, Raleigh, North Carolina 27613, US  
DOWNEY, Aaron, Durham, North Carolina 27713, US  
LANIER, Ernest, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
SETHNA, Phiroze, Durham, North Carolina 27713, US  
SELLESETH, Dean, Durham, North Carolina 27713, US  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C07F 9/6561** (11) **3 077 404 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 15705378.6 (22) 13.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2015/050239 13.01.2015  
(87) WO 2015/107451 2015/29 23.07.2015  
(88) 10.12.2015  
(30) 14.01.2014 IN MM01182014  
(54) • *REINIGUNG VON TENOFOVIRALAFENAMID UND DESSEN ZWISCHENPRODUKTEN*  
• *PURIFICATION OF TENOFOVIR ALAFENAMIDE AND ITS INTERMEDIATES*  
• *PURIFICATION DE TENOFOVIR ALAFÉNAMIDE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*  
(71) Mylan Laboratories Ltd., Unit-11 1A/2 M.I.D.C Industrial Estate Taloja Dist. Raigad, Panvel, Maharashtra 410208, IN  
(72) VELLANKI, Siva Ram Prasad, Maharashtra 410208, IN  
BALUSU, Raja Babu, Maharashtra 410208, IN  
PUTTA, Subba Rayudu, Maharashtra 410208, IN  
RAAVI, Mastan Rao, Maharashtra 410208, IN  
ARIKATLA, Sivalakshmi Devi, Maharashtra 410208, IN  
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**C07F 15/00** → (51) **B01J 31/18**

**C07G 1/00** → (51) **C08H 7/00**

**C07H 15/00** → (51) **A61K 47/30**

**C07H 15/10** → (51) **C07H 15/203**

- (51) **C07H 15/203** (11) **3 077 405 A1\***  
**A61K 39/385** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **A61P 37/04**  
**C07H 15/10** **C07K 16/44**  
**C12P 19/44**  
(25) En (26) En  
(21) 14868142.2 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (86) CA 2014/051165 04.12.2014  
(87) WO 2015/081438 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912684 P  
(54) • *ANTIGANGLIOSIDVERBINDUNG FÜR KREBS-TARGETING UND ERZEUGUNG VON ANTIKÖRPERN*  
• *ANTI-GANGLIOSIDE COMPOUND FOR TARGETING CANCER AND GENERATING ANTIBODIES*  
• *COMPOSÉ ANTIGANGLIOSIDE POUR LE CIBLER LE CANCER ET GÉNÉRER DES ANTICORPS*  
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montréal, Québec H3A 0G4, CA  
(72) SARAGOVI, H. Uri, Montreal, Québec H4A 3L8, CA  
TONG, Wenyong, San Diego, California 92122, US  
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07H 21/04** (11) **3 077 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821372.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068737 05.12.2014  
(87) WO 2015/085142 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912367 P  
23.12.2013 US 201361920380 P  
23.05.2014 US 201462002564 P  
13.06.2014 US 201462011918 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON RNA*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CAPPING RNA*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE COIFFAGE D'ARN*  
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US  
(72) SCHILDKRAUT, Ira, Boxford, MA 01921, US  
ETTWILLER, Laurence, Beverly, MA 01915, US  
BUSWELL, John, Byfield, MA 01922, US  
YIGIT, Erbay, Boxford, MA 01921, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 077 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867520.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068431 03.12.2014  
(87) WO 2015/084996 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911323 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABBILDUNG GCC-EXPRIMIERENDER ZELLEN*  
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR IMAGING GCC-EXPRESSING CELLS*  
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR L'IMAGERIE DE CELLULES EXPRIMANT GCC*

- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
Invicro LLC, 27 Drydock Avenue 7th Floor West, Boston, Massachusetts 02210, US  
University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US  
STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
- (72) CVET, Donna, Arlington, MA 02474, US  
RAUT, Swapnil, Apt. 18, US  
SCHULTZ, Michael, K., Iowa City, IA 52246, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 077 408 A1\***  
**A61K 39/39** **A61P 37/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14809682.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053596 03.12.2014  
(87) WO 2015/082922 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321384
- (54) • **MOLEKULARES ADJUVANS**  
• **MOLECULAR ADJUVANT**  
• **ADJUVANT MOLÉCULAIRE**
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
- (72) HILL, Adrian VS, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
SPENCER, Alexandra J, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
HALBROTH, Benedict R, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB  
COTTINGHAM, Matthew G, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- C07K 14/05** → (51) **A61K 39/155**
- 
- C07K 14/195** → (51) **C12N 15/31**
- 
- (51) **C07K 14/20** (11) **3 077 409 A1\***  
**G01N 33/569** **G01N 33/58**
- (25) En (26) En  
(21) 14867253.8 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/069165 08.12.2014  
(87) WO 2015/085323 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912675 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LYME-BORRELIÖSE**  
• **PEPTIDES FOR DIAGNOSING LYME DISEASE**  
• **PEPTIDES DESTINÉS AU DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE LYME**
- (71) Biopeptides Corporation, 18 Woodhull Road, East Setauket, NY 11733, US
- (72) DATTWYLER, Raymond J., East Setauket, New York 11733, US
- 
- ARNABOLDI, Paul M., Ozone Park, New York 11417, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 14/22** → (51) **C12N 15/31**
- 
- C07K 14/285** → (51) **C12N 15/31**
- 
- C07K 14/31** → (51) **G01N 33/569**
- 
- (51) **C07K 14/315** (11) **3 077 410 A1\***  
**A61K 39/09** **A61K 39/085**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14805634.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076313 02.12.2014  
(87) WO 2015/082501 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195402
- (54) • **PROLINREICHE LIPOPEPTIDE ZUM SCHUTZ VOR S. PNEUMONIAE**  
• **PROLINE-RICH PEPTIDES PROTECTIVE AGAINST S. PNEUMONIAE**  
• **PEPTIDES RICHES EN PROLINE PROTECTEURS CONTRE S. PNEUMONIAE**
- (71) Virometix AG, Wagistrasse 14, 8952 Schlieren, CH  
Swiss Tropical And Public Health Institute, Socinstrasse 57, 4002 Basel, CH  
Universität Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH  
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
- (72) GHASPARIAN, Arin, CH-8038 Zürich, CH  
ZUNIGA, Armando, CH-8006 Zürich, CH  
GEIB, Nina, CH-8050 Zürich, CH  
TAMBORINI, Marco, CH-4132 Muttenz, CH  
JUD, Maja, CH-4103 Bottmingen, CH  
PLUSCHKE, Gerd, 79189 Bad Krozingen, DE  
MARRERO NODARSE, Aniebrys, CH-8046 Zürich, CH  
ROBINSON, John Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
- 
- C07K 14/39** → (51) **C12N 15/81**
- 
- C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 077 411 A1\***  
**C07K 14/82**
- (25) En (26) En  
(21) 14806623.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076365 03.12.2014  
(87) WO 2015/082525 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13306661
- (54) • **MAFB-MUTANTEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **MAFB MUTANTS AND USES THEREOF**  
• **MUTANTS DE MAFB ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- 
- Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
- (72) SIEWEKE, Michael, 13288 Marseille Cedex 09, FR  
POGENBERG, Vivian, 22603 Hamburg, DE  
WILMANNNS, Matthias, 22603 Hamburg, DE  
CONSANI TEXTOR, Larissa, 22603 Hamburg, DE  
VANHILLE, Laurent, 13288 Marseille Cedex 09, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 077 412 A1\***  
**C07K 14/78**
- (25) En (26) En  
(21) 14867333.8 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067162 24.11.2014  
(87) WO 2015/084625 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910498 P  
11.06.2014 US 201462010557 P  
15.08.2014 US 201462037779 P  
31.10.2014 US 201462073501 P
- (54) • **IDENTIFIZIERUNG EINES NEUEN POLY-PEPTIDHORMONS ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES OPTIMALEN KÖRPERGEWICHTS UND GLUCOSEWERTS**  
• **IDENTIFICATION OF A NEW POLY-PEPTIDE HORMONE FOR MAINTENANCE OF OPTIMAL BODY WEIGHT AND BLOOD GLUCOSE**  
• **IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE HORMONE POLYPEPTIDIQUE PERMETTANT LE MAINTIEN D'UN POIDS CORPOREL ET D'UNE GLYCÉMIE OPTIMAUX**
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
- (72) CHOPRA, Atul, Houston, TX 77030, US  
MOORE, David D., Bellaire, TX 77401, US
- (74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/575**
- 
- (51) **C07K 14/575** (11) **3 077 413 A1\***  
**A61P 9/00** **A61P 9/04**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 9/14** **A61P 15/10**  
**A61P 31/18** **C07K 14/47**  
**C12N 15/07** **C12N 15/62**  
**C07K 16/26** **C12N 15/16**  
**G01N 33/53** **G01N 33/563**
- (25) En (26) En  
(21) 14867236.3 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SG 2014/000574 03.12.2014  
(87) WO 2015/084264 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911276 P  
25.09.2014 US 201414496600
- (54) • **POLYPEPTIDE, NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF**  
• **POLYPEPTIDES, ACIDES NUCLÉIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionpolis Way No. 20-01 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) REVERSADE, Bruno, Singapore 138648, SG

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**C07K 14/575** → (51) **C07K 19/00****C07K 14/605** → (51) **C07K 19/00****C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**(51) **C07K 14/625** (11) **3 077 414 A2\***  
**A61K 38/28**(25) En (26) En  
(21) 14867774.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067847 01.12.2014  
(87) WO 2015/084694 2015/23 11.06.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911514 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KRISTALLINEM INSULIN*  
• *METHOD FOR PREPARING CRYSTALLINE  
INSULIN*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INSULINE  
CRISTALLINE*(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US(72) ORTIGOSA, Allison D., Elkton, Virginia  
22827, US  
PERRY, William, Boulder, Colorado 80301,  
USSLEEVI, Mark C., Boulder, Colorado 80301,  
US  
SIERRA, Luis, Rahway, New Jersey 07065-  
0907, US(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp &  
Dohme Limited European Patent Department  
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire  
EN11 9BU, GB(51) **C07K 14/705** (11) **3 077 415 A1\***  
**A61K 38/17**(25) En (26) En  
(21) 14830734.1 (22) 07.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/051067 07.12.2014  
(87) WO 2015/083173 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912631 P  
08.01.2014 US 201461924869 P  
(54) • *REDUKTION DER SYMPTOME VON ENT-  
ZÜNDUNGSKRANKHEITEN DURCH  
KURZE PEPTIDE ALS HEMMER DER SIG-  
NALISIERUNG DURCH CD28*  
• *REDUCTION OF INFLAMMATORY  
DISEASE SYMPTOMS BY SHORT  
PEPTIDES THAT INHIBIT SIGNALING  
THROUGH CD28*  
• *RÉDUCTION DES SYMPTÔMES D'UNE  
MALADIE INFLAMMATOIRE PAR DES  
PEPTIDES COURTS QUI INHIBENT LA  
SIGNALISATION PAR LE BIAIS DE CD28*(71) Yissum Research Development Company of  
the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi  
Tech Park Edmond Safra Campus Givat-  
Ram, 9139002 Jerusalem, ILAtox Bio Ltd., 3 Golda Meir Street Weizmann  
Science Park, 74036 Ness Ziona, IL(72) KAEMPFER, Raymond, 9370719 Jerusalem,  
IL  
SHIRVAN, Anat, 4464500 Kfar-Saba, IL  
ARAD, Gila, 9079554 Mevasseret Zion, IL(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB(51) **C07K 14/725** (11) **3 077 416 A1\***  
**C07K 16/30** **C07K 16/46**(25) En (26) En  
(21) 14802259.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/063096 30.10.2014  
(87) WO 2015/084513 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912948 P  
12.05.2014 US 201461991697 P(54) • *THYMUS-STROMA-LYMPHOPOIETIN-RE-  
ZEPTORSPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTI-  
GENREZEPTOREN UND VERFAHREN DA-  
MIT*  
• *THYMIC STROMAL LYMPHOPOIETIN  
RECEPTOR-SPECIFIC CHIMERIC  
ANTIGEN RECEPTORS AND METHODS  
USING SAME*  
• *RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRI-  
QUES SPÉCIFIQUES DU RÉCEPTEUR DE  
LYMPHOPOIÉTINE STROMALE  
THYMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTI-  
LISATION*(71) The United States of America, as represented  
by The Secretary, Department of Health and  
Human Services, Office of Technology  
Transfer National Institutes of Health 6011  
Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660,  
Bethesda, MD 20892-7660, US(72) QIN, Haiying, Potomac, Maryland 20854, US  
FRY, Terry J., Bethesda, Maryland 20816,  
US(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE**C07K 14/78** → (51) **C07K 14/47****C07K 14/82** → (51) **C07K 14/47****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/00****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/00** → (51) **A61K 51/00**(51) **C07K 16/10** (11) **3 077 417 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14809026.9 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076943 08.12.2014  
(87) WO 2015/082724 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201361913363 P  
18.08.2014 US 201462038824 P(54) • *HIV-ANTIGENE UND ANTIKÖRPER UND  
ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN  
UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *HIV ANTIGENS AND ANTIBODIES AND  
COMPOSITIONS, METHODS AND USES  
THEREOF*  
• *ANTIGÈNES ET ANTICORPS ANTI-VIH,  
COMPOSITIONS, MÉTHODES ET UTILI-  
SATIONS*(71) Peptcell Limited, Central Point 45 Beech  
Street, London EC2Y 8AD, GB(72) CAPARROS-WANDERLEY, Wilson,  
Aylesbury Buckinghamshire HP17 8RR, GB  
STOLOFF, Gregory A., London SW1W 9NP,  
GB(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St.  
Catherine's Road, Littlehampton, West  
Sussex BN17 5HS, GB**C07K 16/12** → (51) **G01N 33/569**(51) **C07K 16/24** (11) **3 077 418 A2\***  
**C07K 16/46**(25) En (26) En  
(21) 14824971.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068224 02.12.2014  
(87) WO 2015/084883 2015/23 11.06.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910804 P  
31.01.2014 US 201461934432 P  
13.02.2014 US 201461939673 P  
25.03.2014 US 201461970243 P  
18.04.2014 US 201461981589 P  
06.06.2014 US 201462008987 P  
12.09.2014 US 201462049820 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR BEHANDLUNG VON OSTEO-  
ARTHRITIS*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING OSTEOARTHRITIS*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR  
TRAITER L'ARTHROSE*(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North  
Chicago, IL 60064, US(72) WANG, Susanne, X., Worcester, MA 01605,  
US(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB**C07K 16/26** → (51) **C07K 14/575****C07K 16/28** → (51) **C07K 19/00****C07K 16/28** → (51) **C12N 5/0783****C07K 16/30** → (51) **C07K 14/725****C07K 16/42** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/44** → (51) **C07H 15/203****C07K 16/46** → (51) **A61P 31/18****C07K 16/46** → (51) **C07K 14/725****C07K 16/46** → (51) **C07K 16/24**(51) **C07K 19/00** (11) **3 077 419 A1\***  
**C07K 14/575** **C07K 14/605**  
**C07K 16/28** **C12N 15/13**  
**C12N 15/62** **C12N 15/85**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/68**  
**C40B 40/02** **C40B 50/06**  
**G01N 33/567**(25) En (26) En  
(21) 14868266.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051167 04.12.2014  
(87) WO 2015/081440 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911829 P  
29.08.2014 US 201462043874 P  
(54) • *G-PROTEIN-GEKOPPELTE REZEPTOR-  
AGONISTEN UND VERFAHREN*  
• *G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
AGONISTS AND METHODS*

- *AGONISTES DE RÉCEPTEURS COUPLÉS AUX PROTÉINES G ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*
- (71) Innovative Targeting Solutions Inc., 309-4475 Wayburne Drive, Burnaby, V5G 4X4, CA
- (72) GALLO, Michael, North Vancouver, British Columbia V7R 2R1, CA  
KANG, Jaspal Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA  
PIGOTT, Craig Robin, Vancouver, British Columbia V6J 2C1, CA  
LIN, Abby Yu Chen, Surrey, British Columbia V4N 1T8, CA
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

**C07K 19/00** → (51) **A61K 38/28****C08C 2/04** → (51) **C08F 8/50****C08C 19/08** → (51) **C08F 8/50****C08C 19/28** → (51) **C08F 8/50****C08F 2/00** → (51) **C08L 9/00****C08F 2/00** → (51) **F16L 9/127****C08F 2/02** → (51) **C08L 9/00****C08F 2/22** → (51) **B41M 5/00****C08F 2/38** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08F 2/40** (11) **3 077 420 A1\***  
**C07C 7/20** **C08K 5/16**  
**C08K 5/3432**

- (25) En (26) En  
(21) 14868370.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068154 02.12.2014  
(87) WO 2015/084843 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095606  
(54) • *NITROXID-HYDROXYLAMIN- UND PHENYLENDIAMIN-KOMBINATIONEN ALS POLYMERISATIONSSINHIBITOREN FÜR VERFAHREN MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN*  
• *NITROXIDE HYDROXYLAMINE AND PHENYLENEDIAMINE COMBINATIONS AS POLYMERIZATION INHIBITORS FOR ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMER PROCESSES*  
• *COMBINAISONS D'HYDROXYLAMINE DE NITROXYDE ET DE PHÉNYLÉNEDIAMINE COMME INHIBITEURS DE POLYMERISATION POUR DES PROCÉDÉS À MONOMÈRE À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) TONG, David, Youdong, Houston, TX 77096, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C08F 2/44** → (51) **C09B 67/46**

- (51) **C08F 2/46** (11) **3 077 421 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821925.6 (22) 01.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/067955 01.12.2014  
(87) WO 2015/084735 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912754 P  
(54) • *FOTOREAKTIVE FLÜSSIGZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTUREN*  
• *LIQUID PHOTOREACTIVE COMPOSITION AND METHOD OF FABRICATING STRUCTURES*  
• *COMPOSITION PHOTORÉACTIVE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LEE, Tzu-Chen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DEVOE, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NELSON, Brian K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GATES, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08F 4/54** → (51) **C08L 9/00****C08F 4/60** → (51) **C08F 279/02****C08F 4/659** → (51) **F16L 9/127****C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/06****C08F 4/70** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08F 6/00** (11) **3 077 422 A1\***  
**C08F 6/10** **C08F 6/12**  
**C08J 11/02** **C08F 10/00**  
**G01F 23/288** **G01N 9/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14806288.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076464 03.12.2014  
(87) WO 2015/082568 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195653  
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG DER KOMPONENTEN EINES REAKTIONSGEMISCHES DURCH HOCHDRUCKPOLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN MIT VERBESSERTER NIVEAUREGELUNG*  
• *PROCESS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A REACTION MIXTURE OBTAINED BY HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS WITH IMPROVED LEVEL CONTROL*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES COMPOSANTS PRÉSENTS DANS UN MÉLANGE RÉACTIONNEL OBTENU PAR POLYMERISATION HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS AVEC UN MEILLEUR CONTRÔLE*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) KHAYRULLIN, Danir, 50321 Bruehl, DE  
DEUERLING, Michael, 53919 Weilerswist, DE  
WOLF, Christoph, 50259 Pulheim-Dansweiler, DE

- NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE  
FIBLA, Claudio, 61462 Königstein / Taunus, DE

- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

**C08F 6/00** → (51) **C08F 6/10**

- (51) **C08F 6/10** (11) **3 077 423 A1\***  
**C08F 6/12** **C08J 11/02**  
**C08F 10/00** **C08F 6/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14809799.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076460 03.12.2014  
(87) WO 2015/082565 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195650  
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN EINES REAKTIONSGEMISCHES DURCH HOCHDRUCKPOLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN*  
• *PROCESS FOR SEPARATING COMPONENTS OF A REACTION MIXTURE OBTAINED BY HIGH-PRESSURE POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES COMPOSANTS PRÉSENTS DANS UN MÉLANGE RÉACTIONNEL OBTENU PAR POLYMERISATION HAUTE PRESSION DE MONOMÈRES ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉS*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) GROOS, Georg, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE  
NEUMANN, Erich, 38126 Braunschweig, DE  
DEUERLING, Michael, 53919 Weilerswist, DE  
LITTMANN, Dieter, 35325 Mücke, DE
- (74) Seelert, Stefan, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. B852, 5th floor Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt, DE

**C08F 6/10** → (51) **C08F 6/00****C08F 6/12** → (51) **C08F 6/00****C08F 6/12** → (51) **C08F 6/10**

- (51) **C08F 8/12** (11) **3 077 424 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14811816.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076632 04.12.2014  
(87) WO 2015/082641 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225178  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) KÖHLER, Thomas, Allentown, Pennsylvania 18104, US
- (74) WINDT, Oliver, A-5122 Hochburg-Ach, AT  
BELITZER, Martina, 84518 Garching, DE  
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C08F 8/50** (11) **3 077 425 A1\***  
**C08C 19/08** **C08C 19/28**  
**C08J 11/18** **C08L 19/00**  
**C08L 7/00** **C08J 11/22**  
**C08C 2/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821788.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053149 03.12.2014  
(87) WO 2015/082842 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1361980

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN TELECHELEN OLIGOMEREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALISED TELECHELIC OLIGOMERS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLIGOMÈRES TÉLÉCHÉLIQUES FONCTIONNALISÉS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université de Caen Basse Normandie, Esplanade de la Paix, 14000 Caen, FR  
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR

(72) PILARD, Jean-François, F-35320 Pance, FR  
NOURRY, Arnaud, F-72650 La Bazoge, FR  
DEZ, Isabelle, F-14460 Colombelles, FR  
GAUMONT, Annie-Claude, F-14990 Bernières-sur-Mer, FR

(74) MOUAWIA, Ali, F-14000 Caen, FR  
Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**C08F 10/00** → (51) **C08F 6/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 6/10**

(51) **C08F 110/06** (11) **3 077 426 A1\***  
**D04H 1/00** **C08L 23/12**  
**D04H 3/00** **D01F 6/06**

(25) En (26) En  
(21) 14805294.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076054 01.12.2014  
(87) WO 2015/082379 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195766

(54) • *PHthalATFREIE PP-HOMOPOLYMERE FÜR SCHMELZGEBLASENE FASERN*  
• *PHthalATE-FREE PP HOMOPOLYMERS FOR MELTBLOWN FIBERS*  
• *HOMOPOLYMÈRES PP EXEMPTS DE PHthalATES POUR FIBRES EXTRUDÉES SOUFFLÉES*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT  
KLIMKE, Katja, Abu Dhabi, AE  
FIEBIG, Joachim, A-4502 St. Marien, AT  
VAN PARIDON, Henk, B-3271 Averbode, BE  
LUYTEN, Anita, B-3580 Beringen, BE  
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 136/06** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 077 427 A1\***  
**C08F 4/6592**

(25) En (26) En  
(21) 14811819.3 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076781 05.12.2014  
(87) WO 2015/082709 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13290301

(54) • *LANGKETTIGES, VERZWEIGTES POLYPROPYLEN*  
• *LONG CHAIN BRANCHED POLYPROPYLENE*  
• *POLYPROPYLENE RAMIFIÉ À CHAÎNES LONGUES*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) BADER, Manuela, F-69400 Villefranche sur Saône, FR

CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigné, FR

KIRILLOV, Evgueni, F-35000 Rennes, FR  
LHOST, Olivier, B-7021 Havré, BE

LAMOTTE, Christian, B - 7181 Arquennes, BE

DEN DAUW, Katty, B-1200 Woluwé-Saint-Lambert, BE

(74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

**C08F 210/16** → (51) **F16L 9/127**

**C08F 220/00** → (51) **B41M 5/00**

(51) **C08F 220/06** (11) **3 077 428 A2\***  
**C08F 220/14** **C08F 220/18**  
**C08F 220/30** **C08F 220/56**  
**C09J 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 14821346.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067354 25.11.2014  
(87) WO 2015/084643 2015/23 11.06.2015  
(88) 27.08.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911658 P

(54) • *OPTISCH KLARE HAFTSTOFFE MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*  
• *OPTICALLY CLEAR HIGH REFRACTIVE INDEX ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ OPTIQUEMENT TRANSPARENT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BRANIGAN, Margot A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HAMER, Craig E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

AUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BENSON, Karl E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**C08F 220/14** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/18** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08F 220/24** (11) **3 077 429 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14816036.9 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068052 02.12.2014

(87) WO 2015/084786 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911549 P

(54) • *WEICHE HYDROPHOBE ACRYLMATERIALIEN*

• *SOFT HYDROPHOBIC ACRYLIC MATERIALS*

• *MATERIAUX ACRYLIQUES HYDROPHOBES DOUX*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) JIANG, Xuewei, Arlington, TX 76016, US

SCHLUETER, Douglas, Azle, TX 76020, US

(74) Lucy, Sinéad, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**C08F 220/30** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 220/56** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 220/58** (11) **3 077 430 A1\***  
**G01N 33/543**

(25) En (26) En

(21) 14868406.1 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068947 05.12.2014

(87) WO 2015/085268 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912027 P

14.04.2014 US 201461979431 P

(54) • *MODIFIZIERTE OBERFLÄCHE*

• *MODIFIED SURFACES*

• *SURFACES MODIFIÉES*

(71) Centillion Technology Holding Corporation, Maples Corporate Services Limited PO Box 309 Ugland House, Grand Cayman KY1-1104, KY

Mcgall, Glenn, 769 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303, US

(72) MCGALL, Glenn, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08F 255/10** (11) **3 077 431 A1\***  
**C09J 151/06** **C08L 51/06**  
**C08L 91/00**

(25) De (26) De

(21) 14790627.5 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073305 30.10.2014

(87) WO 2015/082142 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 DE 102013224772

(54) • *MEHRPHASIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*

• *MULTI-PHASE POLYMER COMPOSITION*

• *COMPOSITION POLYMERE MULTIPHASE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) PAPENBROOCK, Marten, 20253 Hamburg, DE

PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, DE

**C08F 257/02** → (51) **H01F 1/00**

- (51) **C08F 265/06** (11) **3 077 432 A1\***  
**C09J 151/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14821365.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068375 03.12.2014  
(87) WO 2015/084960 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911573 P  
(54) • **OPTISCH KLARE KLEBSTOFFE ZUM DAUERHAFTEN VERBINDEN VON KUNSTSTOFFEN**  
• **OPTICALLY CLEAR ADHESIVES FOR DURABLE PLASTIC BONDING**  
• **ADHÉSIFS OPTIQUEMENT TRANSPARENTS POUR LIAISON PLASTIQUE DURABLE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) NAKADA, Aya, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
HATANAKA, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
YODA, Masaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
SUWA, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SUZUKI, Shunsuke, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
KINOSHITA, Yasuhiro, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **C08F 279/02** (11) **3 077 433 A1\***  
**C08L 9/00** **C08L 51/04**  
**C08F 4/60** **C08K 3/36**  
**B60C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14867356.9 (22) 11.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/050475 11.08.2014  
(87) WO 2015/084436 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912115 P  
19.02.2014 EP 14155670  
(54) • **FUNKTIONALISIERTE HARZE FÜR HOCHLEISTUNGSREIFEN**  
• **FUNCTIONALIZED RESINS FOR HIGH PERFORMANCE TIRES**  
• **RÉSINES FONCTIONNALISÉES POUR PNEUMATIQUES DE HAUTE PERFORMANCE**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) BLOK, Edward J., Wadsworth, OH 44281, US  
STEWART, Ian C., Houston, TX 77035, US  
DIAS, Anthony J., Houston, TX 77062, US  
CHEN, Yuan-ju, Houston, TX 77062, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C08F 290/04** → (51) **B32B 7/12**
- 
- C08G 18/08** → (51) **C08G 18/76**
- 
- (51) **C08G 18/10** (11) **3 077 434 A1\***  
**C08G 18/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14808893.3 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075870 27.11.2014
- 
- (25) De (26) De  
(21) 14808581.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076234 02.12.2014  
(87) WO 2015/082461 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195652  
(54) • **Reaktionssystem für einen monomeren 1-K Polyurethanschaum II**  
• **REACTION SYSTEM FOR A LOW-MONOMER-CONTENT SINGLE-COMPONENT POLYURETHANE FOAM II**  
• **SYSTÈME RÉACTIONNEL POUR UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE MONO-COMPOSANT II PAUVRE EN MONOMÈRES**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) MICHELS, Erhard, 21680 Stade, DE  
ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE  
VOGEL, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **C08G 18/12** (11) **3 077 435 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/76**  
**C08G 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14805618.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076232 02.12.2014  
(87) WO 2015/082460 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195651  
(54) • **REAKTIONSSYSTEM FÜR EINEN MONOMERARMEN 1-K POLYURETHANSCHAUM**  
• **REACTION SYSTEM FOR A LOW-MONOMER ONE-COMPONENT POLYURETHANE FOAM**  
• **SYSTÈME DE RÉACTION POUR MOUSSE DE POLYURÉTHANE 1-K PAUVRE EN MONOMÈRES**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) ALBERS, Reinhard, 51375 Leverkusen, DE  
VOGEL, Stephanie, 40764 Langenfeld, DE  
BRASSAT, Lutz, 51375 Leverkusen, DE  
DIPPE, Sabine, 51371 Leverkusen, DE  
FROMMONT, Marion, 51377 Leverkusen, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/10**
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/12** → (51) **C08G 18/76**
- 
- C08G 18/20** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/22** → (51) **C08G 18/50**
- 
- (51) **C08G 18/28** (11) **3 077 436 A1\***  
**C08K 5/04** **C08K 5/07**  
**C08K 5/10** **C08K 5/16**
- (25) De (26) De  
(21) 14802646.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075387 24.11.2014  
(87) WO 2015/082242 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195356
- 
- (25) De (26) De  
(21) 14802068.8 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075357 24.11.2014  
(87) WO 2015/078801 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 EP 13194565  
29.08.2014 EP 14182770  
(54) • **MISCHUNGEN VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN UND POLYETHERPOLYOLEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFEN**  
• **MIXTURES OF POLYETHER CARBONATE POLYOLS AND POLYETHER POLYOLS FOR PRODUCING POLYURETHANE SOFT FOAMS**  
• **MÉLANGES DE POLYÉTHERCARBONATE-POLYOLS ET DE POLYÉTHERPOLYOLS POUR FABRIQUER DES MATIÈRES ALVÉOLAIRES MOLLES EN POLYURÉTHANE**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln, DE  
LAEMMERHOLD, Kai, 67273 Weisenheim Am Berg, DE  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 077 438 A1\***  
**C08G 18/50** **C08G 18/66**  
**C08G 18/72** **C08G 18/76**  
**C08G 18/79** **C08G 18/28**  
**C08G 18/32** **C08K 5/42**  
**C08G 101/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14802646.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075387 24.11.2014  
(87) WO 2015/082242 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195356



- (54) • *POLYURETHANE MIT REDUZIERTER AL-DEHYDEMISSION*  
• *POLYURETHANES WITH REDUCED ALDEHYDE EMISSION*  
• *POLYURÉTHANES À ÉMISSION D'ALDÉHYDE RÉDUITE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemmweede, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 077 439 A1\***  
**C08G 18/76** **C08G 18/79**  
**C08G 18/20** **C08G 18/10**  
**C08G 18/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14812103.1 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067304 25.11.2014  
(87) WO 2015/084635 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910466 P
- (54) • *LAGERSTABILE POLYOLZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANELASTOMERE*  
• *Storage Stable Polyol Composition for Polyurethane Elastomers*  
• *COMPOSITION DE POLYOL STABLE AU STOCKAGE POUR ÉLASTOMÈRES DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CLAESSENS, Sven, B-9160 Lokeren, BE  
VIRGILI, Justin M., Oakland, CA 94612, US  
DE SMET, Antoon, NL-4501 BW Oostburg, NL  
BRAAKSMA, Yme, NL-4571 ME Axel, NL  
SONNENSCHNEIN, Mark F., Midland, MI 48640, US  
WENDT, Benjamin L., Midland, MI 48642, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- C08G 18/48** → (51) **C07C 265/12**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/12**
- 
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/50**
- 
- (51) **C08G 18/50** (11) **3 077 440 A1\***  
**C08G 18/75** **C08G 65/00**  
**C08G 18/22** **C08G 18/28**  
**C08G 18/48** **C09J 175/08**
- (25) De (26) De  
(21) 14812149.4 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075607 26.11.2014  
(87) WO 2015/082264 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224708
- (54) • *ALKOXY-SILYLHALTIGE KLEBDICHTSTOFFE MIT INTRINSISCH REDUZIERTER VISKOSITÄT*  
• *ALKOXY-SILYL-CONTAINING ADHESIVE SEALANTS WITH INTRINSICALLY REDUCED VISCOSITY*  
• *MATIÈRES ADHÉSIVES ET D'ÉTANCHÉITÉ ALCOXY-SILYLÉES À VISCOSITÉ INTRINSÈQUEMENT RÉDUITE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) LOBERT, Matthias, 45309 Essen, DE  
LEWIN, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
- 
- FERENZ, Michael, 45147 Essen, DE  
SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
- 
- C08G 18/50** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/58** → (51) **C07C 265/12**
- 
- C08G 18/64** → (51) **C08H 7/00**
- 
- C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/72** → (51) **C07C 265/12**
- 
- C08G 18/72** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/73** → (51) **C07C 265/12**
- 
- C08G 18/74** → (51) **C07C 265/12**
- 
- C08G 18/75** → (51) **C08G 18/50**
- 
- (51) **C08G 18/76** (11) **3 077 441 A1\***  
**C08G 18/08** **C08G 18/12**  
**C08G 18/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14816152.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076790 05.12.2014  
(87) WO 2015/082712 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362130
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄPOLYMEREN MIT ISOCYANAT-TERMINIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PREPOLYMERS WITH AN ISOCYANATE TERMINATION FOR PRODUCING POLYURETHANES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PREPOLYMERES A TERMINAISON ISOCYANATE POUR LA PREPARATION DE POLYURETHANES*
- (71) Meryllithe, Zone d'Activités Savoie Hexapole, Rue Sommeiller, 73420 Mery, FR
- (72) TRENTESAUX, Hervé, F-75003 Paris, FR  
RAMBAHINIARISON, Laure, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR  
BUFFARD, Rémi, F-73190 Saint Jeoire Prieure, FR  
PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/12**
- 
- C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 18/79** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **C08G 59/06** (11) **3 077 442 A1\***  
**C08G 59/24** **C09D 163/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14821003.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068311 03.12.2014  
(87) WO 2015/084929 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912940 P
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY*
- (71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (72) GUO, Yinzhong, Freeport, TX 77541, US  
DRUMRIGHT, Ray, Midland, Michigan 48640, US  
PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, FR  
MARGL, Peter, Midland, Michigan 48640, US  
KUO, Tzu-Chi, Midland, Michigan 48640, US
- (74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
- 
- C08G 59/24** → (51) **C08G 59/06**
- 
- C08G 63/08** → (51) **C08G 77/445**
- 
- C08G 63/695** → (51) **C08G 77/445**
- 
- C08G 64/16** → (51) **A61K 9/51**
- 
- C08G 64/18** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 64/34** → (51) **C08G 18/48**
- 
- C08G 65/00** → (51) **C08G 18/50**
- 
- C08G 65/40** → (51) **C08G 73/10**
- 
- (51) **C08G 69/34** (11) **3 077 443 A2\***  
**C08G 69/40** **C08G 73/02**  
**C08L 77/08** **B44C 1/17**  
**B44C 1/16** **C09D 177/08**  
**C09J 177/08**
- (25) It (26) En  
(21) 14830874.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066604 04.12.2014  
(87) WO 2015/083123 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020376
- (54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR AUFKLEBER*  
• *BINDER COMPOSITION FOR DECAL*  
• *COMPOSITION DE LIANT POUR DÉCAL-COMANIE*
- (71) Cabro S.p.A., Via Setteponti, 141, 52100 Arezzo, IT
- (72) BETTI, Francesca, I-52100 Arezzo, IT  
LANDGRAF, Günter, 63454 Hanau, DE
- (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- C08G 69/40** → (51) **C08G 69/34**
- 
- (51) **C08G 73/02** (11) **3 077 444 A1\***  
**C07C 211/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14815512.0 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067081 24.11.2014  
(87) WO 2015/084619 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910535 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREN, VERZWEIGTEN, ACYCLISCHEN POLYALKYLENAMINEN UND MISCHUNGEN DAVON*  
• *PREPARATION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT, BRANCHED, ACYCLIC POLYALKYLENAMINES AND MIXTURES THEREOF*

- *PRÉPARATION DE POLYALKYLÉNA-MINES ACYCLIQUES, RAMIFIÉES, DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ ET MÉLANGES DE CELLES-CI*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KING, Stephen W., League City, Texas 77573, US  
ONAM, Sadeka, Midland, Michigan 48642, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 73/02** → (51) **C08G 69/34**

- (51) **C08G 73/10** (11) **3 077 445 A1\***  
**C08G 65/40** **C08L 79/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14824966.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068040 02.12.2014  
(87) WO 2015/084781 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094104  
(54) • *POLYETHERIMIDE MIT VERBESSERTER SCHMELZSTABILITÄT*  
• *POLYETHERIMIDES WITH IMPROVED MELT STABILITY*  
• *POLYÉTHÉRIMIDES PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ À L'ÉTAT FONDU*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) ZHOU, Hao, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
CHELLAMUTHU, Manojkumar, Evansville, Indiana 47620-9367, US  
ROYER, Aaron, Mount Vernon, Indiana 47620-9367, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C08G 77/26** → (51) **A61Q 5/02****C08G 77/388** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **C08G 77/445** (11) **3 077 446 A1\***  
**C08G 63/08** **C08G 63/695**  
**C09D 167/04** **C08L 67/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14805896.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076095 01.12.2014  
(87) WO 2015/082397 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195942  
(54) • *EINE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*  
• *A COATING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) PPG Coatings Europe B.V., Oceanenweg 2, 1047 BB Amsterdam, NL  
Université de Bretagne Sud, B.P. 92116, 56321 Lorient Cedex, FR  
(72) AZEMAR, Fabrice, F-40200 Mimizan, FR  
LINOSSIER, Isabelle, F-56530 Queven, FR  
REHEL, Karine, F-56270 Ploemeur, FR  
FAY, Fabienne, F-56620 Pont Scorff, FR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**C08G 77/46** → (51) **A61Q 5/02****C08G 81/00** → (51) **A61K 47/30****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/12****C08G 101/00** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08H 7/00** (11) **3 077 447 A1\***  
**C07G 1/00** **C08G 18/64**  
**C08L 97/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14868265.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066545 03.12.2014  
(87) WO 2015/083092 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912119 P  
19.06.2014 SE 1450776  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES LIGNINPOLYOLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*  
• *A COMPOSITION IN THE FORM OF A LIGNIN POLYOL, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION SOUS LA FORME D'UN POLYOL DE LIGNINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION*
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI  
(72) GRÜNBAUER, Dr. Henri J.M., NL-3822 TK Amersfoort, NL  
ARESKOGH, Dimitri, S-112 33 Stockholm, SE  
(74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

- (51) **C08J 3/09** (11) **3 077 448 A2\***  
**C08K 3/04** **G02F 1/167**
- (25) En (26) En  
(21) 14820740.0 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003074 18.11.2014  
(87) WO 2015/082048 2015/23 11.06.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13005610  
(54) • *SCHWARZE POLYMERTeilchen*  
• *BLACK POLYMER PARTICLES*  
• *PARTICULES DE POLYMÈRE NOIRES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB  
(72) FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, GB  
NORMAN, Sarah, Didcot OX11 0RT, GB

**C08J 5/18** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08J 5/24** (11) **3 077 449 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14806642.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076566 04.12.2014  
(87) WO 2015/082613 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195613  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FASER-VERSTÄRKTER TEILE AUF BASIS VON CYANATESTER/EPOXID-MISCHUNGEN*

- *METHOD FOR PREPARING FIBER-REINFORCED PARTS BASED ON CYANATE ESTER/EPOXY BLENDS*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PIÈCES RENFORCÉES DE FIBRES À BASE DE MÉLANGES D'ESTER DE CYANATE/EPOXY*
- (71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) ELLINGER, Stefan, CH-3930 Visp, CH  
LA DELFA, Gaetano, CH-3904 Naters, CH  
SOMMER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

**C08J 7/16** (11) **3 077 450 A1\***  
**C08J 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 14802856.6 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075208 20.11.2014  
(87) WO 2015/082230 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224874  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOVALENTEN BE-SCHICHTUNG VON POLYMEREN MIT ZUMINDEST TEILWEISE NUCLEOPHILEN KETTENENDEN, OBERFLÄCHLICH BE-SCHICHTETES SUBSTRAT SOWIE VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN*  
• *METHOD FOR THE COVALENT COATING OF POLYMERS WITH AT LEAST PARTIALLY NUCLEOPHILIC CHAIN ENDS, SURFACE-COATED SUBSTRATE AND POSSIBILITIES OF USE*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT COVALENT DE POLYMÈRES À TERMINAISONS DE CHAÎNES AU MOINS PARTIELLEMENT NUCLEOPHILES, SUBSTRAT REVÊTU EN SURFACE, ET UTILISATIONS POSSIBLES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) STORSBERG, Joachim, 55286 Wörrstadt, DE  
BOHRISCH, Jörg, 10557 Berlin, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresenhöhe 11a, 80339 München, DE

**C08J 7/18** → (51) **C08J 7/16****C08J 9/00** → (51) **A01G 9/10****C08J 9/04** → (51) **C08J 9/22****C08J 9/16** → (51) **C08J 9/22****C08J 9/20** → (51) **C08J 9/22**

- (51) **C08J 9/22** (11) **3 077 451 A1\***  
**C08J 9/04** **B29C 44/34**  
**C08J 9/232** **C08J 9/16**  
**C08J 9/20**

- (25) De (26) De  
(21) 14806261.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076333 03.12.2014  
(87) WO 2015/082509 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225132  
(54) • *VORSCHÄUMUNG VON POLY(METH)ACRYLIMID-PARTIKELN FÜR DAS ANSCHLIESSENDE FORMSCHÄUMEN IN GESCHLOSSENEN WERKZEUGEN*

- *PREFOAMING OF POLY(METH)ACRYLIMIDE PARTICLES FOR SUBSEQUENT FOAM MOULDING IN CLOSED TOOLS*
  - *PROCESSUS DE PRÉ-MOUSSAGE DE PARTICULES DE POLY(MÉTH)ACRYLIMIDE POUR EFFECTUER ENSUITE LE MOUSSAGE DANS DES MOULES FERMÉS*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BERNHARD, Kay, 64291 Darmstadt, DE  
LIEBL, Ina, 64347 Griesheim, DE  
HOLLEYN, Denis, 65558 Balduinstein, DE  
SEIPEL, Christoph, 64832 Babenhausen, DE

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/22**

- (51) **C08J 11/00** (11) **3 077 452 A1\***  
**B29B 17/04** **B29B 13/02**  
**B29B 13/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14868161.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066580 04.12.2014  
(87) WO 2015/083109 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 LV 130206  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTVULKANISIERUNG VON KAUTSCHUK UND ENTVULKANISIERUNGSKATALYSATOR FÜR SOLCH EINEN ZWECK*  
• *METHOD FOR DEVULCANIZATION OF RUBBER AND DEVULCANIZATION CATALYST FOR SUCH PURPOSE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉVULCANISATION DE CAOUTCHOUC ET CATALYSEUR DE DÉVULCANISATION*
- (71) Jevmenovs, Igors, Jurkalnes 15/25 - 111, 1046 Riga, LV  
Ozernovs, Olegs, Dammes 38/22, 1067 Riga, LV
- (72) OZERNOVS, Olegs, LV-1067 Riga, LV  
(74) Kuzjukevica, Lucija, PETERSONA PATENTS Ausekla 2-2, 1010 Riga, LV

**C08J 11/02** → (51) **C08F 6/00****C08J 11/02** → (51) **C08F 6/10****C08J 11/18** → (51) **C08F 8/50****C08J 11/22** → (51) **C08F 8/50****C08K 3/04** → (51) **C08J 3/09****C08K 3/36** → (51) **C08F 279/02**

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 077 453 A1\***  
**C08K 5/12** **C08K 5/1535**  
**C08L 27/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14808982.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076694 05.12.2014  
(87) WO 2015/082676 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196036  
(54) • *WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG, DIE TETRAHYDROFURANDERIVATE UND 1,2-CYCLOHEXANDICARBONSÄUREESTER ENTHÄLT*  
• *SOFTENER COMPOSITION WHICH CONTAINS TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES AND 1,2-CYCLOHEXANE DICARBOXYLIC ACID ESTERS*

- *COMPOSITION DE PLASTIFIANT QUI CONTIENT DES DÉRIVÉS DU TÉTRAHYDROFURANE ET DE L'ESTER D'ACIDE 1,2-CYCLOHEXANE DICARBOXYLIQUE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WAGNER, Jochen, 66957 Ruppertsweiler, DE  
BREITSCHEIDEL, Boris, 67165 Waldsee, DE  
BOHN, Martin Alexander, 68161 Mannheim, DE  
BLANK, Benoit, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE  
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08K 5/00** (11) **3 077 454 A1\***  
**C08J 5/18** **B65D 65/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14824620.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068848 05.12.2014  
(87) WO 2015/085204 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912689 P  
(54) • *FLUORESZIERENDER INDIKATOR FÜR WASSERLÖSLICHE FILME, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ARTIKEL*  
• *FLUORESCENT TRACER FOR WATER-SOLUBLE FILMS, RELATED METHODS, AND RELATED ARTICLES*  
• *TRACEUR FLUORESCENT POUR FILMS HYDROSOLUBLES, PROCÉDÉS ASSOCIÉS ET ARTICLES ASSOCIÉS*
- (71) Monosol, LLC, 707 E. 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
- (72) LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US  
BULLOCK, Stephen, Attleboro MA 02703, US  
ZEESE, Nicholas, Michigan City, IN 46360, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C08K 5/00** → (51) **A47L 15/42****C08K 5/04** → (51) **C08G 18/28****C08K 5/07** → (51) **C08G 18/28****C08K 5/10** → (51) **C08G 18/28****C08K 5/12** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/14** → (51) **C08L 23/08****C08K 5/1535** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/16** → (51) **C08F 2/40****C08K 5/16** → (51) **C08G 18/28****C08K 5/3432** → (51) **C08F 2/40****C08K 5/42** → (51) **C08G 18/48****C08K 5/56** → (51) **C09D 183/04****C08L 1/08** → (51) **B01J 13/04****C08L 7/00** → (51) **C08F 8/50****C08L 9/00** (11) **3 077 455 A1\***  
**C08F 136/06** **C08F 2/00**  
**C08F 4/54** **C08F 4/70**  
**B60C 1/00** **C08F 2/38**  
**C08F 2/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14824189.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068297 03.12.2014  
(87) WO 2015/084922 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911205 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN AUS CIS-1,4-POLYBUTADIEN UND SYNDIOTAKTISCHEM 1,2-POLYBUTADIEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING BLENDS OF CIS-1,4-POLYBUTADIENE AND SYNDIOTACTIC 1,2-POLYBUTADIENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉLANGES DE CIS-1,4-POLYBUTADIÈNE ET DE 1,2-POLYBUTADIÈNE SYNDIOTACTIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MCCAULEY, Kevin Michael, Akron, Ohio 44313, US  
LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 9/00** → (51) **C08F 279/02****C08L 19/00** → (51) **C08F 8/50****C08L 23/08** (11) **3 077 456 A1\***  
**C08L 31/04** **C08K 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 13808407.4 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072988 04.12.2013  
(87) WO 2015/084336 2015/23 11.06.2015  
(54) • *WÄRMERESISTENTE ETHYLENVINYL-ACETATCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *HEAT RESISTANT ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*  
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE RÉSISTANTE À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ORIANI, Steven R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US  
STEWART, Mark Aaron, Wilmington, Delaware 19806, US
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**C08L 23/12** (11) **3 077 457 A1\***  
**C08L 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14808916.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076112 01.12.2014

- (87) WO 2015/082403 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195768  
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER FARBHAFTUNG*  
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH EXCELLENT PAINT ADHESION*  
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE ADHÉRENCE DE LA PEINTURE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT  
KNIIESEL, Claudia, A-4020 Linz, AT  
MILEVA, Daniela, A-4040 Linz, AT  
GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, AT
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08L 23/12** → (51) **C08F 110/06**
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **3 077 458 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805597.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076111 01.12.2014  
(87) WO 2015/082402 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195767  
(54) • *POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUM LACKIEREN OHNE GRUNDIERUNG*  
• *POLYPROPYLENE COMPOSITION SUITABLE FOR PRIMERLESS PAINTING*  
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLENE CONVENANT POUR LA PEINTURE SANS COUCHE PRIMAIRE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) GLOGER, Dietrich, 4020 Linz, AT  
KNIIESEL, Claudia, A-4020 Linz, AT  
GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT  
MILEVA, Daniela, A-4040 Linz, AT
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08L 27/06** → (51) **C08K 5/00**
- 
- (51) **C08L 31/04** (11) **3 077 459 A1\***  
**C10L 1/10** **C10L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14812661.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066638 05.12.2014  
(87) WO 2015/083131 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT MI20132043  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ETHYLEN-VINYLCETAT-COPOLYMEREN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTI-GELIERADDITIVE VON PARAFFINISCHEN ROHÖLEN*  
• *COMPOSITIONS BASED ON ETHYLENE-VINYL ACETATE COPOLYMERS AND THEIR USE AS ANTI-GELLING ADDITIVES OF PARAFFINIC CRUDE OILS*  
• *COMPOSITIONS À BASE DE COPOLY-MÈRES D'ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE ET LEUR UTILISATION COMME ADJUVANTS ANTI-GÉLIFIANTS D'HUILES PARAFFINIQUES BRUTES*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT  
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) MARIANI, Paolo, I-20131 Milano, IT  
AGNOLI, Michela, I-37131 Verona, IT  
CASALINI, Alessandro, I-46100 Mantova, IT  
MERLINI, Massimo, I-20133 Milano, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
- 
- C08L 31/04** → (51) **C08L 23/08**
- 
- C08L 33/14** → (51) **G01N 27/30**
- 
- C08L 51/04** → (51) **C08F 279/02**
- 
- C08L 51/06** → (51) **C08F 255/10**
- 
- C08L 67/04** → (51) **C08G 77/445**
- 
- C08L 77/08** → (51) **C08G 69/34**
- 
- C08L 79/08** → (51) **C08G 73/10**
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **3 077 460 A1\***  
**C09D 183/04** **C07F 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825403.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/053141 03.12.2014  
(87) WO 2015/082837 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362008  
(54) • *IN GEGENWART VON WASSER ODER LUFTFEUCHTIGKEIT HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG*  
• *SILICONE COMPOSITION THAT CAN BE CURED IN THE PRESENCE OF WATER OR ATMOSPHERIC MOISTURE*  
• *COMPOSITION SILICONE DURCISSABLE EN PRESENCE D'EAU OU D'HUMIDITE DE L'AIR*
- (71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69922 Villeurbanne, FR  
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MONTEIL, Vincent, F-69003 Lyon, FR  
SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR  
MONDIERE, Aurélie, F-69003 Lyon, FR  
IRELAND, Tania, F-38110 Cessieu, FR  
SEGGIO, Anne, F-69007 Lyon, FR
- (74) Mekki, Boualem, et al, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR
- 
- C08L 83/12** → (51) **A61Q 5/02**
- 
- C08L 91/00** → (51) **C08F 255/10**
- 
- C08L 97/00** → (51) **C08H 7/00**
- 
- C09B 67/22** → (51) **C09B 67/46**
- 
- (51) **C09B 67/46** (11) **3 077 461 A1\***  
**C08F 2/44** **G02F 1/167**  
**G02B 26/00** **C09B 67/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14827729.6 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/003073 18.11.2014  
(87) WO 2015/082047 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13005608  
(54) • *FARBIGE ODER SCHWARZE PARTIKEL*  
• *COLOURED OR BLACK PARTICLES*  
• *PARTICULES COLORÉES OU NOIR*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast BT7 1NN, GB
- (72) FARRAND, Louise Diane, Blandford Forum Dorset DT11 7BW, GB  
TOPPING, Claire, Southampton SO16 7BF, GB  
NORMAN, Sarah, Didcot OX11 0RT, GB
- 
- C09C 1/00** → (51) **B42D 25/373**
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **3 077 462 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14816127.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/003216 03.12.2014  
(87) WO 2015/082063 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13005689  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSMITTELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A COATING AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU DE REVÊTEMENT*
- (71) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE  
(72) BAUM, Rüdiger, 68753 Waghäusel, DE  
HAHN, Peter Erich, 68626 Lampertheim, DE  
WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE
- 
- (51) **C09D 5/08** (11) **3 077 463 A2\***  
**C09D 163/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14805601.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076121 01.12.2014  
(87) WO 2015/082409 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195542  
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHEN IN CHEMISCHEN ANLAGEN*  
• *COATING METHOD FOR SURFACES IN CHEMICAL INSTALLATIONS*  
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SURFACES DANS DES INSTALLATIONS CHIMIQUES*
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) WRIGHT, Anthony Colin, Newcastle-upon-tyne Tyne and Wear NE15 7DR, GB  
UNTHANK, Matthew George, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 1EF, GB  
CAMERON, Colin, Stocksfield Northumberland NE43 7EN, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 077 464 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14824504.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000257 02.12.2014  
(87) WO 2015/082780 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1302812

(54) • ARTIKEL MIT SCHMUTZABWEISENDEN  
EIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG IM  
WASSER UND INSBESONDERE IM MEER  
• ITEM HAVING ANTI-SOILING PROP-  
ERTIES AND INTENDED FOR AQUATIC  
AND PARTICULARLY OCEAN USE  
• ARTICLE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS  
ANTISALISSURES ET DESTINÉ À ÊTRE  
UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS  
AQUATIQUES EN PARTICULIER MARINES

(71) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue  
Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR  
(72) MONDIERE, Aurélie, 69003 Lyon, FR  
IRELAND, Tania, 38110 Cessieu, FR  
SEGGIO, Anne, 69007 Lyon, FR  
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France  
Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères  
Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(51) **C09D 5/18** (11) **3 077 465 A1\***  
**C09D 7/12** **C09K 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 14811799.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076454 03.12.2014  
(87) WO 2015/082561 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013113463  
(54) • BESCHICHTUNGSSTOFF MIT BRAND-  
SCHUTZEIGENSCHAFTEN  
• COATING MATERIAL WITH FIRE-  
PROOFING PROPERTIES  
• SUBSTANCE DE REVÊTEMENT DOTÉE DE  
PROPRIÉTÉS IGNIFUGES  
(71) Strohhos Produktentwicklung GmbH, Müh-  
lenstraße 10, 17192 Waren/Müritz, DE  
(72) LOSEHAND, Christian, 17192 Waren/Müritz,  
DE  
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patent-  
anwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Ro-  
stock, DE

**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/18**

**C09D 11/328** → (51) **B41M 7/00**

**C09D 11/50** → (51) **B42D 25/373**

**C09D 11/52** → (51) **C09K 11/02**

**C09D 11/54** → (51) **B41M 5/00**

**C09D 101/08** → (51) **B01J 13/04**

(51) **C09D 127/12** (11) **3 077 466 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898599.9 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088504 04.12.2013  
(87) WO 2015/081511 2015/23 11.06.2015  
(54) • WÄSSRIGE REIBUNGSARME BESCHICH-  
TUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-  
KABEL  
• AQUEOUS LOW FRICTION COATING FOR  
TELECOMMUNICATION CABLES

• REVÊTEMENT AQUEUX A FAIBLE FROT-  
TEMENT POUR CÂBLES DE TELECOM-  
MUNICATIONS  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
(72) YU, Zhigang, Shanghai 200233, CN  
WANG, Yaming, Shanghai 200233, CN  
CAI, Wei, Shanghai 200233, CN  
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**C09D 133/08** → (51) **B05B 1/14**

**C09D 163/00** → (51) **C08G 59/06**

**C09D 163/00** → (51) **C09D 5/08**

**C09D 167/04** → (51) **C08G 77/445**

(51) **C09D 167/08** (11) **3 077 467 A1\***  
**C09F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816144.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076431 03.12.2014  
(87) WO 2015/082553 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PCT/EP2013/075430  
(54) • TROCKNERZUSAMMENSETZUNG UND  
VERWENDUNG DAVON  
• DRIER COMPOSITION AND USE  
THEREOF  
• COMPOSITION DE SICCATIF ET SON  
UTILISATION  
(71) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14,  
1422 AD Uithoorn, NL  
(72) ANG, Tjian Hong, NL-1333 NA Almere, NL  
WEIJNEN, John, NL-2408 KA Alphen aan  
den Rijn, NL  
(74) Lesthaeghe, David, et al, De Clercq &  
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830  
Sint-Martens-Latem, BE

**C09D 175/04** → (51) **B05B 1/14**

**C09D 177/08** → (51) **C08G 69/34**

(51) **C09D 183/04** (11) **3 077 468 A2\***  
**C08K 5/56**  
(25) En (26) En  
(21) 14806600.4 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076120 01.12.2014  
(87) WO 2015/082408 2015/23 11.06.2015  
(88) 14.04.2016  
(30) 03.12.2013 EP 13195539  
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER  
GEALTERTEN BESCHICHTUNG AUF EI-  
NEM SUBSTRAT UND BESCHICHTUNGS-  
ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWEN-  
DUNG IN DIESEM VERFAHREN  
• A METHOD FOR COATING AN AGED  
COATING LAYER ON A SUBSTRATE, AND  
A COATING COMPOSITION SUITABLE  
FOR USE IN THIS METHOD  
• PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE  
COUCHE DE REVÊTEMENT VIEILLIE SUR  
UN SUBSTRAT ET COMPOSITION DE

REVÊTEMENT APPROPRIÉE POUR ÊTRE  
UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-  
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) JONES, Phillip Keith, Jarrow Tyne and Wear  
NE32 4UX, GB  
HAMBLETT, Paul James, Jarrow Tyne and  
Wear NE32 5HY, GB  
HAMILTON, Lindsay, Crook Durham DL15  
0UN, GB  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,  
6824 BM Arnhem, NL

**C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**

**C09F 9/00** → (51) **C09D 167/08**

**C09J 4/06** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 077 469 A1\***  
**B32B 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14798903.2 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074771 17.11.2014  
(87) WO 2015/082200 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113532  
(54) • VORLÄUFERVERBUNDMATERIAL, VER-  
BUNDMATERIAL, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINES VORLÄUFERVER-  
BUNDMATERIALS, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERI-  
ALS UND VERWENDUNG EINES VOR-  
LÄUFERVERBUNDMATERIALS UND EI-  
NES VERBUNDMATERIALS  
• PRECURSOR COMPOSITE MATERIAL,  
COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR  
PRODUCING A PRECURSOR COMPOSITE  
MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A  
COMPOSITE MATERIAL AND USE OF A  
PRECURSOR COMPOSITE MATERIAL  
AND OF A COMPOSITE MATERIAL  
• MATÉRIAU COMPOSITE PRÉCURSEUR,  
MATÉRIAU COMPOSITE, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPO-  
SITE PRÉCURSEUR, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPO-  
SITE, ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU  
COMPOSITE PRÉCURSEUR ET D'UN  
MATÉRIAU COMPOSITE

(71) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrü-  
ckenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE  
(72) SCHUHMANN, Michael, 90613 Grossshabers-  
dorf, DE  
HERMANN, Christian, 91330 Eggolsheim,  
DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **3 077 470 A1\***  
**C09J 151/06** **C09J 133/06**  
**C08F 220/18**

(25) De (26) De  
(21) 14799792.8 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075005 19.11.2014  
(87) WO 2015/082219 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224774  
(54) • MEHRSCICHTIGES PRODUKT  
• MULTI-LAYER PRODUCT  
• PRODUIT MULTICOUCHE

- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) PAPENBROOCK, Marten, 20253 Hamburg, DE  
PRENZEL, Dr. Alexander, 22529 Hamburg, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 077 471 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867977.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067910 01.12.2014  
(87) WO 2015/084720 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249364  
(54) • *KLEBEFOLIE, VERSTÄRKUNGSREPARATURBAND UND VERSTÄRKTES BAUMATERIAL*  
• *ADHESIVE SHEET, REINFORCING REPAIR TAPE, AND REINFORCED BUILDING MATERIAL*  
• *FEUILLE ADHÉSIVE, BANDE RÉPARATRICE DE RENFORCEMENT, ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION RENFORCÉ*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WATANABE, Norihisa, Tokyo 141-8684, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **B32B 7/12****C09J 133/06** → (51) **C09J 7/02****C09J 151/00** → (51) **B32B 7/12****C09J 151/00** → (51) **C08F 265/06****C09J 151/06** → (51) **C08F 255/10****C09J 151/06** → (51) **C09J 7/02****C09J 175/08** → (51) **C08G 18/50****C09J 177/08** → (51) **C08G 69/34**

- (51) **C09K 8/05** (11) **3 077 472 A1\***  
**C01D 17/00** **C07C 51/42**  
**E21B 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13818629.1 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076445 19.12.2013  
(87) WO 2015/084416 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361910976 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CÄSIUMFORMIAT AUS EINER GEMISCHTEN ALKALIMETALL-METHYLFORMIAT-MISCHUNG*  
• *METHODS TO RECOVER CESIUM FORMATE FROM A MIXED ALKALI METAL FORMATE BLEND*  
• *PROCÉDÉS DE RÉCUPÉRATION DE FORMIATE DE CÉSIIUM À PARTIR D'UN MÉLANGE DE FORMIATES DE MÉTAL ALCALIN MIXTE*

- (71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210, US  
(72) BAKKE, Bart F, The Woodlands, TX 77382, US

- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **C09K 8/506** (11) **3 077 473 A1\***  
**C09K 8/508** **E21B 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14867888.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NO 2014/050224 03.12.2014  
(87) WO 2015/084180 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 NO 20131607  
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR UNTERIRDISCHE BOHRLÖCHER*  
• *SEALANT MATERIAL FOR SUBTERRANEAN WELLS*  
• *MATIÈRE DE SCELLEMENT POUR PUITS SOUTERRAINS*  
(71) Wellcem AS, Postboks 1215 Sluppen, 7462 Trondheim, NO  
(72) PHAN, Xuyen Kim, N-4050 Sola, NO  
XIE, Minli, N-4316 Sandnes, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

**C09K 8/508** → (51) **C09K 8/506****C09K 8/62** → (51) **C09K 8/64**

- (51) **C09K 8/64** (11) **3 077 474 A1\***  
**C09K 8/70** **E21B 43/267**  
**C09K 8/62**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825368.5 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/052578 10.10.2014  
(87) WO 2015/082783 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362262  
(54) • *VERFAHREN ZUM BRECHEN VON GESTEIN*  
• *METHOD FOR FRACTURING ROCKS*  
• *METHODE DE FRACTURATION DE ROCHES*  
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevois, FR  
(72) LEON, Jean-François, F-64000 Pau, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09K 8/70** → (51) **C09K 8/64**

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 077 475 A1\***  
**C09K 11/06** **C09D 11/52**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14799670.6 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003015 11.11.2014  
(87) WO 2015/082037 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13005696  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMEREN BINDEMittel MIT ACRYL-UND/ODER METHACRYLSÄUREESTER-EINHEITEN*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING A POLYMERIC BINDER WHICH COMPRISES ACRYLIC AND/OR METHACRYLIC ACID ESTER UNITS*

- *COMPOSITIONS CONTENANT UN LIANT POLYMÈRE QUI COMPREND DES UNITÉS D'ESTER D'ACIDE ACRYLIQUE ET/OU MÉTHACRYLIQUE*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE  
LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, DE  
LEONHARD, Christoph, 69121 Heidelberg, DE  
MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, GB

- (51) **C09K 11/02** (11) **3 077 476 A1\***  
**C09K 11/56** **C09K 11/88**  
(25) En (26) En  
(21) 14809375.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076655 04.12.2014  
(87) WO 2015/082656 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195737  
(54) • *MIT LIGANDEN VON FUNKTIONALISIERBAR ERWEITERTER AFFINITÄT KOMPLEXIERTE NANOPARTIKEL UND VERWENDUNG DAVON*  
• *NANOPARTICLES COMPLEXED WITH FUNCTIONALIZABLE ENHANCED AFFINITY LIGANDS AND USE THEREOF*  
• *NANOPARTICULES COMPLEXÉES À DES LIGANDS FONCTIONNALISABLES À AFFINITÉ AMÉLIORÉE ET LEUR UTILISATION*  
(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR  
(72) NADAL, Brice, F-75005 Paris, FR  
GRAZON, Chloé, F-75005 Paris, FR  
DEVILLE, Stéphanie, F-75005 Paris, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 077 477 A1\***  
**H01L 51/50**  
(25) De (26) De  
(21) 14808490.8 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003148 26.11.2014  
(87) WO 2015/082056 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13005697  
(54) • *VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*  
• *COMPOSÉS ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) PFISTER, Jochen, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE  
STIEBER, Frank, 64683 Einhausen, DE  
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE  
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE  
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE

**C09K 11/06** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/56** → (51) **C09K 11/02****C09K 11/59** → (51) **C09K 11/80**

- (51) **C09K 11/80** (11) **3 077 478 A1\***  
**C09K 11/59**  
(25) De (26) De  
(21) 14799173.1 (22) 18.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/074911 18.11.2014  
(87) WO 2015/082209 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113382  
(54) • *LEUCHTSTOFFMISCHUNG, LICHT EMIT-  
TIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT  
MIT EINER LEUCHTSTOFFMISCHUNG  
UND STRASSENLATERNE MIT EINER  
LEUCHTSTOFFMISCHUNG*  
• *LUMINESCENT-SUBSTANCE MIXTURE,  
LIGHT-EMITTING SEMICONDUCTOR  
COMPONENT HAVING A LUMINESCENT-  
SUBSTANCE MIXTURE, AND  
STREETLAMP HAVING A LUMINESCENT-  
SUBSTANCE MIXTURE*  
• *MÉLANGE DE SUBSTANCES LUMINES-  
CENTES, COMPOSANT À SEMI-CONDUCT-  
TEUR ÉLECTROLUMINESCENT COMPRE-  
NANT UN MÉLANGE DE SUBSTANCES  
LUMINESCENTES ET RÉVÉRBÈRE  
COMPRENANT UN MÉLANGE DE  
SUBSTANCES LUMINESCENTES*

- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-  
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) RÖMER, Rebecca, 86150 Augsburg, DE  
HUCKENBECK, Barbara, 86159 Augsburg,  
DE  
LANGE, Stefan, 86157 Augsburg, DE  
CUI, Hailing, 93051 Regensburg, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**C09K 11/88** → (51) **C09K 11/02**

**C09K 21/00** → (51) **C09D 5/18**

**C10B 7/10** → (51) **C10B 47/44**

(51) **C10B 47/18** (11) **3 077 479 A1\***  
**C10B 53/02** **B01F 7/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14805879.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075982 28.11.2014  
(87) WO 2015/082355 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362090  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
GRÜNER KOHLE ZUR LANDWIRT-  
SCHAFTLICHEN VERWENDUNG*  
• *DEVICE FOR PRODUCING GREEN COAL  
FOR AGRICULTURAL USE*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE  
CHARBON VERT À USAGE AGRICOLE*  
(71) Mansour, Rawya Lofty, Le Victoria 13 Bd  
Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC  
(72) Mansour, Rawya Lofty, 98000 Monaco, MC  
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12  
Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

**C10B 47/28** → (51) **C10B 47/44**

(51) **C10B 47/44** (11) **3 077 480 A2\***  
**C10B 53/07** **C02F 11/10**  
**C10B 47/28** **C10J 3/06**  
**C10B 7/10** **B09B 3/00**

- (25) Fi (26) En  
(21) 14868020.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/000037 04.12.2014

(87) WO 2015/082755 2015/23 11.06.2015

- (88) 30.07.2015  
(30) 04.12.2013 FI 20130369  
(54) • *PYROLYSEVORRICHTUNG*  
• *PYROLYSIS APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PYROLYSE*  
(71) Ecomation OY, Salorankatu 6, 24240 Salo, FI  
(72) VÄNTTINEN, Juhani, FI-51940 Härkälä, FI  
TOMMI, Pajala, FI-24100 Salo, FI  
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari  
Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

**C10B 53/02** → (51) **C10B 47/18**

**C10B 53/07** → (51) **C10B 47/44**

**C10G 1/06** → (51) **C07C 53/02**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 077 481 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14867446.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068331 03.12.2014  
(87) WO 2015/084935 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096763  
(54) • *GLEICHLAUFENDES ADIABATISCHES RE-  
AKTIONSSYSTEM ZUR UMWANDLUNG  
VON TRIACYLGLYCERIDREICHEN ROH-  
STOFFEN*  
• *CO-CURRENT ADIABATIC REACTION  
SYSTEM FOR CONVERSION OF TRIACYL-  
GLYCERIDES RICH FEEDSTOCKS*  
• *SYSTÈME COCOURANT DE RÉACTION  
ADIABATIQUE POUR LA CONVERSION DE  
MATIÈRES PREMIÈRES RICHES EN  
TRIACYLGLYCÉRIDES*

- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad  
Street, Bloomfield, NJ 07003-3096, US  
(72) GREENE, Marvin, I., Clifton, NJ 07013, US  
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**C10G 3/00** → (51) **C07C 53/02**

**C10G 11/18** → (51) **C10G 55/06**

(51) **C10G 21/00** (11) **3 077 482 A1\***

- C10G 53/06** **C10G 21/02**  
**C10G 21/14** **C10G 21/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14808564.0 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075850 27.11.2014  
(87) WO 2015/082312 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362028  
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DE-  
ASPHALTIERUNG IN REIHE*  
• *METHOD OF SELECTIVE DEASPHALTING  
IN SERIES*  
• *PROCEDE DE DESASPHALTAGE  
SELECTIF EN CASCADE*  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR  
(72) MEDRIGNAC, Isabelle, F-69970 Chaponnay,  
FR  
MAJCHER, Jerome, F-69008 Lyon, FR

**C10G 21/00** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 21/00** → (51) **C10G 55/06**

**C10G 21/02** → (51) **C10G 21/00**

**C10G 21/12** → (51) **C10G 21/00**

(51) **C10G 21/14** (11) **3 077 483 A1\***  
**C10G 21/00** **C10G 47/30**  
**C10G 47/02** **C10G 49/04**  
**C10G 49/16** **C10G 53/06**  
**C10G 67/04** **C10G 67/14**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14802928.3 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075859 27.11.2014  
(87) WO 2015/082314 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362030  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES  
SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFAUS-  
GANGSMATERIALS MIT SELEKTIVER DE-  
ASPHALTIERUNG IN SERIE MIT RECYC-  
LING EINES DEASPHALTIERTEN SCHNIT-  
TES*  
• *METHOD FOR CONVERTING A HEAVY  
HYDROCARBON FEEDSTOCK INCOR-  
PORATING SELECTIVE DEASPHALTING  
IN SERIES WITH RECYCLING OF A  
DEASPHALTED CUT*  
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UNE  
CHARGE HYDROCARBONÉE LOURDE  
INTEGRANT UN DESASPHALTAGE  
SELECTIF EN CASCADE AVEC RECY-  
CLAGE D'UNE COUPE DESASPHALTEE*  
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de  
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MAJCHER, Jerome, F-69008 Lyon, FR  
MEDRIGNAC, Isabelle, F-69970 Chaponnay,  
FR  
FEUGNET, Frederic, F-69004 Lyon, FR

**C10G 21/14** → (51) **C10G 21/00**

**C10G 47/02** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 47/30** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 49/04** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 49/16** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 53/06** → (51) **C10G 21/00**

**C10G 53/06** → (51) **C10G 21/14**

(51) **C10G 55/06** (11) **3 077 484 A1\***  
**C10G 11/18** **C10G 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14816034.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068034 02.12.2014  
(87) WO 2015/084779 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910676 P  
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR LÖ-  
SUNGSMITTELDEASPHALTIERUNG UND  
ZUM KATALYTISCHEN WIRBELSCHICHT-  
CRACKEN ZUR HERSTELLUNG VON  
LEICHTEN OLEFINEN*  
• *INTEGRATED SOLVENT-DEASPHALTING  
AND FLUID CATALYTIC CRACKING  
PROCESS FOR LIGHT OLEFIN  
PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE DÉASPHALTAGE  
AU SOLVANT ET DE CRAQUAGE CATA-  
LYTIQUE FLUIDE PERMETTANT LA  
PRODUCTION D'OLÉFINES LÉGÈRES*

- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop, South Houston, TX 44096, US
- (72) SHAFI, Raheel, Manama, BH  
BOURANE, Abdenour, Ras Tanura, SA  
AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran 31311, SA  
ABUDAWOUD, Raed, Dhahran 31311, SA
- (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C10G 65/12** (11) **3 077 485 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802798.0 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065620 14.11.2014  
(87) WO 2015/084564 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911128 P  
(54) • HYDROCRACKEN VON GASÖLEN MIT ERHÖHTER DESTILLATAUSBEUTE  
• HYDROCRACKING OF GAS OILS WITH INCREASED DISTILLATE YIELD  
• HYDROCRAQUAGE DES GAS-OILS À UN RENDEMENT DE PRODUITS DISTILLÉS ACCRU
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) VIJAY, Rohit, Bridgewater, NJ 08807, US  
DANDEKAR, Ajit Bhaskar, Falls Church, VA 22042, US  
DAAGE, Michel, Hellertown, PA 18055, US  
OLIVERI, Christopher G., Humble, TX 77396, US  
ELIA, Christine Nicole, Bridgewater, NJ 08807, US  
LACY, Darryl Donald, Easton, PA 18045, US  
WEIGEL, Scott J., Allentown, PA 18104, US  
FINGLAND, Bradley R., Jackson, MS 49202, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**C10G 67/04** → (51) **C10G 21/14**

**C10G 67/14** → (51) **C10G 21/14**

**C10J 3/06** → (51) **C10B 47/44**

**C10K 3/04** → (51) **C07C 53/02**

**C10L 1/10** → (51) **C08L 31/04**

**C10L 1/18** → (51) **C08L 31/04**

- (51) **C10L 1/19** (11) **3 077 486 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867590.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/067959 01.12.2014  
(87) WO 2015/084738 2015/23 11.06.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094290  
31.03.2014 US 201414231279  
(54) • BRENNERBRENNSTOFF AUS PALMKERN-METHYLESTER  
• PALM KERNEL METHYL ESTER TORCH FUEL  
• COMBUSTIBLE POUR FLAMBEAU À BASE D'ESTER MÉTHYLIQUE DE PALMISTE

- (71) Lamplight Farms Incorporated, 4900 N. Lilly Road, Menomonee Falls, WI 53051-7035, US
- (72) KIMMEL, Adam S., Union Grove, WI 53182, US  
FINDLEY, Howard M., III, Mason, OH 45040, US
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

- (51) **C10L 9/08** (11) **3 077 487 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809138.2 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/050782 14.11.2014  
(87) WO 2015/084162 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201313998761  
(54) • TORREFIZIERUNGS-/VERGASUNGSSYSTEM  
• TORREFACTION/GASSIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE SÉCHAGE/GAZEIFICATION
- (71) Clean Electricity Generation UK Ltd, Rivermead House 7 Lewis Court, Grove Park Enderby, Leicestershire LE19 1SD, GB
- (72) BALON, Thomas, Pembroke, New Hampshire 03275, US  
BUTLER, Neil, London Greater London E14 6JN, GB
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**C10M 133/04** → (51) **C10M 137/00**

- (51) **C10M 137/00** (11) **3 077 488 A1\***  
**C10M 133/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14868196.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068604 04.12.2014  
(87) WO 2015/085083 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912698 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• COMPOSITION AND METHOD OF FORMING THE SAME  
• COMPOSITION ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HOEY, Michael Dennis, Maplewood, NJ 07040, US  
SCANLON, Eugene, Mamaroneck, NY 10543, US  
MENSAH, Frederick, White Plains, NY 10601, US  
BROWN, Douglas, S., Tuxedo Park, NY 10987, US  
JUNG, Alfred, Karl, Carmel, NY 10512, US  
SEIBEL, Shaun, Robert, Yorktown Heights, NY 10598, US  
HASENHUETL, Patrick, Daniel, 56377 Nassau Lahn, DE  
SCHMITT, Ralf Lorenz, CH-4125 Riehen, CH
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C11B 1/02** (11) **3 077 489 A2\***  
**C11B 3/02** **C11B 3/12**  
**C11C 1/00** **C11C 3/00**  
**C12P 7/64** **A23L 33/10**  
**A23K 10/40** **A61K 8/99**  
**A61K 31/202**

- (25) En (26) En  
(21) 14828057.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/082770 04.12.2014  
(87) WO 2015/083843 2015/23 11.06.2015  
(88) 17.09.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251401  
(54) • DIHOMO-LINOLENSÄURE-HALTIGES MIKROBIELLES ÖL UND DIHOMO-LINOLENSÄURE-HALTIGE MIKROBIELLE BIOMASSE  
• DIHOMO-LINOLENIC ACID-CONTAINING MICROBIAL OIL AND DIHOMO-LINOLENIC ACID-CONTAINING MICROBIAL BIOMASS  
• HUILE MICROBIENNE CONTENANT DE L'ACIDE DIHOMO-LINOLÉNIQUE ET BIOMASSE MICROBIENNE CONTENANT DE L'ACIDE DIHOMO-LINOLÉNIQUE
- (71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
- (72) SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP  
FUKAE, Takuro, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP  
OHTSUKA, Naomi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP  
YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP  
IKEDA, Rie, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C11B 1/10** → (51) **A61K 31/202**

**C11B 3/02** → (51) **C11B 1/02**

**C11B 3/12** → (51) **C11B 1/02**

**C11C 1/00** → (51) **C11B 1/02**

**C11C 3/00** → (51) **C11B 1/02**

**C11D 1/655** → (51) **C11D 3/34**

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 077 490 A1\***  
**C11D 3/42** **C11D 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14802655.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075487 25.11.2014  
(87) WO 2015/082251 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321279  
(54) • REINIGUNGSADDITIVE IN FORM EINER FOLIE  
• CLEANING ADDITIVES IN THE FORM OF A SHEET  
• ADDITIFS DE LAVAGE SOUS FORME DE FEUILLE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MCNAMEE, Patrick, County Cork, IE  
LE GUERLÉDAN, Lauriane, Cork, IE

- (51) **C11D 3/04** (11) **3 077 491 A1\***  
**C11D 3/12** **C11D 3/37**  
**C11D 3/39** **C11D 3/395**  
**C11D 11/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14815271.3 (22) 03.12.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/076417 03.12.2014

(87) WO 2015/082548 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FR 1362177

- (54) • *VERWENDUNG EINES ALKALISCHEN OXIDIERENDEN GELS ZUM ENTFERNEN EINES BIOFILMS AUF DER OBERFLÄCHE EINES FESTKÖRPERSUBSTRATS*
- *USE OF AN OXIDISING ALKALINE GEL TO REMOVE A BIOFILM ON A SURFACE OF A SOLID SUBSTRATE*
- *UTILISATION D'UN GEL ALCALIN OXYDANT POUR ELIMINER UN BIOFILM SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT SOLIDE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) LUDWIG, Amélie, F-13300 Salon De Provence, FR  
GOETTMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR

FRANCES, Fabien, F-30340 Rousson, FR  
CASTELLANI, Romain, F-06250 Mougins, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C11D 3/04** → (51) **B09C 1/02**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 3/04**

(51) **C11D 3/18** (11) **3 077 492 A1\***  
**C11D 3/20**

(25) En (26) En

(21) 14808796.8 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066821 21.11.2014

(87) WO 2015/084610 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912280 P

- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SCHNELLEM SCHAUMZUSAMMENBRUCH*
- *CLEANING COMPOSITION WITH RAPID FOAM COLLAPSE*
- *COMPOSITION DE NETTOYAGE À AFFAÏSSEMENT RAPIDE DE LA MOUSSE*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(72) KEENAN, Andrea C., Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US

SHULMAN, Jan E., Newtown, Pennsylvania 18940, US

TYSAK, Theodore, Ambler, Pennsylvania 19002, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Corner House 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/18**

(51) **C11D 3/34** (11) **3 077 493 A1\***  
**C11D 10/04** **C11D 17/00**  
**C11D 1/655**

(25) De (26) De

(21) 14814762.2 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/003215 03.12.2014

(87) WO 2015/082062 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 US 201361911003 P

- (54) • *GLUCAMIDE IN SYNDETSEIFEN*
- *GLUCAMIDES IN SYNDET SOAPS*
- *GLUCAMIDE DANS DES SAVONS SYNETS*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE  
DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE  
GANDOLFI, Lisa Renne, Charlotte, NC 28273, US

(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/386**

(51) **C11D 3/386** (11) **3 077 494 A1\***  
**C11D 3/37**

(25) En (26) En

(21) 14830905.7 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068286 03.12.2014

(87) WO 2015/084915 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911682 P

- (54) • *ENZYMREINIGUNGS- UND SCHUTZ-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN*
- *ENZYME CLEANING AND PROTECTING COMPOSITIONS AND METHODS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE ET DE PROTECTION ENZYMATIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) NAKAMURA, Masayuki, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
EMSLANDER, Diane L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CORN, Stewart H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
GRYSKA, Nicole M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/395** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 3/42** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 7/60** → (51) **B08B 3/04**

**C11D 10/04** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/04**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/34**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C12M 1/00** (11) **3 077 495 A1\***  
**C12M 1/24** **C12M 3/00**  
**C12M 1/12**

(25) De (26) De

(21) 14806616.0 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076293 02.12.2014

(87) WO 2015/082490 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 DE 102013224673

- (54) • *AUFRÜSTSET FÜR BIOREAKTOREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MIKROBIELLEN BIOELEKTROSYNTHESE*
- *EXPANSION KIT FOR BIOREACTORS USED FOR PERFORMING MICROBIAL BIO-ELECTROSYNTHESIS*
- *KIT POUR BIORÉACTEURS POUR LA RÉALISATION DE LA BIOÉLECTROSYNTHÈSE MICROBIENNE*

(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE

(72) HARNISCH, Falk, 04275 Leipzig, DE  
HUNGER, Steffi, 04229 Leipzig, DE  
ZEHNSDORF, Andreas, 04347 Leipzig, DE  
BEYER, Daniel, 04157 Leipzig, DE  
FELIPE MORGADO ROSA, Luis, 04347 Leipzig, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/32**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/42**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/00**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 3/06**

(51) **C12M 1/107** (11) **3 077 496 A1\***  
**C12M 3/00** **C12M 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14806392.8 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/053561 01.12.2014

(87) WO 2015/082891 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 GB 201321461

29.07.2014 GB 201413379

- (54) • *FAULBEHÄLTER FÜR VERPACKTE ABFÄLLE*
- *CONTAINERISED WASTE DIGESTER*
- *DIGESTEUR DE DÉCHETS EN CONTENEURS*

(71) Michau, Rex, Lake Dene House Theobalds Road, Burgess Hill, Sussex RH15 0SX, GB

(72) Michau, Rex, Burgess Hill, Sussex RH15 0SX, GB

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00**

**C12M 1/24** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12M 1/32** (11) **3 077 497 A1\***  
**C12M 1/00** **G01N 15/00**  
**G01N 37/00**

(25) En (26) En

(21) 14867110.0 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000528 11.11.2014

(87) WO 2015/084257 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 SG 201309079

- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*  
• *A MICROFLUIDIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
- (71) Clearbridge Mfluidics Pte. Ltd., 81 Science Park Drive No.02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG
- (72) TAN, Swee Jin, Singapore 793410, SG
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12M 3/06**

**C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/38** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **C12M 1/42** (11) **3 077 498 A1\***  
**C12M 1/00** **A23N 1/00**  
**A61L 2/02** **C02F 1/48**  
**C02F 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14809820.5 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076756 05.12.2014
- (87) WO 2015/082700 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 DE 202013009847 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN DESINTEGRATION MIT MEHREREN WIRKZONEN*  
• *DEVICE FOR ELECTRICAL DISINTEGRATION WITH SEVERAL ACTIVE ZONES*  
• *DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT PLUSIEURS ZONES D'ACTION*
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
- (72) HOLLAH, Clemens, 49632 Essen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**C12M 1/42** → (51) **A61N 1/32**

- (51) **C12M 3/00** (11) **3 077 499 A1\***  
**C12M 1/12** **C12M 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14810034.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050824 02.12.2014
- (87) WO 2015/084168 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 NL 2011895
- (54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG UND PERFUSIONSSYSTEM ZUR IN-VITRO-REKONSTRUKTION VON KOMPLEXEM LEBENDEM GEWEBE*  
• *FLUIDIC DEVICE AND PERFUSION SYSTEM FOR IN VITRO COMPLEX LIVING TISSUE RECONSTRUCTION*  
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE ET SYSTÈME DE PERFUSION POUR LA RECONSTRUCTION IN VITRO DE TISSU VIVANT COMPLEXE*
- (71) Ponomarenko, Mikhail Alexandrovich, Leliënhuyze 7, 5221 PE 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Ponomarenko, Mikhail Alexandrovich, 5221 PE 's-Hertogenbosch, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 3/00** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 3/06** (11) **3 077 500 A1\***  
**C12M 1/00** **C12M 1/34**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806236.7 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076081 01.12.2014
- (87) WO 2015/082392 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 FR 1362258
- (54) • *ANLAGE ZUR KOPPLUNG EINES BIOREAKTORS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN ANALYSE ODER PROBENAHLIE*  
• *FACILITY FOR COUPLING A BIOREACTOR WITH A DEVICE FOR PHYSICO-CHEMICALLY ANALYSING OR COLLECTING SAMPLES*  
• *INSTALLATION DE COUPLAGE D'UN BIOREACTEUR AVEC UN APPAREIL D'ANALYSE PHYSICO-CHEMIQUE OU DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Université Technologie de Compiègne-UTC, Centre Pierre Guillaumat Rue du docteur Schweitzer, 60200 Compiègne, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LECLERC, Eric, F-60280 Margny Les Compiegne, FR  
PAULLIER, Patrick, F-60150 Thourotte, FR  
MERLIER, Franck, F-60113 Monchy Humiere, FR
- (74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

**C12N 1/11** → (51) **C12N 1/19**

**C12N 1/13** → (51) **C12N 1/19**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 1/19**

- (51) **C12N 1/19** (11) **3 077 501 A1\***  
**C12N 1/15** **C12N 1/13**  
**C12N 1/11**
- (25) En (26) En
- (21) 14868117.4 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067287 25.11.2014
- (87) WO 2015/084633 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911414 P  
26.02.2014 US 201461945056 P
- (54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERTRAGS VON METHANOL MITTELS ACETYL-COA-SYNTHESE*  
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR IMPROVING PRODUCT YIELDS ON METHANOL USING ACETYL-COA SYNTHESIS*  
• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES RENDEMENTS DE PRODUITS SUR LE MÉTHANOL FAISANT APPEL À LA SYNTHÈSE DE L'ACÉTYL-COA*
- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, US  
BURGARD, Anthony P., San Diego, CA 92121, US  
PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, US  
ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**C12N 1/20** → (51) **C12N 15/74**

- (51) **C12N 1/21** (11) **3 077 502 A1\***  
**C12N 9/04** **C12P 7/62**
- (25) En (26) En
- (21) 14867101.9 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068463 03.12.2014
- (87) WO 2015/085015 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911449 P
- (54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETONEN*  
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF KETONES*  
• *MICROORGANISMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE CÉTONES*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) MUELLER, Alexander Paul, Skokie, Illinois 60077, US  
KOEPEKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US  
AL-SINAWI, Bakir, Skokie, Illinois 60077, US  
JENSEN, Rasmus Overgaard, Skokie, Illinois 60077, US  
HILL, Ryan Edward, Skokie, Illinois 60077, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 1/21** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 5/00** → (51) **C12P 5/00**

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/50**

**C12N 5/073** → (51) **A61K 35/50**

- (51) **C12N 5/077** (11) **3 077 503 A1\***  
**C12N 5/0775**
- (25) En (26) En
- (21) 13799605.4 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075782 06.12.2013
- (87) WO 2015/082014 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR INDUZIERUNG VON CHONDROGENESE ODER TENOGENESE IN MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*  
• *METHOD AND COMPOSITION FOR INDUCING CHONDROGENESIS OR TENOGENESIS IN MESENCHYMAL STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION D'INDUCTION DE CHONDROGENÈSE OU DE TENOGENÈSE DANS DES CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*
- (71) Global Stem Cell Technology, Geeneindestraat 1, 3560 Meldert-Lummen, BE
- (72) BROECKX, Sarah Yolande Kristel, B-3950 Bocholt, BE  
SPAAS, Jan Hilda Marie Jozef, B-3950 Bocholt, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/0783** (11) **3 077 504 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 35/14**  
**C07K 16/28** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 14824621.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068862 05.12.2014  
(87) WO 2015/085210 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913198 P  
14.03.2014 US 201461953588 P

(54) • THERAPEUTISCHE PEPTIDE  
• THERAPEUTIC PEPTIDES  
• PEPTIDES THÉRAPEUTIQUES

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450,  
US

(72) WUCHERPENNIG, Kai, W., Brookline, MA  
02445, US  
DRANOFF, Glenn, Sudbury, MA 01776, US  
HODI, F., Stephen, Framingham, MA 01701,  
US

FRANZ, Bettina, Orem, UT 84507, US  
MAY, Kenneth, F., Jr., Bozeman, MT 59715,  
US  
HARVEY, Christopher, Boston, MA 02131,  
US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE

**C12N 5/0786** → (51) **A61K 35/15**

**C12N 5/0789** → (51) **A61K 35/15**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 7/02** (11) **3 077 505 A1\***  
**B01D 27/14** **G01N 33/487**  
**B01D 61/18** **B01D 61/20**

(25) En (26) En  
(21) 14868655.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051057 04.12.2014  
(87) WO 2015/083166 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911840 P  
26.06.2014 US 201462017604 P  
16.09.2014 US 201462050859 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG UND ANALYSE VON  
PARTIKELN AUS TANGENTIALER FILTE-  
RUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
PROCESSING AND ANALYZING  
PARTICLES EXTRACTED FROM  
TANGENTIAL FILTERING  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT  
DE TRAITER ET ANALYSER DES PARTI-  
CULES ISSUES D'UNE FILTRATION  
TANGENTIELLE

(71) Pocared Diagnostics Ltd, 3 Haim Pakeris  
Street Rabin Park, 76705 Rehovot, IL

(72) GURFINKEL, Jonathan, 84965 Omer, IL  
INGBER, Gal, 44813 Oranit, IL

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12N 9/00** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/00** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/02** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 5/02**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/02** → (51) **C12Q 1/26**

**C12N 9/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/06** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/10** → (51) **C12N 15/864**

**C12N 9/10** → (51) **C12P 13/00**

**C12N 9/10** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 9/16** → (51) **C12P 13/00**

(51) **C12N 9/24** (11) **3 077 506 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14812352.4 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/066605 20.11.2014  
(87) WO 2015/084596 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911722 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BE-  
TA-GLUCOSIDASE-POLYPEPTID UND  
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• COMPOSITIONS COMPRISING A BETA-  
GLUCOSIDASE POLYPEPTIDE AND  
METHODS OF USE  
• COMPOSITIONS COMPORTANT UN  
POLYPEPTIDE À ACTIVITÉ BÉTA-GLUCO-  
SIDASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-  
SATION

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US

(72) BOWER, Benjamin S., Palo Alto, California  
94304, US

CHAN, Jimmy, Palo Alto, California 94304,  
US

FUJDALA, Meredith K., Palo Alto, California  
94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 9/24** (11) **3 077 507 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14815178.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068293 03.12.2014  
(87) WO 2015/084920 2015/23 11.06.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911760 P

(54) • GLUCOAMYLASEVARIANTEN  
• GLUCOAMYLASE VARIANTS  
• VARIANTS DE GLUCOAMYLASE

(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US

(72) TORRES PAZMINO, Daniel Esteban, Palo  
Alto California 94304, US

ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto  
California 94304, US

VROEMEN, Casper, Palo Alto California  
94304, US

ESTELL, David A., Palo Alto California  
94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C12N 11/08** → (51) **B01J 19/30**

**C12N 15/07** → (51) **C07K 14/575**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 077 508 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14867475.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068595 04.12.2014  
(87) WO 2015/085079 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911744 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER  
REKOMBINATION ZUR IDENTIFIKATION  
VON BINDUNGSTEILEN  
• METHODS OF UTILIZING RECOMBI-  
NATION FOR THE IDENTIFICATION OF  
BINDING MOIETIES  
• PROCÉDÉS POUR UTILISER LA RECOM-  
BINAISON POUR L'IDENTIFICATION DE  
FRACTIONS DE LIAISON

(71) Axiomx, Inc., 688 East Main Street,  
Branford, CT 06405, US

(72) WEINER, Michael, Branford, CT 06405, US  
KISS, Margaret, Westbrook, CT 06498, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
straße 68, 81675 München, DE

**C12N 15/10** → (51) **B01D 15/38**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/68**

**C12N 15/11** → (51) **A61K 9/127**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 077 509 A1\***  
**A61K 31/713** **C12Q 1/68**  
**A61P 9/12** **A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14815797.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053566 01.12.2014  
(87) WO 2015/082896 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321237  
19.09.2014 GB 201416570

(54) • MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON PULMONALER AR-  
TERIELLER HYPERTONIE  
• MATERIALS AND METHODS FOR  
TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL  
HYPERTENSION  
• MATÉRIAUX ET MÉTHODES DE TRAITÉ-  
MENT DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE  
PULMONAIRE

(71) The University Court Of The University Of  
Glasgow, Gilbert Scott Building University  
Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB

(72) MACLEAN, Margaret R, Glasgow G12 8QQ,  
GB

WALLACE, Emma, Glasgow G12 OUL, GB  
BAKER, Andrew H, Glasgow G12 8TA, GB

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 077 510 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14867872.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068225 02.12.2014  
(87) WO 2015/084884 2015/23 11.06.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910871 P  
(54) • *ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTISENSE COMPOUNDS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSÉS ANTISENS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
Rosalind Franklin University of Medicine and Science, 3333 Green Bay Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) RIGO, Frank, Carlsbad, CA 92010, US  
HASTINGS, Michelle, L., North Chicago, IL 60064, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 077 511 A1\***  
**C12Q 1/68** **A61K 31/7088**

- (25) En (26) En  
(21) 14868391.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068764 05.12.2014  
(87) WO 2015/085158 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912891 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SPEZIFISCHEN HEMMUNG VON TRANSTHYRETIN (TTR) DURCH DOPPELSTRÄNGIGE RNA*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF TRANSTHYRETIN (TTR) BY DOUBLE-STRANDED RNA*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION SPÉCIFIQUE DE TRANSTHYRÉTINE (TTR) PAR UN ARN BICATÉNAIRE*

- (71) Dicerna Pharmaceuticals Inc., 480 Arsenal Street Suite 120, Watertown, MA 02472, US  
(72) BROWN, Bod, D., Millington, NJ 07946, US  
DUDEK, Henryk, T., Wellesley, MA 02482, US  
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**C12N 15/13** → (51) **C07K 19/00**

**C12N 15/16** → (51) **C07K 14/575**

(51) **C12N 15/31** (11) **3 077 512 A1\***  
**A61K 39/02** **A61K 39/095**  
**A61K 39/102** **A61P 31/04**  
**A61P 37/04** **C07K 14/195**  
**C07K 14/22** **C07K 14/285**  
**C12N 15/63**

- (25) En (26) En  
(21) 14866832.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051146 01.12.2014  
(87) WO 2015/081430 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910817 P  
03.06.2014 US 201462007068 P  
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IMPFSTOFFE, ABGELEITET VON BAKTERIELLEN OBERFLÄCHENREZEPTORPROTEINEN*

- *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND VACCINES DERIVED FROM BACTERIAL SURFACE RECEPTOR PROTEINS*  
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES ET VACCINS DÉRIVÉS DE PROTÉINES DE RÉCEPTEURS DE SURFACE BACTÉRIENNE*
- (71) Schryvers, Anthony B., 39 Edforth Road NW, Calgary, Alberta T3A 3V8, CA  
Morales, Trevor F., 19 Hogarth Ave., Toronto, Ontario M4K 1J8, CA  
Gray-Owen, Scott, 1201 Jeff Drive, Oakville, Ontario L6J 7N6, CA
- (72) Schryvers, Anthony B., Calgary, Alberta T3A 3V8, CA  
Morales, Trevor F., Toronto, Ontario M4K 1J8, CA  
Gray-Owen, Scott, Oakville, Ontario L6J 7N6, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C12N 15/52** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/575**

**C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/63** (11) **3 077 513 A1\***  
**A01H 1/04** **A01H 1/06**  
**A01H 5/00** **C12N 15/52**  
**C12N 15/82** **C12N 9/02**  
**C12P 17/10** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14867017.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051164 03.12.2014  
(87) WO 2015/081437 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911759 P  
15.09.2014 US 201462050399 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-RETICULIN UND VORLÄUFERN DAVON*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING (R)-RETICULINE AND PRECURSORS THEREOF*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE (R)-RÉTICULINE ET DE PRÉCURSEURS DE CELLE-CI*

- (71) Epimeron Inc., Suite A 5799-3rd Street SE, Calgary, Alberta T2H 1K1, CA  
(72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, CA  
FARROW, Scott Cameron, Calgary, Alberta T2P 0H1, CA  
BEAUDOIN, Guillaume Arthur Welch, Calgary, Alberta T2M 1G9, CA  
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/31**

(51) **C12N 15/65** (11) **3 077 514 A1\***  
**C12N 15/80** **C12N 15/90**

- (25) En (26) En  
(21) 14806626.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076395 03.12.2014  
(87) WO 2015/082535 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195574  
(54) • *PILZGENBIBLIOTHEK DURCH DOPPELTE SPLIT-MARKER-INTEGRATION*

- *FUNGAL GENE LIBRARY BY DOUBLE SPLIT-MARKER INTEGRATION*  
• *BANQUE DE GÈNES FONGIQUES PAR INTÉGRATION PAR LA MÉTHODE DU MARQUEUR SÉPARÉ EN DEUX FRAGMENTS*
- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
(72) HANSEN, Bjarne G., DK-2880 Bagsvaerd, DK  
OLSEN, Carsten, Lillelund, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
VIND, Jesper, DK-2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 15/68** (11) **3 077 515 A1\***  
**C12N 15/10** **C12N 15/70**

- (25) En (26) En  
(21) 14867094.6 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000556 26.11.2014  
(87) WO 2015/084259 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910617 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON NUKLEINSAURESEQUENZEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR EXPRESSING NUCLEIC ACID SEQUENCES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR EXPRIMER DES SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) TOO, Heng Phon, Singapore 119077, SG  
ZOU, Ruiyang, Singapore 119077, SG  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

**C12N 15/70** → (51) **C12N 15/68**

(51) **C12N 15/74** (11) **3 077 516 A1\***  
**C12N 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13840184.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002951 02.12.2013  
(87) WO 2015/082949 2015/23 11.06.2015  
(54) • *GENETISCHE TRANSFORMATION VON BIFIDOBACTERIEN*  
• *GENETIC TRANSFORMATION OF BIFIDOBACTERIA*  
• *TRANSFORMATION GÉNÉTIQUE DE BIFIDOBACTÉRIES*
- (71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR  
University College Cork, National University of Ireland Cork, Western Road, Cork City, IE  
(72) VAN SINDEREN, Douwe, Co. Cork, IE  
O'CONNELL MOTHERWAY, Mary, Co. Cork, IE  
WATSON, Debbie, Mallow Co. Cork, IE  
SMOKVINA, Tamara, 91400 Orsay, FR  
GARAU, Peggy, 91310 Monthery, FR  
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C12N 15/80** → (51) **C12N 15/65**

(51) **C12N 15/81** (11) **3 077 517 A1\***  
**C07K 14/39**

- (25) En (26) En  
(21) 14843223.0 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076291 02.12.2014
- (87) WO 2015/082488 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 EP 13195351
- (54) • *EISSTRUKTURIERUNGSPROTEIN*  
• *ICE STRUCTURING PROTEIN*  
• *PROTÉINE STRUCTURANTE DE LA GLACE*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) JONG, DE, René Marcel, NL-6100 AA Echt, NL
- DEKKER, Petrus Jacobus Theodorus, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) van Grieken-Plooster, Izabella Johanna, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C12N 15/82** (11) **3 077 518 A1\***  
**A24B 13/00** **C07K 14/415**  
**A01H 5/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14821961.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/069074 08.12.2014
- (87) WO 2015/085299 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912752 P  
12.06.2014 US 201462011304 P

- (54) • *TABAKPFLANZEN MIT VERÄNDERTEN MENGEN EINES ODER MEHRERER ALKALOIDE IN DEN BLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERARTIGER PFLANZEN*  
• *TOBACCO PLANTS HAVING ALTERED AMOUNTS OF ONE OR MORE ALKALOIDS IN LEAF AND METHODS OF USING SUCH PLANTS*  
• *PLANTES DE TABAC PRÉSENTANT DES QUANTITÉS MODIFIÉES D'UN OU DE PLUSIEURS ALCALOÏDES DANS LEURS FEUILLES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TELLES PLANTES*
- (71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (72) FREDERICK, Jesse, Richmond, Virginia 23221, US
- SHEN, Yanxin, Glen Allen, Virginia 23059, US
- XU, Dongmei, Glen Allen, Virginia 23059, US
- WAREK, Ujwala, Chester, Virginia 23831, US
- STRICKLAND, James Arthur, Richmond, Virginia 23233, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/10**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 19/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **3 077 519 A1\***  
**A61K 39/245** **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14820762.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/076466 03.12.2014
- (87) WO 2015/082570 2015/23 11.06.2015

- (30) 03.12.2013 US 201361911135 P  
26.09.2014 US 201462055699 P
- (54) • *CMV-IMPFSTOFFE*  
• *CMV VACCINES*  
• *VACCINS CONTRE LE CYTOMÉGALOVIRUS (CMV)*
- (71) Hookipa Biotech AG, Helmut-Qualtinger-Gasse 2, 1030 Vienna, AT
- (72) ORLINGER, Klaus, 1020 Wien, AT
- LINGNAU, Karen, 1130 Wien, AT
- MONATH, Thomas, Townsend, Massachusetts 01469, US
- GUIRAKHOO, Farshad, Melrose, Massachusetts 02176, US
- FUHRMANN, Gerhard, 1160 Wien, AT
- COHEN, Katherine, 1070 Wien, AT
- BAUMGARTL-STRASSER, Vera, 3002 Purkersdorf, AT
- ASPÖCK, Andreas, 1180 Wien, AT
- KAINER, Manuela, 3040 Neulengbach, AT
- BRIM, Bernhard, 3001 Mauerbach, AT
- KIEFMANN, Bettina, 1220 Wien, AT
- WATSON, Elizabeth, 1060 Wien, AT
- AISTLEITHNER, Mario, 1100 Wien, AT
- BAYER, Katharina, 2130 Mistelbach, AT
- MÜHLBACHER, Elsa, 1120 Wien, AT
- (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/864** (11) **3 077 520 A1\***  
**C12N 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14830801.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/076740 05.12.2014
- (87) WO 2015/082690 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 EP 13306676
- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EXPRESSION EINES POLYNUKLEOTIDS VON INTERESSE IM RETINALEN PIGMENTEPITHEL EINER PERSON*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR EXPRESSING A POLYNUCLEOTIDE OF INTEREST IN THE RETINAL PIGMENT EPITHELIUM OF A SUBJECT*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES POUR EXPRIMER UN POLYNUCLÉOTIDE D'INTÉRÊT DANS L'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN D'UN SUJET*

- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris Cedex 13, FR
- Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 19, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34005 Montpellier, FR
- Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
- (72) HAMEL, Christian, 34091 Montpellier cedex 05, FR
- KALATZIS, Vasiliki, 34091 Montpellier cedex 05, FR
- PEQUIGNOT, Marie, 34091 Montpellier cedex 05, FR
- CERESO, Nicolas, 34091 Montpellier cedex 05, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**C12N 15/87** → (51) **A61N 1/32**

(51) **C12N 15/90** (11) **3 077 521 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14815085.7 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2014/050839 08.12.2014
- (87) WO 2015/084178 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 NL 2011912
- (54) • *NEUARTIGES GENOMVERÄNDERUNGSSYSTEM FÜR MIKROORGANISMEN*  
• *NOVEL GENOME ALTERATION SYSTEM FOR MICROORGANISMS*  
• *NOUVEAU SYSTÈME DE MODIFICATION DU GÉNOME POUR MICRO-ORGANISMES*
- (71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) DARAN, Jean-Marc Georges, NL-2600 AA Delft, NL
- GEERTMAN, Jan-Maarten, NL-2600 AA Delft, NL
- BOLAT, Irina, NL-2600 AA Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/65**

(51) **C12P 1/00** (11) **3 077 522 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14868246.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068440 03.12.2014
- (87) WO 2015/085003 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911994 P  
24.03.2014 US 201461969631 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON ANTIKÖRPERN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODY PRODUCTION*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRODUCTION D'ANTICORPS*
- (71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
- (72) SINGH, Rajeeva, Framingham, MA 01701, US
- FISHKIN, Nathan, Weymouth, MA 02190, US
- KITCHENER, Seth, Waltham, MA 02453, US
- MESHULAM, Deborah, Brookline, MA 02446, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C12P 5/00** (11) **3 077 523 A1\***  
**C12P 17/04** **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14835563.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/002638 02.12.2014
- (87) WO 2015/082978 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910919 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON THAPSIGARGINEN DURCH EINE THAPSIAZELLEN-SUSPENSIONSKULTUR*  
• *PRODUCTION OF THAPSIGARGIN BY THAPSIA CELL SUSPENSION CULTURE*  
• *PRODUCTION DE THAPSIGARGINES DANS UNE CULTURE CELLULAIRE DE THAPSIA EN SUSPENSION*
- (71) Phytion Holdings, LLC, 3909 Hulen St., Fort Worth, TX 76107, US

- (72) GORR, Gilbert, 79112 Freiburg, DE  
HECKENMÜLLER, Harald, 22559 Hamburg, DE  
WILKE, Jens, Stefan, 21029 Hamburg, DE  
ULLISCH, David, Alexander, 22045 Hamburg, DE  
SANKAR-THOMAS, Yantree, Devi, 25436 Tornesch, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12P 5/02** (11) **3 077 524 A1\***  
**C12N 9/02** **C12N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14824383.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076203 02.12.2014  
(87) WO 2015/082447 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195569

- (54) • *HERSTELLUNG VON ALKENEN AUS 3-HYDROXYCARBONSÄUREN MITTELS 3-HYDROXYCARBOXYL-NUCLEOTIDYL-SÄUREN*  
• *PRODUCTION OF ALKENES FROM 3-HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS VIA 3-HYDROXYCARBOXYL-NUCLEOTIDYLIC ACIDS*  
• *PRODUCTION D'ALCÈNES À PARTIR D'ACIDES 3-HYDROXYCARBOXYLIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ACIDES 3-HYDROXYCARBOXYL-NUCLEOTIDYLIQUES*

- (71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR  
Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU
- (72) ANISSIMOVA, Maria, F-91620 Nozay, FR  
ALLARD, Mathieu, F-91770 Saint Vrain, FR  
MARLIÈRE, Philippe, B-7500 Tournai, BE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12P 7/62** (11) **3 077 525 A1\***  
**C12N 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14867372.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068823 05.12.2014  
(87) WO 2015/085185 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912578 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUCCINATESTER*  
• *A PROCESS FOR PREPARING SUCCINATE ESTER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER DE SUCCINATE*

- (71) Myriant Corporation, 66 Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
- (72) TOSUKHOWONG, Thidarat, Billerica, MA 01821, US  
WANG, Bin, Billerica, MA 01821, US  
MISTRY, Manav, Somerville, MA 02144, US  
DASARI, Rajesh, Lincoln, MA 01773, US  
WILSON, Zachary, Quincy, MA 02170, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C12P 7/62** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 7/64** → (51) **C11B 1/02**

- (51) **C12P 13/00** (11) **3 077 526 A1\***  
**C12N 9/02** **C12N 9/06**  
**C12N 9/10** **C12N 9/16**  
**C12N 9/00** **C12N 1/21**
- (25) En (26) En  
(21) 14827593.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068950 05.12.2014  
(87) WO 2015/085271 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912184 P
- (54) • *MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON FET-TAMINEN*  
• *MICROBIAL PRODUCTION OF FATTY AMINES*  
• *PRODUCTION MICROBIENNE D'AMINES GRASSES*

- (71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) DEL CARDAYRE, Stephen B., South San Francisco, CA 94080, US  
HOM, Louis G., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C12P 17/04** → (51) **C12P 5/00**

**C12P 17/10** → (51) **C12N 15/63**

**C12P 19/34** → (51) **C12Q 1/68**

**C12P 19/44** → (51) **C07H 15/203**

**C12P 21/08** → (51) **A61K 51/00**

**C12Q 1/04** → (51) **G01N 21/64**

**C12Q 1/06** → (51) **G01N 33/52**

**C12Q 1/18** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **C12Q 1/26** (11) **3 077 527 A1\***  
**C12N 9/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14806674.9 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076748 05.12.2014  
(87) WO 2015/082694 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13306674  
05.12.2013 US 201361912186 P

- (54) • *IRREVERSIBEL INHIBIERTE CYP450-MIKROSOMEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER ENZYMATISCHEN PHÄNOTYPISIERUNG VON METABOLISCHEN PFADEN*  
• *IRREVERSIBLY INHIBITED CYP450 MICROSOMES, AND USES THEREOF IN ENZYMATIC PHENOTYPING OF METABOLIC PATHWAYS*  
• *MICROSOMES IRREVERSIBLEMENT INHIBES POUR DES CYP450 LEURS UTILISATIONS DANS LE PHÉNOTYPAGE ENZYMATIQUE DES VOIES MÉTABOLIQUES*

- (71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
- (72) CARADEC, Fabrice, F-45450 Donnery, FR  
PARMENTIER, Yannick, F-45560 Saint-Denis-en-Val, FR  
POTHIER, Corinne, F-45800 Saint-Jean-de-Braye, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 528 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14806590.7 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076044 01.12.2014  
(87) WO 2015/082372 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195330

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS DURCH VERWENDUNG VON EXOSOMEN*  
• *PROCESS FOR THE DIAGNOSIS OF CANCER BY USING EXOSOMES*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN CANCER AU MOYEN D'EXOSOMES*

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE  
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) NAZARENKO, Irina, 79331 Teningen Nimb- burg, DE

- CATO, Andrew, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
NEEB, Antje, 76479 Steinmauern, DE  
BORMANN, Stefanie, 50765 Köln, DE  
SCHÖNTHALER, Martin, 79100 Freiburg, DE  
MIERNIK, Arkadiusz, 79104 Freiburg, DE  
KRÖNIG, Malte, 79117 Freiburg, DE  
WILHELM, Konrad, 79110 Freiburg, DE  
HÄNSELMANN, Benjamin, 79111 Freiburg im Breisgau, DE  
HEFELE, Simon, 79100 Freiburg, DE
- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 529 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14809962.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) GB 2014/053580 02.12.2014  
(87) WO 2015/082908 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321259
- (54) • *SELBSTORGANISIERENDE MONO-SCHICHT*  
• *SELF-ASSEMBLED MONOLAYER*  
• *MONOCOUCHE AUTO-ASSEMBLÉE*
- (71) Medway School of Pharmacy, The Universities of Greenwich and Kent at Medway Anson Building Central Avenue Chatham Maritime, Chatham, Kent ME4 4TB, GB
- (72) GUBALA, Vladimir, Chatham Kent ME4 4TB, GB
- (74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 530 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14825105.1 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076139 01.12.2014  
(87) WO 2015/082414 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195377
- (54) • *NEUARTIGE RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*  
• *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
- (72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE  
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE  
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE  
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE  
WIRTH, Manfred, 01307 Dresden, DE  
FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, DE  
FÜSSEL, Susanne, 01307 Dresden, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 531 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825106.9 (22) 01.12.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/076141 01.12.2014  
(87) WO 2015/082416 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195377

- (54) • *NEUARTIGE RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*  
• *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE  
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE  
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE  
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE  
WIRTH, Manfred, 01307 Leipzig, DE  
FRÖHNER, Michael, 01307 Leipzig, DE  
FÜSSEL, Susanne, 01307 Leipzig, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 532 A2\***  
**C12N 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 14825107.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076208 02.12.2014  
(87) WO 2015/082449 2015/23 11.06.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 02.12.2013 LU 92320
- (54) • *MUTIERTE DNA-POLYMERASEN MIT HOHER SELEKTIVITÄT UND AKTIVITÄT*  
• *MUTATED DNA POLYMERASES WITH HIGH SELECTIVITY AND ACTIVITY*  
• *ADN-POLYMERASES MUTÉES À HAUTE SÉLECTIVITÉ ET À HAUTE ACTIVITÉ*

- (71) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (72) MARX, Andreas, 78464 Konstanz, DE  
DRUM, Matthias, 78464 Konstanz, DE  
KRANASTER, Ramon, 78464 Konstanz, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 533 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825110.1 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076907 08.12.2014

(87) WO 2015/082721 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 EP 13196119

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER KLINISCHEN PROGNOSE VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT DER BILDUNG VON AGGREGATEN VON ABETA1-42*  
• *MEANS AND METHODS FOR ESTABLISHING A CLINICAL PROGNOSIS OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE FORMATION OF AGGREGATES OF ABETA1-42*  
• *MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR UN PRONOSTIC CLINIQUE DE MALADIES ASSOCIÉES À LA FORMATION D'AGREGATS D'ABETA1-42*

(71) Life & Brain GmbH, Sigmund-Freud-Straße 25, 53127 Bonn, DE

Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE

- (72) BECKER, Tim, 56075 Koblenz, DE  
HENEKA, Michael Thomas, 53127 Bonn, DE  
KUNZ, Wolfram, 56564 Neuwied, DE  
ZUNIGA, Alfredo Ramirez, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 534 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825438.6 (22) 01.12.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/066469 01.12.2014

(87) WO 2015/083056 2015/23 11.06.2015  
(88) 11.06.2015

- (30) 03.12.2013 IN CH55722013
- (54) • *GENETISCHE MARKER ZUR DIAGNOSE VON DURCH MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS HERBEIGEFÜHRTER TUBERKULOSE*  
• *GENETIC MARKERS FOR DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS CAUSED BY MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES UTILISÉS POUR DIAGNOSTIQUER UNE TUBERCULOSE CAUSÉE PAR UNE MYCOBACTÉRIE*

(71) Kusuma School of Biological Sciences, Indian Institute Of Technology Hauz Khas, New Delhi, Delhi 110016, IN

European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) RAHMAN, Syed Asad, Impington Cambridge CB24 9PX, GB

AHMAD, Javeed, Ansari Nagar New Delhi 110029, IN

EHTESHAM, Nasreen Z, New Delhi 110016, IN

HASNAIN, Seyed E, New Delhi 110016, IN

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 535 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14833341.2 (22) 01.12.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/076143 01.12.2014

(87) WO 2015/082417 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195377

- (54) • *NEUARTIGE RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*

- *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE  
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE  
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE  
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE  
WIRTH, Manfred, 01307 Dresden, DE  
FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, DE  
FÜSSEL, Susanne, 01307 Leipzig, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 536 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14835474.9 (22) 01.12.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/076147 01.12.2014

(87) WO 2015/082420 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195377

- (54) • *NEUARTIGE RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*  
• *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'ARN POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE  
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE  
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE  
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE  
WIRTH, Manfred, 01307 Dresden, DE  
FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, DE  
FÜSSEL, Susanne, 01307 Dresden, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14835550.6 (22) 01.12.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/076145 01.12.2014

(87) WO 2015/082418 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195377

- (54) • *NEUARTIGE RNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON PROSTATAKREBS*  
• *NOVEL RNA-BIOMARKERS FOR DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER*  
• *NOUVEAUX BIOMARQUEURS D'ARN POUR DIAGNOSTIQUER LE CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(72) HORN, Friedemann, 04316 Leipzig, DE  
HACKERMÜLLER, Jörg, 04103 Leipzig, DE  
CHRIST, Sabina, 04103 Leipzig, DE  
REICHE, Kristin, 04229 Leipzig, DE  
WIRTH, Manfred, 01307 Leipzig, DE  
FRÖHNER, Michael, 01307 Dresden, DE  
FÜSSEL, Susanne, 01307 Dresden, DE

(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 538 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14835572.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066529 02.12.2014  
(87) WO 2015/083085 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911428 P  
01.05.2014 US 201461987358 P  
(54) • *SIGNALWEGE IN GEWEBE VON PATIENTEN MIT ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*  
• *SIGNALING PATHWAYS IN TISSUES FROM INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PATIENTS*  
• *VOIES DE SIGNALISATION DANS DES TISSUS PROVENANT DE PATIENTS SOUFFRANT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE CHRONIQUE DE L'INTESTIN*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US  
DRAKE, Katherine, San Diego, California 92126, US  
JAIN, Anjali, San Diego 92129, US  
KIRKLAND, Richard, San Diego, California 92111, US  
LIU, Xinjun, San Diego, California 92130, US  
(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 539 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14841366.9 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003082 26.11.2014  
(87) WO 2015/083004 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910890 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG VON MINDERHEITENVARIANTEN IN EINER PROBE*  
• *METHOD FOR EVALUATING MINORITY VARIANTS IN A SAMPLE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE VARIANTES MINORITAIRES DANS UN ÉCHANTILLON*  
(71) Population Genetics Technologies Ltd., Salisbury House Station Road, Cambridge CB1 2LA, GB  
(72) OSBORNE, Robert, Cambridge CB22 3AT, GB  
MUSGRAVE-BROWN, Esther, Cambridge CB22 3AT, GB  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 540 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14863080.9 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003061 26.11.2014  
(87) WO 2015/083001 2015/23 11.06.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321191  
(54) • *NUKLEINSÄURESONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GENOMFRAGMENTEN*  
• *NUCLEIC ACID PROBE AND METHOD OF DETECTING GENOMIC FRAGMENTS*

• *SONDE D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRAGMENTS GÉNOMIQUES*  
(71) Vanadis Diagnostics, Vetenskapsvagen 10, 19138 Sollentuna, SE  
(72) DAHL, Carl Oscar Fredrik, S-19340 Signatuna, SE  
ERICSSON, John Olof, S-75331 Uppsala, SE  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 541 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14863081.7 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003062 26.11.2014  
(87) WO 2015/083002 2015/23 11.06.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321196  
(54) • *MULTIPLEX-NACHWEIS VON NUKLEIN-SÄUREN*  
• *MULTIPLEX DETECTION OF NUCLEIC ACIDS*  
• *DÉTECTION MULTIPLEX D'ACIDES NUCLÉIQUES*  
(71) Vanadis Diagnostics, Vetenskapsvagen 10, 19138 Sollentuna, SE  
(72) DAHL, Carl Oscar Fredrik, S-19340 Sigtuna, SE  
ERICSSON, John Olof, S-75331 Uppsala, SE  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 542 A2\***  
**C12P 19/34** **C07H 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14866844.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068875 05.12.2014  
(87) WO 2015/085221 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912420 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIKREBSVERBINDUNGEN*  
• *METHODS FOR IDENTIFYING ANTI-CANCER COMPOUNDS*  
• *MÉTHODES D'IDENTIFICATION DE COMPOSÉS ANTINÉOPLASIQUES*  
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, Office Of Industrial Affairs 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) WENDEL, Hans-Guido, New York, New York 10065, US  
WOLFE, Andrew, New York, New York, US  
SINGH, Kamini, New York, New York, US  
ZHONG, Yi, New York, New York, US  
DREWE, Phillip, New York, New York, US  
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 543 A2\***  
**C12M 1/34** **C07H 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14867116.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068955 05.12.2014  
(87) WO 2015/085275 2015/23 11.06.2015  
(88) 24.09.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912027 P  
06.12.2013 US 201361912559 P  
28.03.2014 US 201461971542 P  
14.04.2014 US 201461979448 P  
13.06.2014 US 201462012238 P

(54) • *HERSTELLUNG VON GEMUSTERTEN ANORDNUNGEN*  
• *FABRICATION OF PATTERNED ARRAYS*  
• *FABRICATION DE RÉSEAUX STRUCTURÉS*

(71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104, KY  
(72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US  
CRNOGORAC, Filip, Palo Alto, CA 94303, US  
MCGALL, Glenn, Palo Alto, CA 94303, US  
CAO, Jian, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 544 A1\***  
**A01N 43/00** **A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867137.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068373 03.12.2014  
(87) WO 2015/084958 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911423 P  
(54) • *DESIGN EINER GEZIELTEN THERAPIE GEGEN KREBS AUF RATIONALER BASIS*  
• *RATIONALE-BASED DESIGN OF A TARGETED THERAPY FOR CANCER*  
• *CONCEPTION À BASE RATIONNELLE D'UNE THÉRAPIE CIBLÉE CONTRE LE CANCER*  
(71) Celestra Life Science LLC, 3018 Crossfield Road, Richmond VA 23233, US  
(72) LEE, Allen, J., Short Hills New Jersey 07078, US  
LEE, Jason, J., Short Hills New Jersey 07078, US  
LU, David, M., Richmond, VA 23233, US  
LEE, Ruey-Min, Short Hills New Jersey 07078, US  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867494.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068954 05.12.2014  
(87) WO 2015/085274 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912027 P  
05.12.2013 US 201361912022 P  
06.12.2013 US 201361912559 P  
28.03.2014 US 201461971536 P  
28.03.2014 US 201461971542 P  
02.04.2014 US 201461973864 P  
14.04.2014 US 201461979431 P  
14.04.2014 US 201461979448 P  
25.04.2014 US 201461984057 P  
06.06.2014 US 201462008985 P  
13.06.2014 US 201462012238 P  
04.08.2014 US 201462033125 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*  
• *METHODS FOR SEQUENCING NUCLEIC ACIDS*



- *PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Centrillion Technology Holdings Corporation, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Uglund House, Grand Cayman, KY1-1104, KY
- (72) ZHOU, Wei, Saratoga, CA 95070, US  
CRNOGORAC, Filip, Palo Alto, CA 94303, US  
MCGALL, Glenn, Palo Alto, CA 94304, US  
CAO, Jian, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 546 A1\***  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14867583.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068097 02.12.2014  
(87) WO 2015/084808 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910663 P  
04.04.2014 US 201461975339 P

- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PRÄDIKTIVEN BIOMARKERN IM ZUSAMMENHANG MIT WNT-SIGNALWEGINHIBITOREN*  
• *IDENTIFICATION OF PREDICTIVE BIOMARKERS ASSOCIATED WITH WNT PATHWAY INHIBITORS*  
• *IDENTIFICATION DE BIOMARQUEURS PREDICTIFS ASSOCIES A DES INHIBITEURS DE LA VOIE WNT*

- (71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US  
(72) KAPOUN, Ann M., Mountain View, California 94041, US  
ZHANG, Chun, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 547 A2\***  
**G01N 33/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14867978.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068767 05.12.2014  
(87) WO 2015/085160 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913046 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS UND VERWENDUNG VON BIOMARKERN ALS PRÄDIKTOR KLINISCHER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER IMMUNMODULATORISCHEN THERAPIEN*  
• *METHODS FOR TREATING HEMATOLOGICAL CANCERS AND THE USE OF BIOMARKERS AS A PREDICTOR OF CLINICAL SENSITIVITY TO IMMUNODULATORY THERAPIES*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES ET UTILISATION DE BIOMARQUEURS EN TANT QUE FACTEURS PRÉDICTIFS DE LA SENSIBILITÉ CLINIQUE AUX TRAITEMENTS IMMUNOMODULATEURS*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) TROTTER, Matthew, William Burnell, E-41807 Espartinas (Sevilla), ES

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 548 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14868331.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068795 05.12.2014  
(87) WO 2015/085172 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913003 P  
04.03.2014 US 201461947963 P  
08.05.2014 US 201461990621 P  
07.10.2014 US 201462061050 P  
15.10.2014 US 201462064413 P  
10.11.2014 US 201462077835 P  
03.12.2014 US 201462087111 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EFFIZIENZ EINES WIRKSTOFFS DIFFUSER GROSSER B-ZELLEN-LYMPHOM, MULTIPLER MYELOME UND VON MYELOISCHEM KREBS*  
• *METHODS FOR DETERMINING DRUG EFFICACY FOR THE TREATMENT OF DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA, MULTIPLE MYELOMA, AND MYELOID CANCERS*  
• *MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ PHARMACOLOGIQUE DU TRAITEMENT DU LYMPHOME DIFFUS À GRANDES CELLULES B, DU MYÉLOME MULTIPLE ET DES CANCERS MYÉLOÏDES*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) TROTTER, Matthew William, Burnell, E-41807 Espartinas (Sevilla), ES  
HAGNER, Patrick, Sparta, NJ 07871, US  
HAVENS, Courtney, G., San Diego, CA 92104, US  
CHOPRA, Rajesh, Summit, NJ 07901, US  
GANDHI, Anita, Bernardsville, NJ 07924, US  
KLIPPEL, Anke, Westfield, NJ 07090, US  
WANG, Maria, Yinglin, San Diego, CA 92122, US

- BREIDER, Mike, Cardiff-by-the-sea, CA 92007, US  
COUTO, Suzana, Sturlini, La Jolla, CA 92037, US  
REN, Yan, San Diego, CA 92130, US  
HOLLENBACH, Paul, Castro Valley, CA 94552, US  
MACBETH, Kyle, San Francisco, CA 94103, US

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 549 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 14868575.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068628 04.12.2014  
(87) WO 2015/085095 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911926 P

- (54) • *GENSIGNATUREN FÜR NIERENKREBS-PROGNOSEN*  
• *GENE SIGNATURES FOR RENAL CANCER PROGNOSIS*

- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) TROTTER, Matthew, William Burnell, E-41807 Espartinas (Sevilla), ES

- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 550 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14868576.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/051051 04.12.2014  
(87) WO 2015/083163 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IL 22979313  
02.04.2014 US 201461973872 P

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ANFÄLLIGKEIT AUF DURCH ANTIRESORPTIONSMITTEL INDUZIERTER OSTEONEKROSE DES KIEFERS*  
• *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING SUSCEPTABILITY TO ANTIRESORPTIVE-AGENT-INDUCED OSTEOCYTOSIS OF THE JAW*  
• *PROCÉDÉS ET KITS D'IDENTIFICATION DE LA PROPENSION À UNE OSTÉONÉCROSE DE LA MÂCHOIRE INDUITE PAR UN AGENT ANTI-RÉSORPTION*

- (71) Micromedic Technologies Ltd., Kiryat Atidim Building 3, 6158101 Tel Aviv, IL  
(72) ELKELES, Adi, 40600 Tel Mond, IL  
ZIV, Vered Vivi, Mazkeret Batya 7680400, IL  
DAVIS, Noa, 67224 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- *SIGNATURES GÉNIQUES POUR PRONOSTIQUER UN CANCER DU REIN*
- (71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US

- University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US

- (72) STONE, Steven, Salt Lake City, Utah 84108, US  
REID, Julia, Salt Lake City, Utah 84108, US  
ASKELAND, Eric J., Iowa City, Iowa 52242, US

- BROWN, James A., Iowa City, Iowa 52242, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 550 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14868576.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/051051 04.12.2014  
(87) WO 2015/083163 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IL 22979313  
02.04.2014 US 201461973872 P

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ANFÄLLIGKEIT AUF DURCH ANTIRESORPTIONSMITTEL INDUZIERTER OSTEONEKROSE DES KIEFERS*  
• *METHODS AND KITS FOR IDENTIFYING SUSCEPTABILITY TO ANTIRESORPTIVE-AGENT-INDUCED OSTEOCYTOSIS OF THE JAW*  
• *PROCÉDÉS ET KITS D'IDENTIFICATION DE LA PROPENSION À UNE OSTÉONÉCROSE DE LA MÂCHOIRE INDUITE PAR UN AGENT ANTI-RÉSORPTION*

- (71) Micromedic Technologies Ltd., Kiryat Atidim Building 3, 6158101 Tel Aviv, IL  
(72) ELKELES, Adi, 40600 Tel Mond, IL  
ZIV, Vered Vivi, Mazkeret Batya 7680400, IL  
DAVIS, Noa, 67224 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 077 551 A1\***  
**A61K 9/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14868654.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068861 05.12.2014  
(87) WO 2015/085209 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913110 P  
22.10.2014 US 201462066966 P

- (54) • *PAPIERBASIERTE SYNTHETISCHE GENETZWERKE*  
• *PAPER-BASED SYNTHETIC GENE NETWORKS*  
• *RÉSEAUX DE GÈNES SYNTHÉTIQUES SUR PAPIER*

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
(72) PARDEE, Keith, Boston, Massachusetts 02135, US  
COLLINS, James J., Newton, Massachusetts 02459, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
(72) PARDEE, Keith, Boston, Massachusetts 02135, US  
COLLINS, James J., Newton, Massachusetts 02459, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
(72) PARDEE, Keith, Boston, Massachusetts 02135, US  
COLLINS, James J., Newton, Massachusetts 02459, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US  
(72) PARDEE, Keith, Boston, Massachusetts 02135, US  
COLLINS, James J., Newton, Massachusetts 02459, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>B01D 15/38</b>	<b>C21D 9/46</b> → (51) <b>C23C 22/78</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER DISPERSIONSGEHÄRTETEN PLATIN-ZUSAMMENSETZUNG</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C07K 19/00</b>	(51) <b>C21D 9/573</b> (11) <b>3 077 554 A1*</b>	• <b>METHOD FOR PROCESSING A DISPERSION-HARDENED PLATINUM COMPOSITION</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>	<b>C23C 2/02</b> <b>C21D 1/667</b>	• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COMPOSITIONS DE PLATINES DURCIES PAR DISPERSION</b>
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>C12N 15/63</b>	<b>C23F 17/00</b> <b>C23G 3/02</b>	(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 33/569</b>	(25) Fr (26) Fr	(72) MAIER, Dirk, 63067 Offenbach, DE
<b>C12Q 1/68</b> → (51) <b>G01N 33/58</b>	(21) 14815057.6 (22) 27.11.2014	(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
<b>C13B 10/08</b> → (51) <b>A01N 33/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>C13B 20/08</b> → (51) <b>A01N 33/14</b>	BA ME	
(51) <b>C21B 7/10</b> (11) <b>3 077 552 A1*</b>	(86) IB 2014/066380 27.11.2014	(51) <b>C22C 14/00</b> (11) <b>3 077 557 A1*</b>
<b>F27D 9/00</b> <b>F27B 3/24</b>	(87) WO 2015/083047 2015/23 11.06.2015	<b>C22F 1/18</b> <b>F01D 5/28</b>
(25) En (26) En	(30) 05.12.2013 FR 1362139	(25) De (26) De
(21) 14866843.7 (22) 04.12.2014	(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN WÄRMEBEHANDLUNG EINES STAHLBANDES</b>	(21) 14828000.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS THERMAL TREATMENT OF A STEEL STRIP</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	• <b>PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE EN CONTINU D'UNE BANDE D'ACIER</b>	BA ME
(86) AU 2014/001098 04.12.2014	(71) Fives Stein, 108-112 Avenue de la Liberté, 94700 Maisons Alfort, FR	(86) DE 2014/000598 25.11.2014
(87) WO 2015/081376 2015/23 11.06.2015	(72) GENAUD, Alain, F-92240 Malakoff, FR	(87) WO 2015/081922 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 AU 2013904748	(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR	(30) 06.12.2013 DE 102013020460
(54) • <b>SCHMELZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG</b>		(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIAL-BAUTEILEN</b>
• <b>SMELTING PROCESS AND APPARATUS</b>	(51) <b>C22B 15/00</b> (11) <b>3 077 555 A1*</b>	• <b>METHOD FOR PRODUCING TITANIUM-ALUMINUM COMPONENTS</b>
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FUSION</b>	(25) En (26) En	• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES EN TIAL</b>
(71) Technological Resources Pty Limited, 123 Albert Street, Brisbane, QLD 4000, AU	(21) 14867379.1 (22) 03.12.2014	(71) Hanseatische Waren Handelsgesellschaft mbH & Co. Kg, Am Wall 127, 28195 Bremen, DE
(72) DAVIS, Mark Preston, West Shelley, Western Australia 6148, AU	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HEMPEL, Robert, Patrick, 28355 Bremen, DE
PILOTE, Jacques, Woodlands, Western Australia 6018, AU	BA ME	VOIGT, Patrick, 12249 Berlin, DE
(74) Mannion, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(86) AU 2014/050393 03.12.2014	(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE
(87) WO 2015/081385 2015/23 11.06.2015	(87) WO 2015/081385 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 AU 2013904688	(30) 03.12.2013 AU 2013904688	(51) <b>C22C 19/05</b> (11) <b>3 077 558 A1*</b>
(54) • <b>KUPFERVERARBEITUNGSVERFAHREN</b>	30.01.2014 AU 2014900280	<b>C22F 1/10</b>
• <b>COPPER PROCESSING METHOD</b>	(54) • <b>KUPFERVERARBEITUNGSVERFAHREN</b>	(25) It (26) En
• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CUIVRE</b>	• <b>COPPER PROCESSING METHOD</b>	(21) 14830602.0 (22) 05.12.2014
(71) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU	• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CUIVRE</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HAWKER, William, St Lucia, Queensland 4072, AU	(71) The University Of Queensland, St. Lucia, QLD 4072, AU	BA ME
VAUGHAN, James, St Lucia, Queensland 4072, AU	(72) HAWKER, William, St Lucia, Queensland 4072, AU	(86) IB 2014/066645 05.12.2014
HAYES, Peter, St Lucia, Queensland 4072, AU	VAUGHAN, James, St Lucia, Queensland 4072, AU	(87) WO 2015/083133 2015/23 11.06.2015
JAK, Evgueni, St Lucia, Queensland 4072, AU	HAYES, Peter, St Lucia, Queensland 4072, AU	(30) 05.12.2013 IT VA20130061
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	JAK, Evgueni, St Lucia, Queensland 4072, AU	(54) • <b>NICKELBASIERTE LEGIERUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG</b>
	(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	• <b>NICKEL-BASED ALLOY, METHOD AND USE</b>
		• <b>ALLIAGE À BASE DE NICKEL, PROCÉDÉ ET UTILISATION</b>
<b>C22B 41/00</b> → (51) <b>C01B 3/56</b>	<b>C22B 59/00</b> → (51) <b>C01F 17/00</b>	(71) Foroni S.p.A., Via A. Colombo 285, 21055 Gorla Minore (Varese), IT
<b>C22C 1/04</b> → (51) <b>B22F 3/105</b>	<b>C22C 1/05</b> → (51) <b>B22F 3/105</b>	(72) FORONI, Luca, I-21055 Gorla Minore (Varese), IT
(51) <b>C22C 5/04</b> (11) <b>3 077 556 A1*</b>	(51) <b>C22C 5/04</b> (11) <b>3 077 556 A1*</b>	MONTANI, Raimondo, I-21055 Gorla Minore (Varese), IT
<b>C22C 32/00</b> <b>C22F 1/14</b>	<b>C22C 32/00</b> <b>C22F 1/14</b>	(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(51) <b>C22C 21/16</b> (11) <b>3 077 559 A2*</b>
(21) 14812166.8 (22) 04.12.2014	(21) 14812166.8 (22) 04.12.2014	<b>B64C 1/00</b> <b>C22F 1/057</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr
BA ME	BA ME	(21) 14821688.0 (22) 02.12.2014
(86) EP 2014/076600 04.12.2014	(86) EP 2014/076600 04.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2015/082630 2015/23 11.06.2015	(87) WO 2015/082630 2015/23 11.06.2015	BA ME
(30) 06.12.2013 DE 102013225187	(30) 06.12.2013 DE 102013225187	(86) FR 2014/000256 02.12.2014

- (87) WO 2015/082779 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1302833  
(54) • *ALUMINIUM-/KUPFER-/LITHIUMLEGIERUNGSMATERIAL FÜR EIN FLÜGEL-UNTERSEITENELEMENT MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*  
• *ALUMINUM/COPPER/LITHIUM ALLOY MATERIAL FOR UNDERWING ELEMENT HAVING ENHANCED PROPERTIES*  
• *PRODUIT EN ALLIAGE ALUMINIUM-CUIVRE-LITHIUM POUR ÉLÉMENT D'INTRADOS A PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*  
(71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR  
(72) BAYONA-CARRILLO, Nicolas, 38500 Voiron, FR  
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

**C22C 29/08** → (51) **C01B 31/34**

**C22C 32/00** → (51) **B22F 3/105**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 5/04**

- (51) **C22C 38/02** (11) **3 077 560 A1\***  
**C23C 8/22** **C23C 8/32**  
**C23C 8/80** **C21D 1/06**  
**C22C 38/04** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14805276.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075938 28.11.2014  
(87) WO 2015/082342 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 SE 1351430  
(54) • *STAHLLEGIERUNG UND BAUELEMENT MIT SOLCH EINER STAHLLEGIERUNG*  
• *A STEEL ALLOY AND A COMPONENT COMPRISING SUCH A STEEL ALLOY*  
• *ALLIAGE D'ACIER ET COMPOSANT COMPRENANT UN TEL ALLIAGE D'ACIER*  
(71) Erasteel, Tour Maine Montparnasse 33 Avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR Aubert&Duval, Tour Maine Montparnasse 33 avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR  
(72) OLOFSSON, Johanna, SE-754 49 Uppsala, SE  
SANDBERG, Fredrik, SE-757 54 Uppsala, SE  
BENBAHMED, M. Atman, FR-93200 Saint-Denis, FR  
BELLUS, Jacques, FR-42530 Saint Genest-Lerpt, FR  
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/44** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/46** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/52** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 45/10** (11) **3 077 561 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14799716.7 (22) 11.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074283 11.11.2014  
(87) WO 2015/082175 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196050  
(54) • *BERYLLIUM-FREIE ZIRKONIUMBASIERTE AMORPHE LEGIERUNG*  
• *BERYLLIUM-FREE ZIRCONIUM-BASED BULK AMORPHOUS ALLOY*  
• *ALLIAGE AMORPHE MASSIF À BASE DE ZIRCONIUM SANS BÉRYLLIUM*  
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH  
(72) DUBACH, Alban, CH-2502 Bienne, CH  
WINKLER, Yves, CH-3185 Schmitten, CH  
CAROZZANI, Tommy, CH-2000 Neuchâtel, CH  
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C22F 1/057** → (51) **C22C 21/16**

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/05**

**C22F 1/14** → (51) **C22C 5/04**

**C22F 1/18** → (51) **C22C 14/00**

**C23C 2/02** → (51) **C21D 9/573**

**C23C 2/26** → (51) **C23C 22/78**

- (51) **C23C 2/28** (11) **3 077 562 A1\***  
**C21D 9/00** **C21D 1/00**  
**F27B 9/00** **H05B 6/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14830606.1 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066694 08.12.2014  
(87) WO 2015/083141 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362272  
(54) • *KONTINUIERLICHE VERARBEITUNGSLINIE ZUR BEARBEITUNG EINES NICHT-MAGNETISCHEN METALLBANDES MIT EINEM GALVANISIERUNGSABSCHNITT SOWIE VERFAHREN ZUR INDUKTIONS-ERWÄRMUNG DIESES BANDES IN DIESEM GALVANISIERUNGSABSCHNITT*  
• *CONTINUOUS PROCESSING LINE FOR PROCESSING A NON-MAGNETIC METAL STRIP INCLUDING A GALVANNEALING SECTION AND METHOD FOR INDUCTION HEATING OF SAID STRIP IN SAID GALVANNEALING SECTION*  
• *LIGNE DE TRAITEMENT EN CONTINU D'UNE BANDE METALLIQUE AMAGNETIQUE COMPRENANT UNE SECTION DE GALVANNEALING ET PROCEDE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE LADITE BANDE DANS LADITE SECTION DE GALVANNEALING*  
(71) Fives Celes, 89 bis Rue Principale, 68610 Lautenbach, FR  
(72) PATARD, Emmanuel, F-68610 Lautenbach, FR  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

- (51) **C23C 4/04** (11) **3 077 563 A2\***  
**C23C 14/06** **C23C 14/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14880979.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065690 14.11.2014

- (87) WO 2015/116300 2015/31 06.08.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913054 P  
(54) • *GEGENÜBER CALCIUM-MAGNESIUM-ALUMINOSILIKAT (CMAS) RESISTENTE WÄRMEDÄMMSCHICHTEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *CALCIUM-MAGNESIUM ALUMINO-SILICATE (CMAS) RESISTANT THERMAL BARRIER COATINGS, SYSTEMS, AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*  
• *REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE THERMIQUE RÉSISTANTS À L'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM ET DE MAGNÉSIMUM (CMAS), SYSTÈMES, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043-6626, US  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C23C 4/10** (11) **3 077 564 A1\***  
**C23C 4/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14808985.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076705 05.12.2014  
(87) WO 2015/082678 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362190  
(54) • *HOCHTEMPERATURANWENDUNG EINES SELBSTSCHMIERENDEN BESCHICHTUNGSMATERIALS IN EINEM FOLIENLAGER UND MIT DIESEM MATERIAL BESCHICHTETES TEIL*  
• *HIGH TEMPERATURE USE OF A SELF LUBRICATING COATING MATERIAL IN A FOIL BEARING AND PART COATED WITH SUCH A MATERIAL*  
• *UNE UTILISATION A HAUTE TEMPERATURE D'UN MATERIAU DE REVÊTEMENT AUTOLUBRIFIANT DANS UN PALIER A FEUILLES ET PIECE REVETUE D'UN TEL MATERIAU*  
(71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR  
(72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR  
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmayran, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C23C 4/10** → (51) **C23C 4/12**

- (51) **C23C 4/12** (11) **3 077 565 A1\***  
**F01D 5/28** **C23C 4/10**  
**C23C 4/18** **C23C 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14793480.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072754 23.10.2014  
(87) WO 2015/082122 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196057  
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE KOMPONENTE EINER TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BESCHICHTUNGSSYSTEMS*  
• *A COATING SYSTEM FOR A COMPONENT OF A TURBOMACHINE AND A METHOD FOR GENERATING A COATING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR UN COMPOSANT D'UNE TURBOMACHINE ET*

- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SYSTÈME DE REVÊTEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FLORES RENTERIA, Arturo, 12161 Berlin, DE
- BERGANDER, Katharina, 13503 Berlin, DE

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10**

**C23C 4/12** → (51) **H01G 4/28**

**C23C 4/18** → (51) **C23C 4/12**

**C23C 8/22** → (51) **C22C 38/02**

**C23C 8/32** → (51) **C22C 38/02**

**C23C 8/80** → (51) **C22C 38/02**

**C23C 10/04** → (51) **C23C 18/00**

- (51) **C23C 14/04** (11) **3 077 566 A1\***  
**C23C 14/16** **C23C 14/35**  
**C23C 14/34** **H01J 37/34**  
**H01L 21/285**
- (25) En (26) En  
(21) 14811797.1 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076415 03.12.2014  
(87) WO 2015/082547 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911630 P
- (54) • *SPUTTERQUELLENANORDNUNG, SPUTTERSISTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG METALLBESCHICHTETER PLATTENFÖRMIGER SUBSTRATE*  
• *SPUTTERING SOURCE ARRANGEMENT, SPUTTERING SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURING METAL-COATED PLATE-SHAPED SUBSTRATES*  
• *DISPOSITION DE SOURCE DE PULVÉRISATION, SYSTÈME DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUE REVÊTUS DE MÉTAL*
- (71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI
- (72) WEICHAERT, Jürgen, CH-9496 Balzers, LI
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**C23C 14/06** → (51) **C23C 4/04**

- (51) **C23C 14/14** (11) **3 077 567 A1\***  
**C23C 14/24** **C23C 14/54**  
**B01D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13814860.6 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075850 06.12.2013  
(87) WO 2015/082022 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERDAMPFUNGSANORDNUNG, ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *DEPOSITING ARRANGEMENT, DEPOSITION APPARATUS AND METHODS OF OPERATION THEREOF*  
• *AGENCEMENT DE DÉPÔT, APPAREIL DE DÉPÔT ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SCHÜBLER, Uwe, 63743 Aschaffenburg, DE

- BANGERT, Stefan, 36396 Steinau, DE
- KEIM, Karl-Albert, 63654 Büdingen, DE
- DIEGUEZ-CAMPO, Jose Manuel, 63457 Hahnau, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**C23C 14/16** → (51) **C23C 14/04**

**C23C 14/24** → (51) **C23C 14/14**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/04**

**C23C 14/35** → (51) **C23C 14/04**

**C23C 14/46** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/14**

**C23C 16/04** → (51) **C23C 18/00**

**C23C 16/06** → (51) **C21D 1/00**

**C23C 16/40** → (51) **C23C 18/00**

- (51) **C23C 16/44** (11) **3 077 568 A1\***  
**C23C 16/56**
- (25) En (26) En  
(21) 14868549.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068124 02.12.2014  
(87) WO 2015/084825 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910946 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-REINIGUNG EINER PROZESSKAMMER*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IN-SITU CLEANING OF A PROCESS CHAMBER*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR NETTOYER UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT IN SITU*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) HUSTON, Joel M., San Jose, California 95124, US
- DENNY, Nicholas R., Glen Ellyn, IL 60137, US
- KAO, Chien-Teh, Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**C23C 16/455** → (51) **C23C 18/00**

**C23C 16/56** → (51) **C21D 1/00**

**C23C 16/56** → (51) **C23C 16/44**

- (51) **C23C 18/00** (11) **3 077 569 A1\***  
**F01D 5/00** **F01D 5/28**  
**C23C 26/00** **C23C 28/00**  
**C23C 16/40** **C23C 10/04**  
**C23C 16/04** **C23C 16/455**  
**F01D 5/18** **B05B 15/04**  
**C25D 5/02** **B05D 3/04**  
**B05D 1/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14825399.0 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/053103 01.12.2014  
(87) WO 2015/082819 2015/23 11.06.2015

- (30) 02.12.2013 FR 1361945
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OXIDABLAGERUNG AUF EINER PORÖSEN SUBSTANZ*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DEPOSITING OXIDE ON A POROUS COMPONENT*  
• *PROCÉDE ET SYSTEME DE DÉPÔT D'OXYDE SUR UN COMPOSANT POREUX*
- (71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) BACOS, Marie-Pierre, F-92160 Antony, FR
- ROUSSEAU, Frédéric, F-51260 Esclavolles Lurey, FR
- MORVAN, Daniel, F-75005 Paris, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C23C 18/00** (11) **3 077 570 A1\***  
**F01D 5/00** **F01D 5/28**  
**C23C 26/00** **C23C 28/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14827467.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053101 01.12.2014  
(87) WO 2015/082818 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361944
- (54) • *VERFAHREN ZUR LOKALEN REPARATUR VON WÄRMESPERREN*  
• *METHOD FOR LOCALLY REPAIRING THERMAL BARRIERS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION LOCALE DE BARRIÈRES THERMIQUES*
- (71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) BACOS, Marie-Pierre, F-92160 Antony, FR
- LAVIGNE, Odile, F-75013 Paris, FR
- RIO, Catherine, F-91470 Limours, FR
- VIDAL-SETIF, Marie-Hélène, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
- ROUSSEAU, Frédéric, F-51260 Esclavolles Lurey, FR
- MORVAN, Daniel, F-75005 Paris, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C23C 22/78** (11) **3 077 571 A1\***  
**C23G 5/00** **B08B 7/00**  
**B23K 26/36** **C25D 5/36**  
**C23C 2/26** **C21D 7/13**  
**C21D 9/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14824530.1 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002777 27.11.2014  
(87) WO 2015/082993 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249033
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HEISSGEPRÄGTER ARTIKEL*  
• *METHOD OF PRODUCING HOT-STAMPED ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN ARTICLE ESTAMPÉ À CHAUD*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KAKITA, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- HISADA, Kohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

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

**C23C 24/04** → (51) **C03B 40/02****C23C 26/00** → (51) **C23C 18/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 18/00****C23C 28/04** → (51) **C23C 4/12**(51) **C23C 30/00** (11) **3 077 572 A1\***  
**F01D 5/28**(25) De (26) De  
(21) 15700418.5 (22) 05.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050032 05.01.2015  
(87) WO 2015/120994 2015/33 20.08.2015  
(30) 11.02.2014 DE 102014202457  
(54) • **VERBESSERTE VERSCHLEISSBESTÄNDIGKEIT EINES HOCHTEMPERATURBAUTEILS DURCH KOBALTBESCHICHTUNG**  
• **IMPROVED WEAR RESISTANCE OF A HIGH-TEMPERATURE COMPONENT IMPARTED BY A COBALT COATING**  
• **RÉSISTANCE À L'USURE D'UN COMPOSANT À HAUTE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE PAR UN REVÊTEMENT AU COBALT**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE  
LAUX, Britta, 14059 Berlin, DE**C23F 11/00** → (51) **B01D 53/14**(51) **C23F 11/14** (11) **3 077 573 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14867077.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068130 02.12.2014  
(87) WO 2015/084830 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910833 P  
(54) • **AUF TETRAZOL BASIERENDE KORROSIONSINHIBITOREN**  
• **TETRAZOLE BASED CORROSION INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DE CORROSION À BASE DE TÉTRAZOLE**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US  
(72) SEETHARAMAN, Jothibas, Melpattampakkam 607104, IN  
RENY, Edouard Andre, NL-2343 PE Oegstgeest, NL  
JOHNSON, Donald, A., Batavia, IL 60510, US  
SAWANT, Kailas, B., Aurora, IL 60503, US  
SIVASWAMY, Vaideeswaran, Magarpatta City Pune 411028, IN  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE**C23F 17/00** → (51) **C21D 9/573****C23G 3/02** → (51) **C21D 9/573****C23G 5/00** → (51) **C23C 22/78****C25B 1/00** → (51) **C01B 9/06****C25B 1/00** → (51) **C25B 1/04**(51) **C25B 1/04** (11) **3 077 574 A1\*****C25B 1/00**  
**C07C 1/04**  
**C25B 15/02**  
**C07C 1/12**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14815044.4 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066171 19.11.2014  
(87) WO 2015/083024 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362024  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOEC-STAPELREAKTORS ZUR HERSTELLUNG VON METHAN IN ABWESENHEIT VON VERFÜGBARER ELEKTRIZITÄT**  
• **METHOD FOR OPERATING AN SOEC-TYPE STACK REACTOR FOR PRODUCING METHANE IN THE ABSENCE OF AVAILABLE ELECTRICITY**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉACTEUR A EMPILEMENT DE TYPE SOEC POUR PRODUIRE DU MÉTHANE, EN L'ABSENCE D'ÉLECTRICITÉ DISPONIBLE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) REYTIER, Magali, F-38250 Villard de Lans, FR  
PETITJEAN, Marie, F-38000 Grenoble, FR  
ROUX, Guilhem, F-38120 Saint-Egreve, FR  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR**C25B 1/04** → (51) **C07C 53/02****C25B 1/08** → (51) **H01M 8/02****C25B 1/46** → (51) **C25B 15/02****C25B 1/46** → (51) **C25C 7/00****C25B 9/00** → (51) **C25B 15/02****C25B 9/18** → (51) **C25B 15/02****C25B 9/20** → (51) **C25C 7/00****C25B 9/20** → (51) **H01M 8/02****C25B 11/04** → (51) **C01B 9/06****C25B 15/00** → (51) **C25B 15/02**(51) **C25B 15/02** (11) **3 077 575 A1\*****C25B 15/08**  
**C25B 15/04**  
**C25B 15/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14793491.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072967 27.10.2014  
(87) WO 2015/082130 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362167  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS DURCH CO-ELEKTROLYSE**  
• **METHOD FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS BY CO-ELECTROLYSIS**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE PAR COELECTROLYSE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) LACROIX, Vincent, F-38000 Grenoble, FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **C25B 15/02** (11) **3 077 576 A1\*****C25B 1/46**  
**C25B 9/18**  
**C25B 9/00**(25) De (26) De  
(21) 14805862.1 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075881 28.11.2014  
(87) WO 2015/082319 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224872  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM**  
• **DEVICE AND METHOD FOR THE FLEXIBLE USE OF ELECTRICITY**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'UTILISATION SOUPLE DE COURANT**  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE  
MOUSSALLEM, Imad, 63457 Hanau, DE  
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE  
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE**C25B 15/02** → (51) **C25B 1/04****C25B 15/04** → (51) **C25B 15/02****C25B 15/08** → (51) **C25B 15/02**(51) **C25C 7/00** (11) **3 077 577 A1\*****C02F 1/461**  
**C25B 1/46**  
**C02F 1/467**  
**C25B 9/20**(25) En (26) En  
(21) 14806272.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076369 03.12.2014  
(87) WO 2015/082527 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 IT MI20132015  
(54) • **ELEKTROLYTZELLE MIT KONZENTRISCHEN ELEKTRODENPAAREN**  
• **ELECTROLYTIC CELL EQUIPPED WITH CONCENTRIC ELECTRODE PAIRS**  
• **CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POURVUE DE PAIRES D'ÉLECTRODES CONCENTRIQUES**  
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT  
(72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT  
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE(51) **C25D 3/30** (11) **3 077 578 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14867847.7 (22) 02.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068033 02.12.2014  
(87) WO 2015/084778 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912084 P  
(54) • **ZINN-METHANSULFONAT-LÖSUNG MIT EINGESTELTLEM PH-WERT**  
• **STANNOUS METHANSULFONATE SOLUTION WITH ADJUSTED PH**  
• **SOLUTION DE MÉTHANESULFONATE STANNEUX À PH AJUSTÉ**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) WERNER, Christian N., Morristown, NJ 07962-2245, US  
FRIEDEMANN, Roland E. H., Morristown, NJ 07962-2245, US  
MAURER, Jessica, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C25D 5/02** → (51) **C23C 18/00**

**C25D 5/36** → (51) **C23C 22/78**

**C25D 9/08** → (51) **C01B 9/06**

**C40B 40/02** → (51) **C07K 19/00**

**C40B 50/06** → (51) **C07K 19/00**

**D01F 6/06** → (51) **C08F 110/06**

**D01F 13/02** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **D04G 3/04** (11) **3 077 579 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868374.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068828 05.12.2014  
(87) WO 2015/085188 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912209 P  
04.12.2014 US 201414560505  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBTEN GETUFTETE GESCHNITTENEN/SCHLINGENFÖRMIGEN STOFFEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR FORMATION OF WOVEN STYLE TUFTED CUT/LOOP FABRICS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE TISSUS COUPÉS/BOUCLÉS TOUFFETÉS DU TYPE TISSÉ**

- (71) Card-Monroe Corporation, 4841 Adams Road, Chattanooga, Tennessee 37343, US  
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA 30736, US  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**D04H 1/00** → (51) **C08F 110/06**

**D04H 3/00** → (51) **C08F 110/06**

**D04H 5/06** → (51) **A61F 13/537**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 077 580 A1\***  
**D06F 39/04** **D06F 39/08**  
**D06F 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14802689.1 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075671 26.11.2014  
(87) WO 2015/082281 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225113  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE MIT VERBESSERTER BENETZUNGSPHASE UND HIERZU GEEIGNETE WÄSCHMASCHINE**  
• **METHOD FOR TREATING LAUNDRY WITH AN IMPROVED WETTING PHASE, AND**

**WASHING MACHINE SUITABLE FOR THIS PURPOSE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER DU LINGE AVEC UNE PHASE DE MOUILLAGE AMÉLIORÉE ET MACHINE À LAVER ADAPTÉE AU DIT PROCÉDÉ**

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) HEMPEL, Meike, 10437 Berlin, DE  
LUBOSZ, Krzysztof, 12101 Berlin, DE  
REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE  
WEISSBACH, Steffen, 16341 Zepernick, DE

**D06F 33/02** → (51) **D06F 39/06**

**D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 37/10** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **D06F 37/42** (11) **3 077 581 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14789470.3 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059945 09.10.2014  
(87) WO 2015/084488 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911659 P  
(54) • **MANIPULATIONSSICHERE GERÄTEVERRIEGELUNG**  
• **TAMPER RESISTANT APPLIANCE LATCH**  
• **VERROU D'APPAREIL ÉLECTRIQUE ANTIVOL**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) MCDONALD, Randy S., Glenview, Illinois 60025, US  
BRAGG, Joel C., Glenview, Illinois 60025, US  
KRIEGER, Jeffrey J., Glenview, Illinois 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **3 077 582 A1\***  
**D06F 58/20** **D06F 58/28**

- (25) En (26) En  
(21) 13799611.2 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075820 06.12.2013  
(87) WO 2015/082018 2015/23 11.06.2015  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNG VORRICHTUNG MIT WASSERGEHALTSENSOR FÜR WÄSCHE**  
• **LAUNDRY TREATMENT APPARATUS HAVING A LAUNDRY WATER CONTENT SENSOR**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE À CAPTEUR DE TENEUR EN EAU DE LINGE**  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
DEL MASCHIO, Federico, I-33080 Porcia (PN), IT  
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **3 077 583 A1\***  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 14790059.1 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/072894 24.10.2014  
(87) WO 2015/082127 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314200  
(54) • **HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM LICHTLEITER**  
• **A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A LIGHT GUIDE**  
• **APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIÈRE**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, TR  
METIN, Ergin, 34950 Istanbul, TR  
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR

**D06F 39/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 077 584 A1\***  
**A47L 15/44**

- (25) De (26) De  
(21) 14805257.4 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075794 27.11.2014  
(87) WO 2015/082297 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225111  
(54) • **DOSIEREINRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHMASCHINE**  
• **METERING DEVICE FOR A WASHING MACHINE**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE POUR MACHINE À LAVER**  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/06**

**D06F 39/04** → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 39/06** (11) **3 077 585 A1\***  
**D06F 33/02** **D06F 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14787211.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072889 24.10.2014  
(87) WO 2015/082126 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314197  
(54) • **GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **A WASHER AND THE CONTROL METHOD THEREOF**  
• **MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

- (72) ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, TR  
TOP, Ahmet Burak, 34950 Istanbul, TR  
AYDAY BESIKCI, Aysegul, 34950 Istanbul, TR  
KARAKAS, Sinem, 34950 Istanbul, TR

**D06F 39/08** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 39/08** → (51) **D06F 58/24**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 58/20** → (51) **D06F 58/24**

(51) **D06F 58/24** (11) **3 077 586 A1\***  
**D06F 58/20**

(25) En (26) En  
(21) 14787209.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072885 24.10.2014  
(87) WO 2015/082125 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 TR 201314109

(54) • *WÄRMEPUMPENTROCKNER*  
• *A HEAT PUMP DRYER*  
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*

(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı  
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(72) OZDEMIR, Musa, 34950 Istanbul, TR  
OZTURK, Erkan, 34950 Istanbul, TR  
OCAK, Mehmet Salih, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06F 58/24** (11) **3 077 587 A1\***  
**D06F 39/08**

(25) It (26) En  
(21) 14828527.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066477 01.12.2014  
(87) WO 2015/083061 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT T020130999

(54) • *WASCH- UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN HAUSHALT*  
• *HOUSEHOLD WASHING AND DRYING APPLIANCE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) MANCINI, Mauro, I-60044 Fabriano (AN), IT  
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **D06F 58/28** (11) **3 077 588 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13799334.1 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075722 05.12.2013  
(87) WO 2015/082011 2015/23 11.06.2015

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄSCHETROCKNERS MIT EINEM WÄRMEPUMPENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGER WÄSCHETROCKNER*

• *A METHOD FOR CONTROLLING A LAUNDRY DRYING MACHINE OF THE TYPE COMPRISING A HEAT PUMP SYSTEM AND A CORRESPONDING LAUNDRY DRYING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN SÈCHE-LINGE DU TYPE COMPRENANT UN SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR, ET SÈCHE-LINGE CORRESPONDANT*

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) CAVARRETTA, Francesco, I-33080 Porcia (PN), IT  
PASQUOTTI, Maura, I-33080 Porcia (PN), IT  
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT  
DALLA ROSA, Alessandro, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/28** (11) **3 077 589 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14828528.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066480 01.12.2014  
(87) WO 2015/083062 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IT PR20130100

(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE*  
• *METHOD FOR DRYING LAUNDRY*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE LINGE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) DOTTORI, Mariangiola, I-60044 Cerreto D'esi (Ancona), IT  
VERDINI, Lorenzo, I-62012 Civitanova Marche (Macerata), IT

MANCINI, Mauro, I-60044 Fabriano (Ancona), IT  
COLUCCI, Nicola, I-60044 Fabriano (Ancona), IT

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

**D06F 58/28** → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06M 13/224** (11) **3 077 590 A1\***  
**D06M 15/53**

(25) De (26) De  
(21) 14809795.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076392 03.12.2014  
(87) WO 2015/082534 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113656

(54) • *VERWENDUNG EINER TENSIDZUSAMMENSETZUNG ZUR HYDROPHILEN AUSRÜSTUNG VON TEXTILFASERN UND DARAUS HERGESTELLTEN TEXTILERZEUGNISSEN*

• *USE OF A SURFACTANT COMPOSITION FOR THE HYDROPHILIC FINISHING OF TEXTILE FIBERS, AND TEXTILE PRODUCTS PRODUCED THEREFROM*  
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'AGENT TENSIO-ACTIF POUR L'APPRÊT HYDROPHILE DE FIBRES TEXTILES ET PRODUITS TEXTILES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELA*

(71) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE

(72) HUSMANN, Sandra, 71116 Gärtringen, DE  
MUNZAR, Michaela, 71069 Sindelfingen, DE  
WARNCKE, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**D06M 15/53** → (51) **D06M 13/224**

**D07B 1/18** → (51) **E01D 19/16**

(51) **D07B 3/10** (11) **3 077 591 A1\***  
**D07B 7/02**

(25) De (26) De  
(21) 14793783.3 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002936 03.11.2014

(87) WO 2015/082030 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 DE 202013010960 U

(54) • *VERLITZ- ODER VERSEILMASCHINE MIT ROTORBÜGEL UND TRANSPORTEINRICHTUNG*

• *BRAIDING OR STRANDING MACHINE HAVING A ROTOR YOKE AND TRANSPORT DEVICE*

• *MACHINE À TORSADER OU TORONNER AVEC ÉTRIER DE ROTOR ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(71) Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG, Walter-Niehoff-Straße 2, 91126 Schwabach, DE

(72) REINISCH, Hubert, 71691 Freiberg am Neckar, DE

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

**D07B 7/02** → (51) **D07B 3/10**

**D07B 7/16** → (51) **E01D 19/16**

(51) **D21C 5/00** (11) **3 077 592 A1\***  
**D21C 9/00** **D21H 11/16**

(25) En (26) En  
(21) 14815783.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050955 04.12.2014

(87) WO 2015/082774 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 FI 20136235

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MODIFIZIERTER CELLULOSEPRODUKTE*  
• *METHOD FOR MAKING MODIFIED CELLULOSE PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS CELLULOSIQUES MODIFIÉS*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) KAJANTO, Isko, FI-02200 Espoo, FI  
TAMPER, Juha, FI-54930 Levänen, FI  
NUOPPONEN, Markus, FI-00220 Helsinki, FI  
SINKKO, Tarja, FI-53500 Lappeenranta, FI  
TIENVIERI, Taisto, FI-01600 Vantaa, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**D21C 9/00** → (51) **D21C 5/00**

(51) **D21F 1/10** (11) **3 077 593 A1\***  
**B65G 15/30** **D21F 7/08**  
**F16G 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14867109.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000864 05.12.2014

(87) WO 2015/081417 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 CA 2835951

(54) • *DOPPELSCHICHTIGE VLIESINDUSTRIEFASER AUS HÜLLENKONFIGURATIONSPANELEN UND PANEEL DAFÜR*  
• *NON-WOVEN DOUBLE-LAYER INDUSTRIAL TEXTILE ASSEMBLED*

- FROM SLEEVE CONFIGURATION PANELS, AND PANELS THEREFOR
- TEXTILE INDUSTRIEL À DOUBLE COUCHE NON TISSÉ ASSEMBLÉ À PARTIR DE PANNEAUX CONFIGURÉS EN MANCHON, ET PANNEAUX ASSOCIÉS
- (71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **D21F 1/10** (11) **3 077 594 A1\***  
**B65G 15/30** **D21F 7/08**  
**F16G 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14867496.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000866 05.12.2014  
(87) WO 2015/081418 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 CA 2835951

- (54) • NICHTGEWEBTE DOPPELSCHICHTIGE INDUSTRIEFASER AUS EINGEKLEMMTEN PLATTEN  
• NON- WOVEN DOUBLE LAYER INDUSTRIAL TEXTILE ASSEMBLED FROM HEMMED PANELS  
• TEXTILE INDUSTRIEL À DOUBLE COUCHE NON TISSÉ ASSEMBLÉ À PARTIR DE PANNEAUX OURLÉS

- (71) Manninen, Allan R., 115 Coyote Crescent, Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA  
AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/10**

**D21H 11/16** → (51) **D21C 5/00**

**D21H 11/18** → (51) **D21C 5/00**

(51) **E01C 3/00** (11) **3 077 595 A1\***  
**E01C 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14806539.4 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003169 27.11.2014  
(87) WO 2015/082058 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113318  
(54) • ERDREICHABDECKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN  
• GROUND COVERING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• COUVERTURE DE SOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE
- (72) STEFFEN, Stephan, 28355 Bremen, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**E01C 5/00** → (51) **E01C 3/00**

(51) **E01D 15/12** (11) **3 077 596 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14867128.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068051 02.12.2014  
(87) WO 2015/084785 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095298  
31.01.2014 US 201414169781

- (54) • TEMPORÄRE BRÜCKE MIT LÄNGLICHEN ROHREN ZUM TRAGEN SCHWERER LASTEN  
• ELONGATE PIPE-BASED TEMPORARY BRIDGE FOR SUPPORTING HEAVY LOADS  
• PONT TEMPORAIRE À BASE DE TUYAU ALLONGÉ POUR PORTER DES CHARGES LOURDES

- (71) Omega Trestle LLC, 1130 Cleveland Street, Clearwater, FL 33755, US

- (72) LATHAN, Kevin Edward, Clearwater, FL 33767, US

- TSIMMERMAN, Valery, Brookeville, MD 20833, US

- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **E01D 15/127** (11) **3 077 597 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 15741113.3 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100216 01.06.2015

- (87) WO 2015/185037 2015/49 10.12.2015

- (30) 04.06.2014 DE 102014107901

- (54) • VERLÄNGERUNGSELEMENT FÜR EINE VERLEGBARE BRÜCKE  
• EXTENSION ELEMENT FOR A MOVABLE BRIDGE  
• ÉLÉMENT DE PROLONGEMENT POUR UN PONT TRANSPORTABLE

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE

- (72) WEBER, Jürgen, 50321 Brühl, DE  
LIETZ, Roland, 80997 München, DE

- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **E01D 19/16** (11) **3 077 598 A1\***

**F16G 11/04** **D07B 1/18**  
**D07B 7/16** **F16G 11/14**

- (25) It (26) En  
(21) 14838810.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000321 01.12.2014

- (87) WO 2015/083192 2015/23 11.06.2015

- (30) 02.12.2013 IT RM20130663

- (54) • DURCH WICKLUNG EINES BANDS ALS EIN STRANG ERZEUGTES SEIL  
• ROPE REALISED BY WINDING A BAND AS A HANK  
• CORDE RÉALISÉE PAR L'ENROULEMENT D'UNE BANDE COMME ÉCHEVEAU

- (71) Edil Cam Sistemi S.r.l., Via dei Genieri, 39, 00143 Roma (RM), IT  
Brancaleoni, Fabio, Via F.S. Sprovieri 6, 00152 Roma, IT

- Marnetto, Roberto, Viale Tito Livio 2, 00136 Roma, IT

- (72) BRANCALEONI, Fabio, 00152 Roma (RM), IT  
MARNETTO, Roberto, 00136 Roma (RM), IT

- (74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

**E02B 17/00** → (51) **F03D 13/20**

(51) **E02D 15/04** (11) **3 077 599 A1\***  
**E04G 21/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14825404.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053142 03.12.2014

- (87) WO 2015/082838 2015/23 11.06.2015

- (30) 03.12.2013 FR 1362002

- (54) • BETONIERUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETONIERUNGSVERFAHREN  
• CONCRETING FACILITY AND CORRESPONDING CONCRETING METHOD  
• INSTALLATION DE BETONNAGE ET PROCÉDE DE BETONNAGE CORRESPONDANT

- (71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (72) STEFF DE VERNINAC, Bertrand, 92500 Rueil Malmaison, FR

- PERPEZAT, Daniel, 92500 Rueil Malmaison, FR

- AUVRAY, Christian, 92500 Rueil Malmaison, FR

- ROUFFAUD, Lionel, 92500 Rueil Malmaison, FR

- (74) Calvo de Nô, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 3/88** (11) **3 077 600 A1\***  
**E21C 50/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14806246.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076198 02.12.2014

- (87) WO 2015/082445 2015/23 11.06.2015

- (30) 02.12.2013 NL 2011880

- 07.04.2014 NL 2012579

- (54) • UNTERTAGEABBAUFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON MINERALISCHEN ABLAGERUNGEN VON EINEM MEERESBODEN IN GROSSEN TIEFEN UND ZUM ABTRANSPORT BESAGTER ABLAGERUNGEN ZU EINEM SCHWIMMENDEN SCHIFF

- SUBSURFACE MINING VEHICLE AND METHOD FOR COLLECTING MINERAL DEPOSITS FROM A SEA BED AT GREAT DEPTHS AND TRANSPORTING SAID DEPOSITS TO A FLOATING VESSEL

- VÉHICULE MINIER SOUTERRAIN, ET PROCÉDE POUR COLLECTER DES DÉPÔTS MINÉRAUX D'UN FOND MARIN À DE GRANDES PROFONDEURS ET TRANSPORTER LESDITS DÉPÔTS VERS UN VAISSEAU FLOTTANT

- (71) Oceanflore B.V., Smitweg 6, 2961 AW Kinderdijk, NL

- (72) HEILER, Johan, 2980 Zoersel, BE  
LUCIEER, Pieter Abraham, 3039 LH Rotterdam, NL

- DE BRUYNE, Kris, 2100 Deurne, BE



STOFFERS, Harmen Derk, 4811 GH Breda, NL  
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**E02F 9/12** → (51) **E02F 9/22**

(51) **E02F 9/22** (11) **3 077 601 A2\***  
**E02F 9/12** **B60T 13/66**  
**B60W 10/06** **F16H 61/4157**

(25) En (26) En  
(21) 14815555.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068368 03.12.2014  
(87) WO 2015/084955 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911123 P  
(54) • FAHRZEUGSTARTSYSTEM  
• VEHICLE START SYSTEM  
• SYSTÈME DE DÉMARRAGE DE VÉHICULE

(71) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US

(72) GALES, Nicolas, F-29710 Pouldreuzic, FR

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

**E04B 1/24** → (51) **E06B 5/16**

**E04B 1/98** → (51) **B32B 5/02**

**E04B 1/98** → (51) **E06B 5/12**

**E04B 2/58** → (51) **E06B 5/16**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 077 602 A1\***  
**E06B 3/54**

(25) De (26) De  
(21) 14809747.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000170 01.12.2014  
(87) WO 2015/081454 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CH 19912013

(54) • SCHEIBENVERBUND, WANDKONSTRUKTION MIT EINEM SCHEIBENVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WANDKONSTRUKTION MIT SCHEIBENVERBUND

• PANEL ASSEMBLY, WALL STRUCTURE HAVING A PANEL ASSEMBLY, AND METHOD FOR PRODUCING A WALL STRUCTURE HAVING A PANEL ASSEMBLY

• VITRAGE COMPOSITE, CONSTRUCTION DE PAROI PRÉSENTANT UN VITRAGE COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION DE PAROI PRÉSENTANT UN VITRAGE COMPOSITE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avend d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) COMETTA, Reto, CH-3212 Gurmels, CH  
JOSS, Christian, CH-3324 Hindelbank, CH

(74) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**E04B 2/74** → (51) **E06B 5/16**

**E04B 2/78** → (51) **E06B 5/16**

(51) **E04C 2/296** (11) **3 077 603 A1\***  
**E04C 2/38** **E04F 13/08**  
**E04F 13/14**

(25) Pl (26) En  
(21) 14827539.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066528 02.12.2014  
(87) WO 2015/083084 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 PL 40634613

(54) • WÄRMEDÄMMENDE FASSADENVERBUNDPLATTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER WÄRMEDÄMMENDEN FASSADENVERBUNDPLATTE

• A THERMALLY-INSULATING COMPOSITE ELEVATION PANEL, A METHOD OF ITS PREPARATION AND A USE OF THE THERMALLY-INSULATING COMPOSITE ELEVATION PANEL

• PANNEAU DE FAÇADE COMPOSITE THERMIQUEMENT ISOLANT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DU PANNEAU DE FAÇADE COMPOSITE THERMIQUEMENT ISOLANT

(71) Eutherm Sp. z o.o., Kordeckiego 19, 04-143 Warszawa, PL

(72) GALUS, Wieslaw, PL-02-148 Warszawa, PL

(74) Grzelak, Anna, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. R. Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

**E04C 2/38** → (51) **E04C 2/296**

(51) **E04D 5/14** (11) **3 077 604 A1\***  
**B29C 65/00** **E04D 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 14816146.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076709 05.12.2014  
(87) WO 2015/082680 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 BE 201300815

(54) • VERFAHREN ZUM WASSERDICHTMACHEN EINER DACHABDECKUNG  
• METHOD FOR WATERPROOFING A ROOF COVERING  
• PROCÉDÉ POUR IMPERMÉABILISER UNE COUVERTURE DE TOIT

(71) De Boer Waterproofing Solutions N.V., Metropoolstraat 33, 2900 Schoten, BE

(72) MERTENS, Dirk, B-2900 Schoten, BE

(74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**E04D 15/04** → (51) **E04D 5/14**

**E04F 11/18** → (51) **E04H 17/22**

**E04F 13/08** → (51) **E04C 2/296**

**E04F 13/14** → (51) **E04C 2/296**

**E04G 5/04** → (51) **E04H 17/22**

**E04G 21/04** → (51) **E02D 15/04**

**E04G 21/32** → (51) **E04H 17/22**

(51) **E04G 23/04** (11) **3 077 605 A1\***  
**E04H 6/08** **E04H 9/00**  
**F16B 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 14866885.8 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/051154 02.12.2014

(87) WO 2015/081431 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 US 201361910474 P

(54) • SYSTEM ZUR ABSCHWÄCHUNG DER AUSWIRKUNGEN EINES SEISMISCHEN EREIGNISSES

• SYSTEM FOR MITIGATING THE EFFECTS OF A SEISMIC EVENT

• SYSTÈME POUR ATTÉNUER LES EFFETS D'UN ÉVÈNEMENT SISMIQUE

(71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA

(72) CHRISTOPOULOS, Constantin, Toronto, Ontario M5M1K4, CA

AGHA BEIGI, Hossein, Toronto, Ontario M5S2X1, CA

SULLIVAN, Timothy John, Bryndwr, 8053 Christchurch, NZ

(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**E04H 1/12** → (51) **B60P 3/00**

(51) **E04H 4/00** (11) **3 077 606 A1\***  
**A61H 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 14824211.8 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068884 05.12.2014

(87) WO 2015/085227 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 CN 201320796506 U

30.12.2013 CN 201320888639 U

30.12.2013 CN 201320892855 U

30.12.2013 CN 201320888403 U

15.01.2014 CN 201420023673 U

15.01.2014 CN 201410017358

26.01.2014 CN 201420050705 U

08.07.2014 CN 201420375437 U

04.12.2014 NL 2013918

(54) • AUFBLASBARES BECKEN

• INFLATABLE POOL

• PISCINE GONFLABLE

(71) Intex Recreation Corp., 4001 Via Oro Avenue, Suite 210, Long Beach, CA 90801, US

(72) HSU, Yaw, Yuan, Fujian, CN  
LIN, Hua, Hsiang, Fujian, CN

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**E04H 6/08** → (51) **E04G 23/04**

**E04H 9/00** → (51) **E04G 23/04**

**E04H 9/06** → (51) **E06B 5/12**

**E04H 12/08** → (51) **F03D 13/20**

**E04H 12/10** → (51) **F03D 13/20**

**E04H 12/22** → (51) **E04H 17/22**

**E04H 17/08** → (51) **E04H 17/22**

(51) **E04H 17/22** (11) **3 077 607 A1\***  
**E04H 17/08** **E04G 21/32**  
**E04F 11/18** **E04G 5/04**  
**E04H 12/22**

(25) En (26) En

(21) 14868430.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050396 03.12.2014  
(87) WO 2015/081387 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AU 2013904713

(54) • *HANDLAUFANORDNUNG, INSTALLATI-  
ONSSYSTEM- UND -VERFAHREN*  
• *HANDRAIL ASSEMBLY, SYSTEM AND  
METHOD OF INSTALLATION*  
• *ENSEMBLE DE RAMBARDE, SYSTÈME ET  
PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

(71) BREEN, Paul, 35 Makinson Street,  
Gladesville, NSW 2111, AU  
Breen, Philip, Lisduff Gurtinahoe, Thurles, Co  
Tipperary, IE

(72) BREEN, Paul, Gladesville, NSW 2111, AU  
Breen, Philip, Thurles, Co Tipperary, IE

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP  
Limited County House Bayshill Road, Chel-  
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

**E05B 43/00** → (51) **G07C 9/00**

**E05B 47/00** → (51) **G07C 9/00**

**E05B 65/00** → (51) **G07C 9/00**

**E05D 3/00** → (51) **A47L 15/00**

(51) **E05D 11/06** (11) **3 077 608 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14752609.9 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067360 13.08.2014  
(87) WO 2015/028310 2015/09 05.03.2015  
(30) 30.08.2013 IN CH38762013

(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM GE-  
HÄUSE UND EINER TÜR SOWIE EINER  
ANLAGE ZUR EINSTELLUNG DES TÜR-  
ÖFFNUNGSWINKELS*  
• *DOMESTIC APPLIANCE HAVING A  
HOUSING AND A DOOR AND A DOOR  
OPENING ANGLE SETTING FACILITY*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POSSE-  
DANT UN LOGEMENT ET UNE PORTE ET  
UN SYSTÈME DE RÉGLAGE D'ANGLE  
D'OUVERTURE DE PORTE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) MOHAN, Ramesh, Bangalore Karnataka  
560095, IN  
NIMBARAGI, Mahantesh, Bangalore  
Karnataka 560095, IN

(51) **E05D 15/10** (11) **3 077 609 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14803149.5 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075891 28.11.2014  
(87) WO 2015/082325 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 SE 1351429

(54) • *BESCHLAG FÜR SCHIEBETÜREN ODER  
-FENSTER SOWIE SYSTEM, TÜR UND  
FENSTER MIT DIESEM BESCHLAG*  
• *FITTING FOR SLIDABLE DOORS OR  
WINDOWS AND SYSTEM, DOOR AND  
WINDOW COMPRISING THE FITTING*  
• *PIÈCE DE FIXATION POUR PORTES OU  
FENÊTRES COULISSANTES ET SYSTÈME,*

*PORTE ET FENÊTRE COMPRENANT  
LADITE PIÈCE DE FIXATION*

(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna,  
SE

(72) STRAND, Torbjörn, N-6150 Örsta, NO

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**E06B 3/54** → (51) **E04B 2/74**

(51) **E06B 5/12** (11) **3 077 610 A1\***  
**E04H 9/06** **E04B 1/98**

(25) En (26) En

(21) 14868185.1 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000566 28.11.2014

(87) WO 2015/084261 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 SG 2013089586

(54) • *PLATTENANORDNUNG*  
• *A PANEL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PANNEAU*

(71) Aja Enterprises Pte Ltd, 48 Toh Guan Road  
East 07-151 Enterprise Hub, Singapore  
608586, SG

(72) HONG TING, Toh, Singapore 608586, SG

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **E06B 5/16** (11) **3 077 611 A1\***  
**E04B 2/74** **E04B 2/78**  
**E04B 1/24** **E04B 2/58**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13814590.9 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052963 05.12.2013

(87) WO 2015/082776 2015/23 11.06.2015

(54) • *FEUERFESTE WANDTRENNVORRICHT-  
UNG SOWIE WANDTRENANORDNUNG  
MIT EINER VORGEHÄNGTEN TÜR UND  
SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *FIRE-STOP WALL PARTITION DEVICE,  
AND WALL PARTITION ASSEMBLY  
HAVING A PRE-HUNG DOOR AND  
INCLUDING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CLOISON MURALE  
COUPE-FEU ET ENSEMBLE DE CLOISON  
MURALE AVEC BLOC-PORTE COMPRE-  
NANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Baumert (Société par Actions Simplifiée  
Unipersonnelle), 50 Rue Principale, 67150  
Schaeffersheim, FR

(72) BAUMERT, Bernard, F-67150 Schaeffers-  
heim, FR

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**E06B 9/264** → (51) **B61D 25/00**

(51) **E21B 7/12** (11) **3 077 612 A1\***  
**E21B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14868067.1 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068843 05.12.2014

(87) WO 2015/085200 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201361912606 P

(54) • *ANTRIEBSENERGIE FÜR DEN BETRIEB  
EINER UNTERWASSERAUSRÜSTUNG*

• *PROPELLANT ENERGY TO OPERATE  
SUBSEA EQUIPMENT*  
• *ÉNERGIE PROPULSIVE POUR FAIRE  
FONCTIONNER UN ÉQUIPEMENT SOUS-  
MARIN*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) RYCLEWSKI, Gary L., League City, Texas  
77573, US

MANDROU, Laure, Bellaire, Texas 77401, US

ALLENSWORTH, David, Pearland, Texas  
77584, US

DU, Quangen, Fresno, Texas 77545, US  
DCOSTA, Deepak, Houston, Texas 77054,  
US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **E21B 7/28** (11) **3 077 613 A1\***  
**E21B 10/26**

(25) En (26) En

(21) 14868423.6 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068991 08.12.2014

(87) WO 2015/085288 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 GB 201321625

(54) • *EXPANDIERBARE REIBAHLE*  
• *EXPANDABLE REAMER*  
• *TRÉPAN ALÉSEUR EXTENSIBLE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue  
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71  
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola  
1110, VG

(84) GB NL

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat  
83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 0EL, GB

HIRD, Jonathan Robert, Cambridge  
Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 10/14** (11) **3 077 614 A1\***  
**E21B 10/20**

(25) En (26) En

(21) 14821955.3 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068864 05.12.2014

(87) WO 2015/085212 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201361912302 P

(54) • *BOHRSYSTEME UND HYBRIDBOHR-  
MEISSEL ZUM BOHREN IN EINER UN-  
TERIRDISCHEN FORMATION UND VER-  
FAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*

- DRILLING SYSTEMS AND HYBRID DRILL BITS FOR DRILLING IN A SUBTERRANEAN FORMATION AND METHODS RELATING THERETO
  - SYSTÈMES DE FORAGE ET TRÉPANS HYBRIDES POUR LE FORAGE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) National Oilwell DHT, L.P., 500 Conroe Park West Drive, Conroe, Texas 77303, US  
(72) CLAUSEN, Jeffery Ronald, Houston, Texas 77066, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E21B 10/20** → (51) **E21B 10/14****E21B 10/26** → (51) **E21B 7/28****E21B 17/00** → (51) **E21B 7/12****E21B 17/08** → (51) **E21B 43/01****E21B 19/00** → (51) **E21B 43/01****E21B 21/06** → (51) **C09K 8/05**

- (51) **E21B 25/00** (11) **3 077 615 A1\***  
**G01V 1/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13869862.6 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/001088 04.12.2013  
(87) WO 2015/084206 2015/23 11.06.2015  
(54) • MESSUNG VON FORMATIONSPOROSITÄT UND DURCHLÄSSIGKEIT VOM KERN  
• MEASURING FORMATION POROSITY AND PERMEABILITY FROM CORE  
• MESURE DE LA POROSITÉ DE LA PERMEABILITÉ D'UNE FORMATION À PARTIR DE NOYAU

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US  
(72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, RU  
PEREPECHKO, Yury Vadimovich, Novosibirsk 630060, RU  
PODBEREZHNY, Maxim Yurievich, Novosibirsk 630090, RU  
(74) Lambacher, Michael, Euromarkpat V. Fünfer Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 41/00** → (51) **C09K 8/506**

- (51) **E21B 43/01** (11) **3 077 616 A2\***  
**E21B 17/08** **E21B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14809690.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053612 04.12.2014  
(87) WO 2015/082930 2015/23 11.06.2015  
(88) 08.10.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321416  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN UNTERSEEISCHER STECKER- UND BUCHSENVERBINDE  
• APPARATUS AND METHOD FOR DISCONNECTING MALE AND FEMALE SUBSEA CONNECTORS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉCONNEXION DE RACCORDES SOUS-MARINS MÂLE ET FEMELLE

- (71) Balltec Limited, Unit 2B, The Gateway, Morecambe Lancashire LA3 3PB, GB  
(72) PRESTON, Scott, Morecambe Lancashire LA3 3PB, GB  
TEIXEIRA, Marco, Morecambe Lancashire LA3 3PB, GB  
JACKSON, Jonathan, Morecambe Lancashire LA3 3PB, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**E21B 43/12** (11) **3 077 617 A1\***  
**G05B 19/02** **G06F 17/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14880097.2 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060171 10.10.2014  
(87) WO 2015/112210 2015/30 30.07.2015  
(30) 24.01.2014 US 201461931238 P  
(54) • OPTIMIERTE EIGENSCHAFTEN EINER FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES ANGESAMMELTEN GASES  
• OPTIMIZED FLOW CONTROL DEVICE PROPERTIES FOR ACCUMULATED GAS INJECTION  
• PROPRIÉTÉS DE DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT OPTIMISÉES POUR INJECTION DE GAZ ACCUMULÉS
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US  
(72) FILIPPOV, Andrey, Houston, Texas 77077, US  
LU, Jianxin, Bellaire, Texas 77401, US  
KHORIAKOV, Vitaly Anatolievich, Calgary, Alberta T3G5K2, CA  
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 43/267** → (51) **C09K 8/64****E21B 44/00** (11) **3 077 618 A1\***  
**G06G 7/48** **G06G 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14868100.0 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/058716 02.10.2014  
(87) WO 2015/084481 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911957 P  
(54) • ABSTIMMUNG EINER DIGITALEN KERNANALYSE AUF LABORERESULTATE  
• TUNING DIGITAL CORE ANALYSIS TO LABORATORY RESULTS  
• ACCORD D'ANALYSE NUMÉRIQUE DE CAROTTE AUX RÉSULTATS DE LABORATOIRE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) ANDERSEN, Mark, Houston, Texas 77077, US  
KLEMIN, Denis, Houston, Texas 77056, US

- NADEEV, Alexander Nikolaevich, Spring, Texas 77386, US  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E21B 44/00** → (51) **G06F 9/455****E21B 47/00** (11) **3 077 619 A1\***  
**E21B 47/002** **G06G 7/48**

- (25) En (26) En  
(21) 14867199.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/064330 06.11.2014  
(87) WO 2015/084533 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912459 P  
21.01.2014 US 201461929900 P  
(54) • MODELLKONSTRUKTION MIT DIGITALEM KERN  
• DIGITAL CORE MODEL CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION DE MODÈLE DE NOYAU NUMÉRIQUE

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL

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

- (72) ANDERSEN, Mark, Houston, Texas 77077, US  
NADEEV, Alexander Nikolaevich, Spring, Texas 77386, US

- VARFOLOMEV, Igor, Moscow 127576, RU  
YAKIMCHUK, Ivan, Moscow 142280, RU  
KLEMIN, Denis Vladimirovich, Houston, Texas 77056, US

- KOROTEEV, Dmitry Anatolievich, Moscow 121096, RU  
SAFONOV, Sergey Sergeevich, Moscow 129594, RU

- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E21B 47/00** (11) **3 077 620 A1\***  
**G01V 3/18** **G01V 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14867688.5 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066646 20.11.2014  
(87) WO 2015/084600 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098178  
(54) • DUALMODUS-AUSGLEICH IN EINER OBM-WIDERSTANDSABBILDUNG  
• DUAL MODE BALANCING IN OBM RESISTIVITY IMAGING  
• ÉQUILIBRAGE BIMODE EN IMAGERIE DE RÉSISTIVITÉ PAR UN SYSTÈME DE MESURE EMBARQUÉ

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US  
(72) ITSKOVICH, Gregory B., Houston, TX 77094, US

- BESPALOV, Alexandre N., deceased, US  
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 077 621 A1\***  
**G06G 7/48** **G06F 9/455**  
(25) En (26) En  
(21) 14868095.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067462 25.11.2014  
(87) WO 2015/084655 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911949 P  
(54) • **KONSTRUKTION EINER DIGITALEN DARSTELLUNG KOMPLEXER ZUSAMMENGESETZTER FLÜSSIGKEITEN**  
• **CONSTRUCTION OF DIGITAL REPRESENTATION OF COMPLEX COMPOSITIONAL FLUIDS**  
• **CONSTRUCTION DE REPRÉSENTATION NUMÉRIQUE DE FLUIDES COMPOSITIONNELS COMPLEXES**  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) RATULOWSKI, John, Edmonton, Alberta T6R 2N4, CA  
KLEMIN, Denis, Houston, Texas 77056, US  
ANDERSEN, Mark, Houston, Texas 77077, US  
DINARIEV, Oleg Yurievich, Moscow 117335, RU  
EVSEEV, Nikolay Vyacheslavovich, Moscow 125315, RU  
IVANOV, Evgeny, Moscow 105203, RU  
SAFONOV, Sergey Sergeevich, Moscow 129594, RU  
KOROTEEV, Dmitry Anatolievich, Moscow 121096, RU  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**E21B 47/00** → (51) **G01R 31/12**

**E21B 47/002** → (51) **E21B 47/00**

**E21B 47/10** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **E21B 47/12** (11) **3 077 622 A1\***  
**G02B 6/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14803047.1 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/003093 20.11.2014  
(87) WO 2015/082050 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020463  
(54) • **ANKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZÄHLEREINRICHTUNG, ZÄHLERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ZÄHLEREINRICHTUNG**  
• **COUPLING DEVICE FOR A METER APPARATUS, METER ASSEMBLY, AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH A METER APPARATUS**  
• **DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR ÉQUIPEMENT DE COMPTAGE, SYSTÈME DE COMPTAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-**

- CATION AVEC UN ÉQUIPEMENT DE COMPTAGE**  
(71) Diehl Metering Systems GmbH, Donaustrasse 120, 90451 Nürnberg, DE  
(72) SCHMIDT, Achim, 90562 Kalchreuth, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**E21B 47/12** → (51) **G01V 11/00**

**E21C 50/00** → (51) **E02F 3/88**

- (51) **E21F 1/00** (11) **3 077 623 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806664.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076718 05.12.2014  
(87) WO 2015/082684 2015/23 11.06.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 06.12.2013 NO 20131618  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRACTION VON RAUCH AUS STRASSEN-TUNNELN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTION OF SMOKE FROM ROAD TUNNELS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'EXTRACTION DES FUMÉES DES TUNNELS ROUTIERS**  
(71) Tunnel Air Systems AS, Raveien 205, N-3184 Borre, NO  
(72) Tunnel Air Systems AS, N-3184 Borre, NO  
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

**F01C 1/40** → (51) **F04C 2/40**

- (51) **F01C 21/10** (11) **3 077 624 A1\***  
**F04C 23/00** **F04D 29/40**  
(25) De (26) De  
(21) 14806611.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076235 02.12.2014  
(87) WO 2015/082462 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224912  
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN GEHÄUSETEIL**  
• **ELECTRIC MACHINE HAVING A FIRST AND A SECOND HOUSING PART**  
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE POURVU D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME PARTIE DE CARTER**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAHFOUDH, Samir, 77815 Buehl, DE

**F01D 5/00** → (51) **C23C 18/00**

- (51) **F01D 5/16** (11) **3 077 625 A1\***  
**F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14867499.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068591 04.12.2014  
(87) WO 2015/085078 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912293 P

- (54) • **HOHLSCHAUFEL MIT INTERNEM DÄMPFER**  
• **HOLLOW BLADE HAVING INTERNAL DAMPER**  
• **AUBE CREUSE AVEC AMORTISSEUR INTERNE**  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) MORRIS, Robert J., Portland, Connecticut 06480, US  
BENEDICT, Barry K., Glastonbury, Connecticut 06033-2458, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **C23C 18/00**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 5/28** → (51) **C22C 14/00**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 4/12**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 18/00**

**F01D 5/28** → (51) **C23C 30/00**

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 077 626 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814983.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053071 28.11.2014  
(87) WO 2015/082808 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362237  
(54) • **ROTOR MIT SCHAUFELN**  
• **BLADED ROTOR**  
• **ROTOR A AUBES**  
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) MEZIERE, Ludovic, F-65110 Cauterets, FR  
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F01D 5/30** (11) **3 077 627 A1\***  
**F01D 5/32** **F01D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15713737.3 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/056985 31.03.2015  
(87) WO 2015/158542 2015/42 22.10.2015  
(30) 15.04.2014 EP 14164724  
(54) • **RADSCHIBE MIT WENIGSTENS EINEM DICHTBLECH**  
• **WHEEL DISC WITH AT LEAST ONE SEALING METAL SHEET**  
• **DISQUE DE ROUE POURVU D'UNE OU PLUSIEURS PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE  
HOELL, Harald, 63607 Wächtersbach, DE  
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a. d. Ruhr, DE  
LANGE, Marc, 50858 Köln, DE  
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE  
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

**F01D 5/32** → (51) **F01D 5/30**  
**F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**  
**F01D 17/08** → (51) **F02C 7/228**  
**F01D 21/00** → (51) **F04D 29/44**

(51) **F01D 25/00** (11) **3 077 628 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806641.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076562 04.12.2014  
(87) WO 2015/082609 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT MI20132042  
(54) • **VERFAHREN ZUM WASCHEN VON GAS-  
TURBINENMOTOREN UND GASTURBI-  
NENMOTOREN**  
• **METHODS OF WASHING GAS TURBINE  
ENGINES AND GAS TURBINE ENGINES**  
• **PROCÉDÉS DE LAVAGE DE MOTEURS À  
TURBINES À GAZ ET MOTEURS À  
TURBINES À GAZ**

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT  
(72) PECCHIOLI, Mario, I-50127 Florence, IT  
NAVARO CANALES, Celia, 76146 Queretaro,  
MX  
MANON CANTU, Jorge, 76146 Queretaro,  
MX  
OLIVIERI, Tommaso, 50127 Florence, IT  
Illingworth-Law, William Illingworth, et al,  
GPO Europe GE International Inc. The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/00** (11) **3 077 629 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809366.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076563 04.12.2014  
(87) WO 2015/082610 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT CO20130064  
(54) • **WASCHDÜSEN UND GASTURBINEN-  
MOTOREN**  
• **WASHING NOZZLES AND GAS TURBINE  
ENGINES**  
• **BUSES DE LAVAGE ET TURBINES À GAZ**

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,  
50127 Florence, IT  
(72) PECCHIOLI, Mario, 50127 Florence, IT  
NAVARO CANALES, Celia, 76146 Queretaro,  
MX  
MANON CANTU, Jorge, 76146 Queretaro,  
MX  
OLIVIERI, Tommaso, 50127 Florence, IT  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO  
Europe GE International Inc. The Ark 201  
Talgarth Road Hammersmith, London W6  
8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **3 077 630 A1\***  
**F01D 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 13814663.4 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) PL 2013/000158 05.12.2013  
(87) WO 2015/084194 2015/23 11.06.2015

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES  
TURBINENUMMANTELUNGSBLOCKS**  
• **TURBINE SHROUD BLOCK REMOVAL  
APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RETRAIT DE BLOC D'EN-  
VELOPPE DE TURBINE**

(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) HERBOLD, John William, Greenville, SC  
29615-4614, US  
SAJDAK, Lukasz, 02-256 Warszawa, PA  
MONFORT-MOROS, Philippe, 90007 Belfort,  
FR  
WNUK, Michal Wojciech, 02-256 Warszawa,  
PL  
SPANOS, Charles Vaughn, New Canton, VA  
23123, US  
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-  
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-  
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,  
CH

**F01D 25/28** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 25/32** → (51) **B64D 29/00**

(51) **F01K 23/06** (11) **3 077 631 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824086.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002631 03.12.2014  
(87) WO 2015/082975 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251803  
(54) • **ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**  
• **WASTE HEAT RECOVERY APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE  
CHALEUR PERDUE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
(72) KOBAYASHI, Hideo, Toyota-shi Aichi-ken  
471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01K 23/10** (11) **3 077 632 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805589.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076025 28.11.2014  
(87) WO 2015/082364 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195234  
(54) • **KOMBIKRAFTWERKSSYSTEM**  
• **COMBINED CYCLE SYSTEM**  
• **SYSTÈME À CYCLE COMBINÉ**

(71) General Electric Technology GmbH, Brown  
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) OLIA, Hamid, CH-8008 Zürich, CH  
KOLLER, Petrus, CH-5000 Aarau, CH  
BREITFELD, Michael, CH-8134 Adliswil, CH  
ZINNIKER, Rudolf, CH-8055 Zürich, CH  
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-  
porate Intellectual Property Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01L 1/047** → (51) **B24B 19/12**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 077 633 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867132.4 (22) 05.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068854 05.12.2014  
(87) WO 2015/085206 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912535 P  
18.09.2014 US 201462052100 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT ZU-  
SAMMENKLAPP- UND AUSFAHRMECHA-  
NISMEN ZUR BETÄTIGUNG VON MO-  
TORVENTILEN**  
• **APPARATUS AND SYSTEM COMPRISING  
COLLAPSING AND EXTENDING  
MECHANISMS FOR ACTUATING ENGINE  
VALVES**  
• **APPAREIL ET SYSTÈME COMPRENANT  
DES MÉCANISMES D'AFFAISSEMENT ET  
D'EXTENSION POUR ACTIONNER DES  
SOUPAPES DE MOTEUR**

(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East  
Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002,  
US  
(72) BALTRUCKI, Justin, Farmington,  
Connecticut 06032, US  
ROBERTS, Gabriel, Wallingford, Connecticut  
06492, US  
GRON, JR., G. Michael, Granby, Connecticut  
06035, US  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/36**

**F01N 3/035** → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 077 634 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14780483.5 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071143 02.10.2014  
(87) WO 2015/082094 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224739  
(54) • **DOSIERMODUL ZUR ADBLUE-DOSIE-  
RUNG**  
• **METERING MODULE FOR METERING  
ADBLUE®**  
• **MODULE DE DOSAGE D'ADBLUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) MURST, Martin, 74321 Bietigheim-Bissin-  
gen, DE  
KNITTEL, Achim, 71254 Ditzingen, DE  
ELSOE, Gellert, 70437 Stuttgart, DE  
KREHER, Thilo, 70825 Korntal-Muenching-  
gen, DE  
RANKEL, Thorsten, 71229 Leonberg, DE  
WINKLER, Jochen, 73730 Esslingen, DE  
HENKEL, Claudius, 74321 Bietigheim-Bis-  
singen, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 077 635 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821779.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053125 02.12.2014  
(87) WO 2015/082827 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361953  
(54) • **VERBESSERTES SYSTEM ZUM LAGERN  
EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS**  
• **IMPROVED SYSTEM FOR STORING A  
LIQUID ADDITIVE**

- *SYSTÈME DE STOCKAGE PERFECTIONNÉ D'UN ADDITIF LIQUIDE*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
- (72) MANGEOL, Nicolas, 75018 Paris, FR
- GUIGNERY, Frédéric, F-95540 Mery-sur-Oise, FR
- GEORIS, Philippe, F-60350 Chelles, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**F01N 3/28** → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/36** (11) **3 077 636 A1\***  
**F01N 3/025** **F02D 41/30**  
**F02M 55/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13840151.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/003110 06.12.2013
- (87) WO 2015/082954 2015/23 11.06.2015
- (54) • *BRENNSTOFFSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSMOTORANORDNUNG*
- *A FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR AGENCEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) GIROUD, François, 69007 Lyon, FR
- GRANGE, Thomas, 69003 Lyon, FR
- MILLET, Guillaume, 38200 Luzinay, FR
- (74) Faucheux, Jérôme, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P. Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

**F01N 5/00** → (51) **F02G 5/00**

**F01N 5/02** → (51) **F02G 5/00**

- (51) **F01N 11/00** (11) **3 077 637 A1\***  
**F02D 41/02** **F02D 41/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14814965.1 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053049 26.11.2014
- (87) WO 2015/082805 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 FR 1362182
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DETEKTION EINES FEHLERHAFTEN KATALYSATORS*
- *METHOD FOR OPTIMIZING THE DETECTION OF A DEFECTIVE CATALYTIC CONVERTER*
- *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA DÉTECTION D'UN CATALYSEUR DÉFAILLANT*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) CLIMAUD, Pascal, F-92420 Vaucresson, FR
- FOUSSARD, Patrick, F-92310 Sevres, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**F01N 13/00** → (51) **F02D 41/14**

- (51) **F01N 13/14** (11) **3 077 638 A1\***
- (25) En (26) En

- (21) 13791680.5 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2013/041391 16.05.2013
- (87) WO 2013/173606 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 US 201213475501

- (54) • *ATMUNGSAKTIVES MEHRTEILIGES ABGASISOLATIONSSYSTEM*
- *BREATHABLE MULTI-COMPONENT EXHAUST INSULATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ISOLATION MULTI-COMPONENT RESPIRANT POUR SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Saprex, LLC, 3571 Fieldstone Drive, Gastonia, NC 28056, US
- (72) GOULET, Robert, Jacque, Gastonia, NC 28056, US
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F01P 5/04** (11) **3 077 639 A1\***  
**B60F 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14793858.3 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/073935 06.11.2014
- (87) WO 2015/082170 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 GB 201321561
- (54) • *FAHRZEUGKÜHLSYSTEM*
- *VEHICLE COOLING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DEEKS, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- COBAIN, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02B 67/04** → (51) **F02M 39/02**

**F02C 3/14** → (51) **F23R 3/42**

**F02C 3/34** → (51) **F02C 7/228**

- (51) **F02C 7/12** (11) **3 077 640 A1\***  
**F23R 3/42**
- (25) En (26) En
- (21) 14867674.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068569 04.12.2014
- (87) WO 2015/085069 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912860 P
- (54) • *BRENNKAMMERLÖSCHÖFFNUNGSKÜHLUNG*
- *COMBUSTOR QUENCH APERTURE COOLING*
- *REFROIDISSEMENT D'ORIFICE DE TREMPÉ DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CUNHA, Frank J., Avon, Massachusetts 06001, US
- KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US

- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/12** (11) **3 077 641 A1\***  
**F02C 7/24** **F23R 3/42**  
**F23M 5/00** **F23M 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14868231.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068599 04.12.2014
- (87) WO 2015/085080 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912993 P
- (54) • *KÜHLUNG EINES ZÜNDERAPERTURKÖRPERS EINER BRENNKAMMERWAND*
- *COOLING AN IGNITER APERTURE BODY OF A COMBUSTOR WALL*
- *REFROIDISSEMENT D'UN CORPS À OUVERTURE D'ALLUMEUR D'UNE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) CUNHA, Frank, J., Avon, CT 06001, US
- KOSTKA, Stanislav, Jr., Middletown, CT 06457, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/12** (11) **3 077 642 A2\***  
**F02C 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 14882627.4 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066273 19.11.2014
- (87) WO 2015/122948 2015/33 20.08.2015
- (88) 15.10.2015
- (30) 05.12.2013 US 201361912428 P
- (54) • *GASTURBINENMOTOREN MIT ZWISCHENKÜHLERN UND REKUPERATOREN*
- *GAS TURBINE ENGINES WITH INTER-COOLERS AND RECUPERATORS*
- *MOTEURS À TURBINE À GAZ COMPORTANT DES REFRROIDISSEURS INTERMÉDIAIRES ET DES RÉCUPÉRATEURS*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) MAGOWAN, John W., Longmeadow, MA 01106, US

- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/12** → (51) **F23M 5/08**

**F02C 7/18** → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02C 7/228** (11) **3 077 643 A2\***  
**F02C 3/34** **F02C 9/28**  
**F01D 17/08** **F23N 5/24**  
**G01M 15/14** **G01M 15/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14870670.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068453 03.12.2014
- (87) WO 2015/130363 2015/35 03.09.2015
- (88) 12.11.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911905 P
- 01.12.2014 US 201414557068

- (54) • *DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER*  
• *GAS TURBINE COMBUSTOR DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
- (72) WHITE, Eugene Delano, Greenville, South Carolina 29615, US
- (74) Huang, Xingye, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**F02C 7/24** → (51) **F02C 7/12**

- (51) **F02C 9/28** (11) **3 077 644 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15700375.7 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/050524 14.01.2015  
(87) WO 2015/110320 2015/30 30.07.2015  
(30) 22.01.2014 EP 14152125

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER GASTURBINE*  
• *METHOD FOR REGULATING A GAS TURBINE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE TURBINE À GAZ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) LARSON, Marco, 45476 Mülheim, DE  
SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE

**F02C 9/28** → (51) **F02C 7/228**

- (51) **F02D 9/10** (11) **3 077 645 A1\***  
**F02M 26/00** **F16K 27/02**  
**F16K 1/226** **F16K 11/052**  
(25) De (26) De  
(21) 14758100.3 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067347 13.08.2014  
(87) WO 2015/051937 2015/15 16.04.2015  
(30) 10.10.2013 DE 102013111215

- (54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER DROSSELKLAPPE IN EINEM DROSSELKLAPPENSTUTZEN*  
• *THROTTLE VALVE CONNECTOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR REGULATING A THROTTLE VALVE IN A THROTTLE VALVE CONNECTOR*  
• *TUBULURE DE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN CLAPET D'ÉTRANGLEMENT CONTENU DANS UNE TUBULURE DE CLAPET D'ÉTRANGLEMENT*

- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SCHRÖDER, Thomas, 12589 Berlin, DE  
UHLENDORF, Ringo, 10715 Berlin, DE  
MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Potsdam, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **F02D 11/02** (11) **3 077 646 A1\***  
**F02D 11/04** **A01B 67/00**  
**B60K 26/02** **G05G 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14824169.8 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000456 19.11.2014  
(87) WO 2015/084280 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 TR 201314174

- (54) • *HANDDROSSEL MIT ORTSEINSTELLUNG*  
• *HAND THROTTLE WITH LOCATION SETTING*  
• *ACCÉLÉRATEUR À MAIN À RÉGLAGE DE LOCALISATION*

- (71) Turk Traktor Ve Ziraat Makinaleri Anonim Sirketi, Guvercin Yolu No: 111-112 Gazi, 06560 Ankara, TR

- (72) KARS, Hakan, 06560 Ankara, TR

- KIRAL, Hakan, 06560 Ankara, TR

- SARANLI, Gamze, 06560 Ankara, TR

- (74) Karahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**F02D 11/04** → (51) **F02D 11/02****F02D 11/10** → (51) **B60W 30/186**

- (51) **F02D 13/02** (11) **3 077 647 A2\***  
**F02D 13/04**

- (25) Sv (26) En  
(21) 14830900.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051441 03.12.2014  
(87) WO 2015/084243 2015/23 11.06.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 05.12.2013 SE 1351445

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG MIT DEM VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *COMBUSTION ENGINE, VEHICLE COMPRISING THE COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE, COMPRENANT LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
GUNNARSSON, Niclas, S-141 32 Huddinge, SE

- NYBERG, Cedric, S-168 67 Solna, SE  
OLOFSSON, Eric, S-120 68 Stockholm, SE

- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02D 13/04** → (51) **F02D 13/02**

- (51) **F02D 17/02** (11) **3 077 648 A1\***  
**F02D 21/08** **F02M 26/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13898211.1 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/000187 29.11.2013  
(87) WO 2015/080633 2015/22 04.06.2015

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

- (72) BJURMAN, Magnus, S-633 42 Eskilstuna, SE

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

**F02D 21/08** → (51) **F02D 17/02****F02D 29/06** → (51) **F02D 41/02****F02D 35/02** → (51) **F02D 41/02****F02D 41/00** → (51) **F02D 41/18**

- (51) **F02D 41/02** (11) **3 077 649 A1\***  
**F02D 41/08** **F02D 41/14**  
**F02D 29/06** **F02D 35/02**

- (25) De (26) De  
(21) 15702671.7 (22) 21.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/051136 21.01.2015  
(87) WO 2015/128121 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 EP 14156990

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT EINEM GENERATOR GEKOPPELTEN VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COUPLED TO A GENERATOR, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COUPLÉ À UN GÉNÉRATEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) KLOTZEK, Andreas, 91052 Erlangen, DE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 11/00****F02D 41/02** → (51) **F02D 41/18****F02D 41/08** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/14** (11) **3 077 650 A1\***  
**F01N 13/00** **F02D 41/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14805508.0 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/074863 18.11.2014  
(87) WO 2015/082208 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225050  
17.11.2014 DE 102014223444

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ABGASSENSORS*  
• *METHOD FOR MONITORING AN EXHAUST SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DI MIRO, Ariel, 70327 Stuttgart, DE  
STOJICEVIC, Dorde, 70736 Fellbach, DE  
SEYFANG, Robert, 74379 Ingersheim, DE  
ROETZLER, Bastian, 71706 Markgroeningen, DE

**F02D 41/14** → (51) **F01N 11/00**

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/18** (11) **3 077 651 A1\***  
**F02M 26/00** **F02D 41/22**  
**F02D 41/00** **F02D 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14808709.1 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002585 14.11.2014  
(87) WO 2015/071755 2015/20 21.05.2015  
(30) 18.11.2013 JP 2013238098  
(54) • **DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND DIAGNOSEVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **DIAGNOSIS DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND DIAGNOSIS METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (72) MIYAHARA, Hideki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KAWASE, Kenichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/14**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 41/18**

**F02D 41/30** → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F02G 5/00** (11) **3 077 652 A1\***  
**F02G 5/02** **F02G 5/04**  
**F01N 5/00** **F01N 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14816350.4 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050825 04.11.2014  
(87) WO 2015/071533 2015/20 21.05.2015  
(30) 15.11.2013 FI 20136124  
(54) • **SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WÄRME IN EINER CHP-ANLAGE**  
• **SYSTEM FOR RECOVERING HEAT IN A CHP-PLANT**  
• **SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR DANS UNE CENTRALE ÉLECTROCALOGÈNE**  
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI  
(72) ANDERSSON, Jan, FI-65100 Vaasa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**F02G 5/02** → (51) **F02G 5/00**

**F02G 5/04** → (51) **F02G 5/00**

- (51) **F02M 21/02** (11) **3 077 653 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14864621.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067451 25.11.2014  
(87) WO 2015/077787 2015/21 28.05.2015  
(30) 25.11.2013 US 201361908659 P  
25.11.2013 US 201361908632 P  
25.11.2013 US 201361908648 P  
25.11.2013 US 201361908594 P  
27.11.2013 US 201361909884 P  
27.11.2013 US 201361909567 P

- (54) • **MULTIMODALE GASBEREITSTELLUNG FÜR SCHIENENTENDER**  
• **MULTIMODE GAS DELIVERY FOR RAIL TENDER**  
• **DISTRIBUTION DE GAZ MULTIMODE POUR RAMPE D'INJECTION ANNEXE**  
(71) Chart Inc., 2200 Airport Industrial Drive Suite 500, Ball Ground, GA 30107, US  
(72) JOHNSON, Terry, Garfield Heights, OH 44125, US  
DRUBE, Tom, Garfield Heights, OH 44125, US  
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

- (51) **F02M 25/08** (11) **3 077 654 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15744609.7 (22) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068010 05.08.2015  
(87) WO 2016/026696 2016/08 25.02.2016  
(30) 19.08.2014 DE 102014216454  
(54) • **VENTILEINHEIT MIT SPÜLLUFTPUMPE**  
• **VALVE UNIT WITH PURGE AIR PUMP**  
• **UNITÉ SOUPAPE COMPORTANT UNE POMPE À AIR DE PURGE**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) WEIGL, Manfred, 93161 Sinzing, DE  
GRASS, Philippe, 93053 Regensburg, DE

**F02M 26/00** → (51) **F02D 9/10**

**F02M 26/00** → (51) **F02D 17/02**

**F02M 26/00** → (51) **F02D 41/18**

**F02M 37/00** → (51) **G01C 21/36**

**F02M 37/06** → (51) **F02M 39/02**

**F02M 37/20** → (51) **B64D 37/00**

- (51) **F02M 39/02** (11) **3 077 655 A1\***  
**F02B 67/04** **F02M 37/06**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14867277.7 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051417 28.11.2014  
(87) WO 2015/084233 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 SE 1351448

- (54) • **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE**  
• **DRIVE ARRANGEMENT FOR A FUEL PUMP**  
• **AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE POMPE À CARBURANT**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) JÖNSSON, Ola, S-144 41 Huddinge, SE  
FORS, Stefan, S-146 38 Tullinge, SE  
JOHNSON, Petter, S-151 52 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02M 51/06** → (51) **H01F 7/08**

**F02M 55/00** → (51) **F01N 3/36**

**F02M 59/06** → (51) **F02M 59/10**

- (51) **F02M 59/10** (11) **3 077 656 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15754184.8 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069167 20.08.2015  
(87) WO 2016/058736 2016/16 21.04.2016  
(30) 14.10.2014 DE 102014220746  
(54) • **KRAFTSTOFFPUMPE**  
• **FUEL PUMP**  
• **POMPE À CARBURANT**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE

(51) **F02M 59/10** (11) **3 077 657 A1\***  
**F02M 59/06** **F04B 9/04**  
**F04B 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 15777924.0 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073113 07.10.2015  
(87) WO 2016/058877 2016/16 21.04.2016  
(30) 15.10.2014 DE 102014220937  
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINER KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE SOWIE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE**  
• **DRIVE DEVICE FOR DRIVING A HIGH PRESSURE FUEL PUMP, AND HIGH PRESSURE FUEL PUMP**  
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ENTRAÎNER UNE POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION ET POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION**  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) SCHMIDBAUER, Thomas, 93167 Falkenstein, DE

(51) **F02M 59/36** (11) **3 077 658 A1\***  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14786516.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/072522 21.10.2014  
(87) WO 2015/082118 2015/23 11.06.2015



- (30) 06.12.2013 DE 102013225162  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTES VENTIL*  
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE*  
• *SOUPAPE À ACTIONNEMENT ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MEISIEK, Achim, 73635 Rudersberg, DE  
KOLB, Stefan, 71139 Ehningen, DE

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/36****F02N 11/08** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **F03B 13/18** (11) **3 077 659 A1\***  
**F03D 9/00**  
(25) NI (26) En  
(21) 13826777.8 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2013/000060 03.12.2013  
(87) WO 2014/092557 2014/25 19.06.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUF BASIS VON WELLENBEWEGUNGEN*  
• *DEVICE FOR GENERATING ENERGY ON THE BASIS OF WAVE MOTION*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE SUR LA BASE DU MOUVEMENT DES VAGUES*  
(71) Shafie, Ardavan, Caumerweg 48, 6418 BC Heerlen, NL  
(72) Shafie, Ardavan, 6418 BC Heerlen, NL  
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

**F03C 2/30** → (51) **F04C 2/40****F03D 1/00** → (51) **B21F 27/12****F03D 1/00** → (51) **F03D 13/00**

- (51) **F03D 1/04** (11) **3 077 660 A1\***  
**F03D 3/04** **F03D 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14827162.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2014/100422 02.12.2014  
(87) WO 2015/081928 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 202013105475 U  
(54) • *WINDKRAFTANLAGE MIT VERTIKALER DREHACHSE UND MODULAR ZUSAMMENSETZBAREN STATOR- UND/ODER ROTORELEMENTEN*  
• *WIND TURBINE HAVING A VERTICAL AXIS OF ROTATION AND MODULARLY ASSEMBLED STATOR AND/OR ROTOR ELEMENTS*  
• *ÉOLIENNE POURVUE D'UN AXE DE ROTATION VERTICALE ET ÉLÉMENTS DE STATOR ET/OU DE ROTOR POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉS DE FAÇON MODULAIRE*  
(71) Turbina Energy AG, Grünwalder Weg 13, 82008 Unterhaching, DE  
(72) KUCHLER, Marcus, 81675 München, DE  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 077 661 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14808820.6 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2014/050404 27.11.2014  
(87) WO 2015/081962 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911811 P  
21.02.2014 DK 201470087  
(54) • *VORGEBOGENE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PRE-BENT WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *PALE D'ÉOLIENNE PRÉ-COURBÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) VUILLAUME, Amaury, Houston, Texas 77043, US  
LINK, Ryan, Houston, Texas 77008, US  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/04****F03D 3/04** → (51) **F03D 1/04****F03D 3/06** → (51) **F03D 1/04****F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 077 662 A1\***  
**F03D 7/02** **F03D 15/00**  
**H02J 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14792383.3 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2014/050355 30.10.2014  
(87) WO 2015/078470 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 DK 201370727  
(54) • *GRUNDRASTERÜBERWACHUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*  
• *BASIC GRID SUPERVISION OF A WIND POWER PLANT*  
• *SUPERVISION DE RÉSEAU BASIQUE D'UN PARC ÉOLIEN*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) GARCIA, Jorge Martinez, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 7/04** (11) **3 077 663 A1\***  
**F03D 1/06** **F03D 13/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814977.6 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/053064 27.11.2014  
(87) WO 2015/079176 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 FR 1361673  
(54) • *DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BEWEGLICHEN TEIL UND EINEM STATIONÄREN TEIL EINER WINDMÜHLENLÖNDEL*  
• *WIRELESS TRANSMISSION BETWEEN A MOVABLE PORTION AND A STATIONARY PORTION IN A WINDMILL NACELLE*  
• *TRANSMISSION SANS FIL ENTRE UNE PARTIE MOBILE ET UNE PARTIE FIXE DANS UNE NACELLE D'ÉOLIENNE.*

- (71) Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR  
Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR  
(72) ASTIER, Rémy, F-26100 Romans-sur-Isère, FR  
DUBOIS, Jérôme, F-02315 Saint Quentin Cedex, FR  
CAPITAINE, Thierry, F-02690 Essigny-le-Grand, FR  
LORTHOIS, Aurélien, F-02110 Beaufort, FR  
BOURNAY, Valéry, 80000 Amiens, FR  
DA ROS, Véronique, F-57220 Boulay, FR  
(74) Radault, Gabrielle, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F03D 9/00** → (51) **F03B 13/18**

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 077 664 A1\***  
**H02G 3/00** **A62C 2/00**  
**H02G 15/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14781562.5 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/071567 08.10.2014  
(87) WO 2015/078626 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 DE 102013224542  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT KABELBRANDSCHUTZEINRICHTUNG*  
• *WIND TURBINE COMPRISING A CABLE FIRE PROTECTION DEVICE*  
• *ÉOLIENNE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES CÂBLES CONTRE L'INCENDIE*  
(71) Servino GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(72) LÜTJEN, Jan, 25585 Lütjenwestedt, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 077 665 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14793535.7 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/073618 04.11.2014  
(87) WO 2015/082150 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224849  
(54) • *ELEKTRISCHE SCHMIERSTOFFPUMPE MIT ZUSCHALTBAREM MECHANISCHEM ANTRIEB*  
• *ELECTRIC LUBRICANT PUMP COMPRISING A CONNECTABLE DRIVE*  
• *POMPE ÉLECTRIQUE À LUBRIFIANT POURVUE D'UN ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE POUVANT ÊTRE ACTIVÉE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) KRAPF, Markus, 88069 Tettnang, DE  
BOHNER, Ulrich, 88090 Immenstaad am Bodensee, DE

(51) **F03D 13/00** (11) **3 077 666 A1\***  
**F03D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14805170.9 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DK 2014/050398 24.11.2014

- (87) WO 2015/078476 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 DK 201370722  
(54) • *INTERNE TURMSTRUKTUR FÜR EINEN WINDTURBINENGENERATOR*  
• *AN INTERNAL TOWER STRUCTURE FOR A WIND TURBINE GENERATOR*  
• *STRUCTURE DE TOUR INTERNE POUR UN AÉROGÉNÉRATEUR*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) THERKILDTSEN, Claus Hald, DK-8550 Ryomgård, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 077 667 A1\***  
**F03D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14808822.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050409 01.12.2014  
(87) WO 2015/078480 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 DK 201300669  
(54) • *NOTFALLSYSTEM*  
• *EMERGENCY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SECOURS*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) TEICHERT, Paul, DK-6470 Sydals, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 077 668 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809220.8 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/066409 19.11.2014  
(87) WO 2015/077337 2015/21 28.05.2015  
(30) 21.11.2013 US 201361907230 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNGS AUSWIRKUNGEN VON WINDTURBINENAUFBRÜSTUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSING THE PERFORMANCE IMPACT OF WIND TURBINE UPGRADES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'IMPACT DES PERFORMANCES DE MISES À NIVEAU D'ÉOLIENNES*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) GREGG, Peter, Alan, Schenectady, NY 12345, US  
HILTON, John, D., Schenectady, NY 12345, US  
KORIM, David, Charles, Schenectady, NY 12345, US  
ELDRIDGE, David, William, Schenectady, NY 12345, US  
DALY, Matthew, N., Schenectady, NY 12345, US  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 13/00** (11) **3 077 669 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14815266.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076114 01.12.2014

- (87) WO 2015/082405 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113326  
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTISCHEN ERFASSEN EINER WINDKRAFTANLAGE ZU PRÜFZWECKEN MIT HILFE EINES LUFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPTICALLY DETECTING A WIND TURBINE FOR TESTING PURPOSES USING AN AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ POUR L'EXAMEN OPTIQUE D'UNE INSTALLATION ÉOLIENNE EN VUE DU CONTRÔLE AU MOYEN D'UN VÉHICULE AÉRIEN*  
(71) HGZ Patentvermarktungs GmbH, Am Wambach 12, 45481 Mülheim, DE  
(72) ZELL, Horst, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**F03D 13/00** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 13/20** (11) **3 077 670 A1\***  
**E04H 12/08** **E04H 12/10**  
**E02B 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14758124.3 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/068307 28.08.2014  
(87) WO 2015/039852 2015/12 26.03.2015  
(30) 23.09.2013 DE 102013110495  
(54) • *ÜBERGANGSKÖRPER ZWISCHEN TURMABSCHNITTEN EINER WINDKRAFTANLAGE UND TURM EINER WINDKRAFTANLAGE UMFASSEND EINEN ÜBERGANGSKÖRPER*  
• *TRANSITION BODY BETWEEN TOWER SECTIONS OF A WIND TURBINE, AND TOWER OF A WIND TURBINE COMPRISING A TRANSITION BODY*  
• *ÉLÉMENT DE TRANSITION ENTRE DES PARTIES D'UNE TOUR D'UNE ÉOLIENNE ET TOUR D'UNE ÉOLIENNE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE TRANSITION*  
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE  
DREWES, Stephan, 41236 Mönchengladbach, DE  
PATON, Adrian, 46539 Dinslaken, DE  
SAVVAS, Konstantinos, 40470 Düsseldorf, DE  
HIRT, Mark, 44791 Bochum, DE  
BOGATSCH, Maik, 47269 Duisburg, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F03D 15/00** → (51) **F03D 7/04**

**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/10**

**F04B 9/04** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 077 671 A1\***  
**F04C 28/08** **F04B 41/02**  
**F04B 49/06** **F04B 49/08**  
**F04B 49/20** **F04D 25/06**  
**F04D 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14808922.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076164 02.12.2014

- (87) WO 2015/082430 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113555  
(54) • *KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KOMPRESSORSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT VOM BETRIEBSZUSTAND DES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *COMPRESSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE COMPRESSOR SYSTEM IN DEPENDENCE ON THE OPERATING STATE OF THE RAIL VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE COMPRESSEUR EN FONCTION D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT DU VÉHICULE FERROVIAIRE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) ASSMANN, Gert, 80337 München, DE  
KIPP, Thomas, 81547 München, DE  
MERKEL, Thomas, 50354 Hürth, DE  
HERING, Karl, 83677 Reichersbeuern, DE  
FRANK, Robert, 82110 Germering, DE  
MUELLER, Claus, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 077 672 A1\***  
**B60T 17/22** **F04C 28/08**  
**F04B 41/02** **F04B 49/06**  
**F04B 49/08** **F04B 49/20**  
**F04D 25/06** **F04D 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14808923.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076165 02.12.2014  
(87) WO 2015/082431 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113556  
(54) • *KOMPRESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KOMPRESSORSYSTEMS IN ABHÄNGIGKEIT DER AKTUELLEN SITUATION DES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *COMPRESSOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE COMPRESSOR SYSTEM IN DEPENDENCE ON THE CURRENT SITUATION OF THE RAIL VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE COMPRESSEUR EN FONCTION DE LA SITUATION INSTANTANÉE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) KIPP, Thomas, 81547 München, DE  
ASSMANN, Gert, 80337 München, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 077 673 A1\***  
**F04C 28/08** **F04B 41/02**  
**F04B 49/06** **F04B 49/08**  
**F04B 49/20** **F04D 25/06**  
**F04D 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14808924.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076166 02.12.2014  
(87) WO 2015/082432 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113557  
(54) • *KOMPRESSORSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM*

*BETRIEB DES KOMPRESSORSYSTEMS MIT EINEM SICHEREN NOTLAUFBETRIEB*

- *COMPRESSOR SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE COMPRESSOR SYSTEM WITH SAFE EMERGENCY OPERATION*
- *SYSTÈME DE COMPRESSEUR DESTINÉ À UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LE SYSTÈME DE COMPRESSEUR DANS UN MODE D'URGENCE FIABLE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KIPP, Thomas, 81547 München, DE  
ASSMANN, Gert, 80337 München, DE

**F04B 41/02** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 49/00** (11) **3 077 674 A1\***  
**B30B 15/16** **F15B 11/042**

(25) De (26) De  
(21) 14805265.7 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075885 28.11.2014  
(87) WO 2015/082321 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013224657

(54) • *HYDRAULISCHE ANORDNUNG*  
• *HYDRAULIC ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BUECKER, Patric, 72160 Horb-Nordstetten, DE  
RUDIK, Ruslan, 72160 Horb, DE  
HENDRIX, Gottfried, 97737 Gemuenden, DE  
KOPF, Markus, 78658 Zimmern, DE

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 49/06** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 49/08** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 49/20** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04C 2/40** (11) **3 077 675 A1\***  
**F04C 18/40** **F01C 1/40**  
**F03C 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 14836650.3 (22) 12.08.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000802 12.08.2014  
(87) WO 2015/021496 2015/07 19.02.2015  
(30) 12.08.2013 US 201361864752 P

(54) • *KONZENTRISCHE DREHENDE FLUID-MASCHINE*  
• *A CONCENTRIC ROTARY FLUID MACHINE*  
• *MACHINE HYDRAULIQUE ROTATIVE CONCENTRIQUE*

(71) Greystone Technologies Pty Ltd, Unit 2 39 Colin Jamieson Drive, Welshpool, Western Australia 6106, AU

(72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6W 1J3, CA  
CLAUSEN, Jeffery Ronald, Houston, Texas 77066, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**F04C 18/40** → (51) **F04C 2/40**

**F04C 23/00** → (51) **F01C 21/10**

**F04C 28/08** → (51) **F04B 35/04**

**F04D 1/06** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 13/02** (11) **3 077 676 A1\***  
**F04D 15/00** **F16H 61/50**  
**F16D 33/02** **F16D 33/04**

(25) De (26) De  
(21) 14805514.8 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075071 20.11.2014  
(87) WO 2015/082223 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113362

(54) • *REGELBARE PUMPE FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*  
• *VARIABLE PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *POMPE RÉGLABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE  
GENSTER, Albert, 45768 Marl, DE  
ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, DE  
BENRA, Michael-Thomas, 44579 Castrop-Rauxel, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F04D 13/02** → (51) **H02K 5/128**

**F04D 13/06** → (51) **H02K 5/128**

(51) **F04D 13/10** (11) **3 077 677 A1\***  
**H02J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14867021.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068371 03.12.2014  
(87) WO 2015/084957 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911273 P

(54) • *GRUNDWASSERENTNAHMEPUMPE*  
• *GROUNDWATER SAMPLING PUMP*  
• *POMPE DE PRÉLÈVEMENT D'EAUX SOUTERRAINES*

(71) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., 6095 Jackson Road, Ann Arbor, MI 48106, US

(72) COLBY, Douglas D., Clarkston, Michigan 48348, US  
REESBECK, Thomas T., Ann Arbor, Michigan 48108, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**F04D 15/00** → (51) **F04D 13/02**

**F04D 17/16** (11) **3 077 678 A1\***

**F04D 29/28** **F04D 29/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14808577.2 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076177 02.12.2014  
(87) WO 2015/082436 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 FR 1362058

(54) • *SAUGIMPULSGEBER FÜR HEIZUNGS-, KLIMA- UND LÜFTUNGSTECHNISCHE VORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *SUCTION PULSER INTENDED FOR A HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PULSEUR D'ASPIRATION DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) VINCENT, Philippe, F-85800 Givrand, FR

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**F04D 25/06** → (51) **F04B 35/04**

**F04D 25/08** → (51) **H02P 27/08**

**F04D 25/16** → (51) **F25J 1/00**

**F04D 27/00** → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04D 29/02** (11) **3 077 679 A1\***  
**F04D 29/42** **F04D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14808615.0 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076706 05.12.2014  
(87) WO 2015/082679 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225065

(54) • *KUNSTSTOFF-PUMPENGEHÄUSE, DAS AUS EINER INNENSCHALE UND EINER AUSSENSCHALE BESTEHT, MIT FÜLLMATERIAL DAZWISCHEN*  
• *PLASTIC PUMP HOUSING CONSISTING OF AN INNER CASING, AN OUTER CASING AND FILLING MATERIAL THERE-BETWEEN*  
• *CARTER DE POMPE EN MATIÈRE PLASTIQUE POSSÉDANT UNE COQUE INTÉRIEURE, UNE COQUE EXTÉRIEURE ET UNE MATIÈRE DE REMPLISSAGE ENTRE CELLES-CI*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) BÖHM, Alexander, 67227 Frankenthal, DE  
KAISER, Armin, 67227 Frankenthal, DE  
KILIAN, Sven, 67227 Frankenthal, DE  
KÖFLER, Karl-Heinz, 67227 Frankenthal, DE  
PÜTTERICH, Alexander, 67227 Frankenthal, DE  
BERND, Schramm, 67227 Frankenthal, DE  
SEEMANN, Andrea, 67227 Frankenthal, DE  
STEFFENS, Markus, 67661 Kaiserslautern, DE  
ANNA, Frank, 67661 Kaiserslautern, DE

**F04D 29/28** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/40** → (51) **F01C 21/10**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 17/16**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/02**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 077 680 A1\***

**F01D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14856801.7 (22) 17.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061020 17.10.2014  
(87) WO 2015/102727 2015/27 09.07.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912187 P
- (54) • KREISSELVERDICHTER MIT GEKRÜMMTEM DIFFUSIONSDURCHGANGSTEIL  
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR CURVED DIFFUSING PASSAGE PORTION  
• PARTIE DE PASSAGE DE DIFFUSION INCURVÉE POUR COMPRESSEUR CENTRIFUGE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) PARKER, David Vickery, Lynn, MA 01910-0002, US  
MACRORIE, Michael, Lynn, MA 01910-0002, US  
SMYTHE, Caitlin Jeanne, Lynn, MA 01910-0002, US  
MILLER, David Paul, Lynn, MA 01910-0002, US  
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- (51) **F04D 29/44** (11) **3 077 681 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868207.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068306 03.12.2014  
(87) WO 2015/084926 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911269 P
- (54) • ROTIERENDER DIFFUSORPUMPE  
• ROTATING DIFFUSER PUMP  
• POMPE À DIFFUSEUR ROTATIF
- (71) Flowsolve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US  
(72) DREISS, Andreas, 22299 Hamburg, DE  
FAROOQI, Rehan, San Marino, California 91108, US  
TOSIN, Stefano, 38106 Braunschweig, DE  
FRIEDRICH, Jens, 38179 Schwulper, DE  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- F15B 11/042** → (51) **F04B 49/00**
- 
- F15B 15/06** → (51) **F16H 25/20**
- 
- F15B 15/12** → (51) **B21F 5/00**
- 
- F16B 1/00** → (51) **A22B 5/08**
- 
- (51) **F16B 2/00** (11) **3 077 682 A1\***  
**F16B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14808908.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076032 28.11.2014  
(87) WO 2015/082365 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113616
- (54) • SCHICHTANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN  
• LAYER ARRANGEMENT FOR CONNECTING COMPONENTS  
• SYSTÈME STRATIFIÉ POUR L'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS
- (71) CCT Composite Coating Technologies GmbH, In den Entenäckern 30, 70599 Stuttgart, DE  
(72) MEYER, Jürgen, 87437 Kempten, DE  
KURRLE, Matthias, 70599 Stuttgart, DE  
(74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE
- 
- F16B 7/04** → (51) **B66B 9/08**
- 
- F16B 7/10** → (51) **E04G 23/04**
- 
- (51) **F16B 13/12** (11) **3 077 683 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14802459.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075514 25.11.2014  
(87) WO 2015/082255 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195462
- (54) • SPREIZDÜBEL MIT SPREIZBEREICH MIT EINSTICHEN  
• EXPANSION ANCHOR HAVING AN EXPANSION REGION HAVING PUNCTURES  
• CHEVILLE À EXPANSION COMPRENANT UNE ZONE D'EXPANSION POURVUE D'ENCOCHES
- (71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) POPP, Franz, 86807 Buchloe, DE  
ROSENKRANZ, Falk, CH-9658 Wildhaus, CH  
BRUNHUBER, Thomas, A-6811 Göfis, AT  
BOECKLE, Juergen, CH-9494 Schaan, LI  
TURSCHI, Martin, CH-8880 Walenstadt, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- 
- (51) **F16B 21/07** (11) **3 077 684 A1\***  
**F16C 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14821189.9 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/079165 23.12.2014  
(87) WO 2015/097222 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 DE 202013011533 U
- (54) • RINGFÖRMIGE STECKKUPPLUNG SOWIE EIN HERSTELLUNGS- UND EIN VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ANNULAR PLUG COUPLING, AND PRODUCTION METHOD AND CONNECTION METHOD THEREFOR  
• ACCOUPLEMENT ANNULAIRE PAR EMBOÏTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DUDIT ACCOUPLEMENT
- (71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE  
(72) METTEN, Andreas, 33775 Versmold, DE  
FRITZSCH, Jasmin, 33790 Halle, DE  
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE
- 
- (51) **F16B 23/00** (11) **3 077 685 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14805552.8 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075682 26.11.2014
- (87) WO 2015/082283 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113401
- (54) • SCHRAUBE UND ANTRIEBSELEMENT MIT FASE  
• SCREW AND DRIVE ELEMENT HAVING A CHAMFER  
• VIS ET ÉLÉMENT D'ENTRAÎNEMENT PRÉSENTANT UN BISEAU
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE  
(72) WUNDERLICH, Andreas, 74635 Kupferzell, DE  
STARKE, Johannes, 74248 Ellhofen, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- 
- F16B 25/10** → (51) **B60B 23/08**
- 
- F16B 43/00** → (51) **F16B 2/00**
- 
- F16C 9/02** → (51) **F16C 33/20**
- 
- F16C 9/04** → (51) **F16C 33/20**
- 
- F16C 11/06** → (51) **F16B 21/07**
- 
- (51) **F16C 17/02** (11) **3 077 686 A1\***  
**F16C 17/04** **F16C 17/12**  
**F16C 33/04** **F16C 33/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14812849.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/067484 25.11.2014  
(87) WO 2015/084657 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095014
- (54) • LAGERANORDNUNGEN MIT VERBESSERTEM AUSGEWÄHLETEM TRÄGER FÜR NICHT-EINHEITLICHE LASTEN, LAGERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• BEARING ASSEMBLIES INCLUDING ENHANCED SELECTED SUPPORT FOR NONUNIFORM LOADS, BEARING APPARATUS, AND METHODS OF USE  
• ENSEMBLES PORTEURS COMPRENANT UN SUPPORT SÉLECTIONNÉ AMÉLIORÉ POUR CHARGES NON UNIFORMES, APPAREILS PORTEURS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US  
(72) GONZALEZ, Jair Jahaziel, Provo, UT 84601, US  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- 
- (51) **F16C 17/02** (11) **3 077 687 A1\***  
**F16C 27/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14828191.8 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/053189 05.12.2014  
(87) WO 2015/082862 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362192
- (54) • AERODYNAMISCHES FOLIENLAGER  
• AERODYNAMIC FOIL BEARING  
• PALIER AÉRODYNAMIQUE À FEUILLES
- (71) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des États-Unis, 31200 Toulouse, FR  
(72) ROCCHI, Jérôme, F-31380 Roqueseriere, FR  
GRAU, Grégory, F-82210 Castelmayran, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 17/04** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 17/12** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 27/02** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 33/04** → (51) **F16C 17/02**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/02**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 077 688 A2\***  
**F16C 17/02** **F16C 9/02**  
**F16C 9/04**

(25) En (26) En  
(21) 14806676.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076752 05.12.2014  
(87) WO 2015/082697 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321671

(54) • TRÄGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERELEMENTS  
• BEARING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING A BEARING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE PALIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
Mahle Engine Systems UK Limited, Central Park Drive, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB

(72) GORGES DR., Roger, Birmingham West Midlands B17 9AF, GB  
DE BLAQUIERE, James, Derby Ockbrook DE72 3TJ, GB  
PHIPPS, Natalie, Northampton NN3 5EP, GB

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F16D 13/56** → (51) **F16D 41/22**

(51) **F16D 13/58** (11) **3 077 689 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14820737.6 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200665 28.11.2014  
(87) WO 2015/081949 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225125

(54) • RÜCKSYSTEM FÜR EINE REIBKUPPLUNG  
• ENGAGING/RELEASING SYSTEM FOR A FRICTION CLUTCH  
• SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GMEINER, Timm, 77797 Ohlsbach, DE  
DOLLANSKY, Johannes, 77830 Bühlertal, DE  
HELMER, Daniel, 77883 Ottenhöfen, DE  
SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16D 23/12** (11) **3 077 690 A1\***

**F16D 28/00** **F16H 25/18**  
(25) De (26) De

(21) 14793114.1 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073595 03.11.2014  
(87) WO 2015/082148 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224805

(54) • VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES HYDRAULIKKOLBENS FÜR EINE ELEKTRISCH BETÄTIGBARE KUPPLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• DEVICE FOR ACTUATING A HYDRAULIC PISTON FOR AN ELECTRICALLY ACTUATABLE CLUTCH OF A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UN VÉRIN HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE À COMMANDE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzheimer, DE  
FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen, DE  
DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE

**F16D 23/12** → (51) **F16D 28/00**

**F16D 23/12** → (51) **F16H 25/22**

**F16D 25/12** → (51) **F16D 28/00**

(51) **F16D 28/00** (11) **3 077 691 A1\***  
**F16D 23/12**

(25) De (26) De  
(21) 14781232.5 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071515 08.10.2014  
(87) WO 2015/082101 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224958

(54) • AKTUATOR ZUM BETÄTIGEN EINES HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSSTELLERS SOWIE ELEKTRISCH BETÄTIGBARE KUPPLUNG  
• ACTUATOR FOR ACTIVATING A HYDRAULIC CLUTCH ACTUATOR AND CLUTCH WHICH CAN BE ACTIVATED ELECTRICALLY  
• ORGANE DE COMMANDE POUR ACTIONNER UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE ET EMBRAYAGE À COMMANDE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzheimer, DE  
FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen, DE  
DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE  
KOERNER, Michael, 53229 Bonn, DE

(51) **F16D 28/00** (11) **3 077 692 A1\***

**F16D 23/12** **F16D 25/12**  
**F16H 25/08**

(25) De (26) De  
(21) 14793833.6 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073253 29.10.2014  
(87) WO 2015/082137 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225009

(54) • IN MAXIMALSTELLUNG VERRASTENDER AKTUATOR ZUM BETÄTIGEN EINES HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSSTELLERS

SOWIE ELEKTRISCH BETÄTIGBARES KUPPLUNGSSYSTEM

• ACTUATOR THAT LOCKS IN A MAXIMUM POSITION FOR ACTUATING A HYDRAULIC CLUTCH ACTUATOR, AND CLUTCH SYSTEM THAT CAN BE ELECTRICALLY ACTUATED

• ORGANE DE COMMANDE S'ENCLIQUE-TANT EN POSITION MAXIMALE POUR ACTIONNER UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE D'EMBRAYAGE ET EMBRAYAGE À COMMANDE ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzheimer, DE  
STUBNER, Armin, 77815 Buehl-Altschweier, DE  
DOMMSCH, Hans-Peter, 77839 Lichtenau, DE

DEMONT, Stefan, 77815 Buehl, DE  
FEIGL, Markus, 71706 Markgroeningen, DE  
BSUL, Jihad, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

DURIX, Lucas, F-67410 Drusenheim, FR  
CHENG, Fengmei, 76137 Karlsruhe, DE  
DREWE, Ingo, 77815 Buehl, DE

AUGIER, Jean-Luc, 71679 Asperg, DE  
MARTIN, Norbert, 77855 Achern, DE  
KOERNER, Michael, 53229 Bonn, DE

**F16D 28/00** → (51) **F16D 23/12**

**F16D 28/00** → (51) **F16H 25/22**

**F16D 33/02** → (51) **F04D 13/02**

**F16D 33/04** → (51) **F04D 13/02**

(51) **F16D 41/22** (11) **3 077 693 A1\***  
**F16D 13/56**

(25) It (26) En  
(21) 14830589.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066523 02.12.2014  
(87) WO 2015/083081 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 IT B020130672

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUSRÜCKUNG EINER KUPPLUNG IN EINEM MOTOR, KUPPLUNG UND GETRIEBESYSTEM  
• DEVICE FOR THE AUTOMATIC DISENGAGEMENT OF A CLUTCH IN AN ENGINE, CLUTCH AND GEARBOX SYSTEM

• DISPOSITIF PERMETTANT LA DÉSOLIDARISATION AUTOMATIQUE D'UN EMBRAYAGE DANS UN MOTEUR, EMBRAYAGE ET SYSTÈME DE BOÎTE DE VITESSES

(71) Murari, Christian, Via Cassino 5, 40016 San Giorgio di Piano, IT

(72) Murari, Christian, 40016 San Giorgio di Piano, IT

(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **F16D 51/22** (11) **3 077 694 A2\***

**F16D 65/22** **F16D 65/00**  
**F16D 121/24** **F16D 125/40**  
**F16D 125/68**

(25) De (26) De  
(21) 14799163.2 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074836 18.11.2014

- (87) WO 2015/082206 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225166  
14.03.2014 DE 102014204769  
(54) • **ELEKTROMOTORISCH BETREIBBARES TROMMELBREMSMODUL**  
• **DRUM BRAKE MODULE WHICH CAN BE OPERATED BY ELECTRIC MOTOR**  
• **MODULE DE FREIN À TAMBOUR ENTRAÎNABLE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) GÄDKE, Martin, 65719 Hofheim/Ts., DE  
BACH, Uwe, 65527 Niedernhausen, DE  
BECKER, Stephan, 55576 Badenheim, DE  
VAN AKEN, Volker, 61194 Niddatal, DE  
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE  
HOFFMANN, Jens, 64285 Darmstadt, DE  
SEFO, Ahmed, 65931 Frankfurt, DE  
RITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/Ts., DE

**F16D 65/00** → (51) **F16D 51/22**

**F16D 65/00** → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/097** (11) **3 077 695 A1\***  
**F16D 65/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14808921.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076163 02.12.2014  
(87) WO 2015/082429 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113546  
(54) • **BREMSBELAG MIT EINER DÄMPFUNGS-EINRICHTUNG FÜR EINE SCHEIBEN-BREMSE, EINE SCHEIBENBREMSE MIT EINEM SOLCHEN BREMSBELAG UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINER DÄMPFUNGSEINRICHTUNG EINES SOLCHEN BREMSBELAGS**  
• **BRAKE LINING COMPRISING A DAMPING DEVICE FOR A DISK BRAKE, DISK BRAKE COMPRISING SUCH A BRAKE LINING, AND METHOD FOR OPTIMIZING A DAMPING DEVICE OF SUCH A BRAKE LINING**  
• **GARNITURE DE FREIN MUNIE D'UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET DESTINÉE À UN FREIN À DISQUE, FREIN À DISQUE MUNI DE LADITE GARNITURE DE FREIN, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE LADITE GARNITURE DE FREIN**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) HEUSSAFF, Arnaud, 80336 München, DE  
DRESEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 077 696 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14808920.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076162 02.12.2014  
(87) WO 2015/082428 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113550  
(54) • **ANORDNUNG EINER BREMSSCHEIBE AN EINER RADNABE**  
• **ARRANGEMENT OF A BRAKE DISK ON A WHEEL HUB**

- **AGENCEMENT D'UN DISQUE DE FREIN SUR UN MOYEU DE ROUE**
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
- (51) **F16D 65/18** (11) **3 077 697 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806226.8 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/075802 27.11.2014  
(87) WO 2015/082299 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020468  
(54) • **ELEKTROMECHANISCH UND HYDRAULISCH BETÄTIGBARE KRAFTFAHRZEUG-BREMSE MIT WAHLWEISER SELBSTHEMMUNG**  
• **MOTOR VEHICLE BRAKE WHICH CAN BE ACTIVATED ELECTROMECHANICALLY AND HYDRAULICALLY AND HAS OPTIONAL SELF-LOCKING**  
• **FREIN DE VÉHICULE AUTOMOBILE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ HYDRAULIQUEMENT ET ÉLECTROMÉCANIQUEMENT AVANT AUTO-BLOPAGE OPTIONNEL**
- (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) OHLIG, Benedikt, 56179 Vallendar, DE  
POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**F16D 65/22** → (51) **F16D 51/22**

**F16D 121/24** → (51) **F16D 51/22**

**F16D 125/40** → (51) **F16D 51/22**

**F16D 125/50** → (51) **F16H 25/22**

**F16D 125/68** → (51) **F16D 51/22**

**F16F 1/12** → (51) **B02C 1/02**

- (51) **F16F 7/10** (11) **3 077 698 A1\***  
**F16F 7/108** **B23Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14805283.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076006 28.11.2014  
(87) WO 2015/082361 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362154  
(54) • **BEWEGLICHES ELEMENT, DÄMPFUNGS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS**  
• **MOVABLE ELEMENT, DAMPING SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MOVABLE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT MOBILE, SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN ÉLÉMENT MOBILE**
- (71) SECO - E.P.B., 8b rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR  
(72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, FR  
OSTERMANN, Mathieu, F-67700 Saverne, FR  
GROLL, Yannick, F-67000 Strasbourg, FR  
KRUMHORN, Pascal, F-67350 Dauendorf, FR

- (74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **F16F 7/10** (11) **3 077 699 A1\***  
**F16F 7/108** **B23Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14805284.8 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076008 28.11.2014  
(87) WO 2015/082362 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362155  
(54) • **BEWEGLICHES ELEMENT UND DÄMPFUNGS-SYSTEM**  
• **A MOVABLE ELEMENT AND A DAMPING SYSTEM**  
• **ÉLÉMENT MOBILE ET SYSTÈME D'AMORTISSEMENT**
- (71) SECO - E.P.B., 8b rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR  
(72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, FR  
OSTERMANN, Mathieu, F-67700 Saverne, FR  
GROLL, Yannick, F-67000 Strasbourg, FR  
KRUMHORN, Pascal, F-67350 Dauendorf, FR  
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**F16F 7/108** → (51) **F16F 7/10**

(51) **F16F 9/05** (11) **3 077 700 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14806677.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076754 05.12.2014  
(87) WO 2015/082699 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113577  
(54) • **ABROLLKOLBEN**  
• **ROLLING PISTON**  
• **PISTON À DÉROULEMENT**
- (71) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, Lübeckertordamm 1-3, 20099 Hamburg, DE  
SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE  
(72) WEBER, Michael, 21244 Buchholz, DE  
FÄTH, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/05** (11) **3 077 701 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14815605.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076750 05.12.2014  
(87) WO 2015/082695 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113577  
22.10.2014 DE 102014115392  
(54) • **LUFTFEDERANORDNUNG**  
• **AIR SPRING ARRANGEMENT**  
• **ENSEMBLE RESSORT PNEUMATIQUE**
- (71) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, Lübeckertordamm 1-3, 20099 Hamburg, DE  
(72) DEHLWES, Stephan, 22844 Norderstedt, DE  
WEBER, Michael, 21244 Buchholz, DE  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **F16F 15/023** (11) **3 077 702 A2\***  
**F16F 15/027**  
(25) En (26) En  
(21) 14883561.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068670 04.12.2014  
(87) WO 2015/130367 2015/35 03.09.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913163 P  
(54) • **HYDRAULIKSYSTEM MIT NEGATIVER  
STEIFIGKEIT**  
• **NEGATIVE STIFFNESS HYDRAULIC  
SYSTEM**  
• **SYSTÈME HYDRAULIQUE À RIGIDITÉ  
NÉGATIVE**  
(71) HRL Laboratories LLC, 3011 Malibu Canyon  
Road, Malibu, CA 90265-4797, US  
(72) CHURCHILL, Christopher B., Malibu, CA  
90265-4797, US  
HERRERA, Guillermo A., Malibu, CA 90265-  
4797, US  
MCKNIGHT, Geoffrey P., Malibu, CA 90265-  
4797, US  
MIKULSKY, Jacob J., Malibu, CA 90265-  
4797, US  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**F16F 15/027** → (51) **F16F 15/023**

(51) **F16F 15/34** (11) **3 077 703 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14821056.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200668 28.11.2014  
(87) WO 2015/081952 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225126  
(54) • **AUSGLEICHSMASSE UND DREHMO-  
MENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG**  
• **COUNTERBALANCE AND TORQUE  
TRANSMISSION DEVICE**  
• **MASSE DE D'ÉQUILIBRAGE ET DISPO-  
SITIF DE TRANSMISSION DU COUPLE**  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) LIETZENMAIER, Holger, 77886 Lauf, DE

**F16G 3/02** → (51) **D21F 1/10**

(51) **F16G 11/02** (11) **3 077 704 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868346.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068226 02.12.2014  
(87) WO 2015/084885 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910897 P  
02.12.2013 US 201361910874 P  
(54) • **CRIMPBUND UND VERDREHBARES SI-  
CHERUNGSEIL**  
• **CRIMPING COLLAR AND TWISTABLE  
SECURITY CABLE**  
• **COLLIER DE SERTISSAGE ET CÂBLE DE  
SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE TORDU**  
(71) Schlage Lock Company LLC, 2720 Tobey  
Drive, Indianapolis, IN 46219, US  
(72) KINDSTRAND, Daniel, Hugh, Pembroke, MA  
02359, US

WARREN, Donald, H., Natick, MA 01760, US  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Bre-  
vets & Marques Ganguillet Avenue du  
Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lau-  
sanne, CH

**F16G 11/04** → (51) **E01D 19/16**

(51) **F16G 11/10** (11) **3 077 705 A1\***  
**A22B 3/00** **F16G 11/14**  
(25) NI (26) En  
(21) 14810037.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050828 03.12.2014  
(87) WO 2015/084171 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 NL 2011902  
(54) • **KLEMMEN ZUM KLEMMEN EINES KABELS  
ZUR SPANNUNG IM KABEL**  
• **CLAMP FOR CLAMPING A CORD ON  
ACCOUNT OF TENSION IN THE CORD**  
• **BRIDE POUR SERRER ET TENDRE UN  
CÂBLE**

(71) Caps International B.v., IJzersteden 11, 7547  
TB Enschede, NL  
(72) HEURMAN, Erwin Herman Gerhardus, NL-  
7512 ED Enschede, NL  
GEENEN, Kamiel Reinier Zale, NL-5371 RC  
Ravenstein, NL  
VERHEUL, Simon Alexander, NL-6573 EB  
Beek Ubbergen, NL  
VAN BERKUM, Andries, NL-6531 PS Nijme-  
gen, NL  
GLJSBERS, Pim Johan Hans, NL-6541 AG  
Nijmegen, NL  
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-  
Hertogenbosch, NL

**F16G 11/10** → (51) **A63B 69/00**

**F16G 11/14** → (51) **E01D 19/16**

**F16G 11/14** → (51) **F16G 11/10**

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/48**

**F16H 25/08** → (51) **F16D 28/00**

**F16H 25/18** → (51) **F16D 23/12**

(51) **F16H 25/20** (11) **3 077 706 A1\***  
**F15B 15/06** **H02K 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14808864.4 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074756 17.11.2014  
(87) WO 2015/082199 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225200  
(54) • **LINEARAKTUATOR**  
• **LINEAR ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE**  
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE  
SCHAAF, Matthias, 56075 Koblenz, DE  
KAUFMANN, Tom, 55566 Ippenschied, DE

**F16H 25/20** → (51) **F16H 25/22**

(51) **F16H 25/22** (11) **3 077 707 A1\***  
**H02K 7/06** **F16D 23/12**  
**F16D 28/00** **F16H 25/20**  
**F16D 125/50**

(25) De (26) De  
(21) 14827166.1 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200667 28.11.2014  
(87) WO 2015/081951 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225120  
(54) • **AKTUATOR MIT PLANETENWÄLZGEWIN-  
DESPINDEL (PWG)**  
• **ACTUATOR HAVING A PLANETARY  
ROLLER SPINDLE (PWG)**  
• **ACTIONNEUR COMPRENANT UNE VIS À  
ROULEAUX PLANÉTAIRES (PWG)**  
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE  
MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst,  
DE  
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE

**F16H 53/02** → (51) **B24B 19/12**

**F16H 55/14** → (51) **F16H 55/30**

(51) **F16H 55/30** (11) **3 077 708 A1\***  
**F16H 55/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14806258.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076298 02.12.2014  
(87) WO 2015/082494 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IT RM20130672  
(54) • **GERÄUSCHARMES KETTENRAD/ZAHN-  
RAD UND FÜR GETRIEBEKETTEN, INS-  
BESONDERE FÜR MOTORRÄDER, UND  
FORMKOMPONENTEN ZU DESSEN HER-  
STELLUNG**  
• **SILENT SPROCKET/GEAR FOR TRANS-  
MISSION CHAINS, IN PARTICULAR FOR  
MOTORCYCLES, AND MOLD  
COMPONENTS FOR ITS PRODUCTION**  
• **PIGNON/ENGRENAGE SILENCIEUX POUR  
DES CHÂÎNES DE TRANSMISSION, EN  
PARTICULIER POUR DES MOTOS, ET  
COMPOSANTS DE MOULE POUR SA  
PRODUCTION**

(71) Ognibene S.p.A., Via del Tipografo 6, 40138  
Bologna (BO), IT  
(72) OGNIBENE, Franco, deceased, IT  
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiam-  
menghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184  
Roma, IT

**F16H 57/04** → (51) **F25J 1/00**

**F16H 61/4157** → (51) **E02F 9/22**

**F16H 61/50** → (51) **F04D 13/02**

**F16J 15/16** → (51) **A61L 2/28**

(51) **F16J 15/18** (11) **3 077 709 A1\***  
**F16J 15/34**  
(25) En (26) En  
(21) 13808397.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/072644 02.12.2013  
(87) WO 2015/084309 2015/23 11.06.2015

- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR ROTOR-SCHAFT*  
• *ROTOR SHAFT SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE JOINTS D'ARBRE DE ROTOR*
- (71) FARREL CORPORATION, 25 Main Street, Ansonia Connecticut 06401, US
- (72) SARDINSKAS, Stuart, Prospect, Connecticut 06712, US  
BONITO, Matthew, Prospect, Connecticut 06712, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **F16J 15/26** (11) **3 077 710 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14812418.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076304 02.12.2014  
(87) WO 2015/082497 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195239  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*  
• *SEALING ASSEMBLY AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

- (71) Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
- (72) DE LAPERSONNE, Pascal, CH-8405 Winterthur, CH  
FEISTEL, Norbert, CH-8548 Ellikon a.d. Thur, CH  
VOSER, Alexandre, CH-8352 Elsau, CH
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/18**

**F16K 1/226** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 1/30** (11) **3 077 711 A1\***  
**F16K 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14799109.5 (22) 15.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003061 15.11.2014  
(87) WO 2015/078563 2015/22 04.06.2015  
(30) 26.11.2013 DE 102013019708  
28.11.2013 DE 102013019877

- (54) • *ENTNAHMEVENTIL*  
• *EXTRACTION VALVE*  
• *VANNE D'EXTRACTION*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16K 7/07** → (51) **B22D 46/00**

**F16K 11/052** → (51) **F02D 9/10**

**F16K 15/06** → (51) **B01J 8/44**

**F16K 27/02** → (51) **F02D 9/10**

(51) **F16K 31/06** (11) **3 077 712 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806610.3 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076221 02.12.2014  
(87) WO 2015/082456 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224898

- (54) • *MAGENTVENTIL*  
• *SOLENOID VALVE*  
• *ÉLECTROVANNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) DROLL, Katharina, 77815 Buehl, DE  
SCHMID, Joerg, 77855 Achern, DE  
REEB, Georg, 77815 Buehl Eisental, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 1/30**

**F16K 31/06** → (51) **H01F 7/08**

**F16K 31/10** → (51) **A61F 9/007**

(51) **F16K 31/40** (11) **3 077 713 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14808937.8 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076253 02.12.2014  
(87) WO 2015/082469 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 LU 92321

- (54) • *HOCHDRUCK-WASSERSTOFFVENTIL*  
• *HIGH PRESSURE HYDROGEN VALVE*  
• *SOUPAPE À HYDROGÈNE HAUTE PRES-SION*

- (71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU

- (72) BECKER, Daniel, 54329 Konz, DE

- (74) SCHMITZ, Philippe, L-7340 Heisdorf, LU  
Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**F16K 31/40** → (51) **H01F 7/08**

**F16L 1/12** → (51) **B29C 45/18**

**F16L 1/20** → (51) **B29C 45/18**

**F16L 9/00** → (51) **B29C 45/18**

(51) **F16L 9/127** (11) **3 077 714 A1\***  
**C08F 2/00** **C08F 4/659**  
**C08F 210/16**

- (25) En (26) En  
(21) 15720025.4 (22) 23.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/058824 23.04.2015  
(87) WO 2015/162212 2015/43 29.10.2015  
(30) 23.04.2014 EP 14165701

- (54) • *ROHR MIT EINEM METALLOCCENKATALY-SIERTEN POLYETHYLENHARZ*  
• *PIPE COMPRISING A METALLOCENE-CATALYZED POLYETHYLENE RESIN*  
• *TUYAU COMPRENANT UNE RÉSINE POLYÉTHYLÈNE CATALYSÉE AVEC UN MÉTALLOCÈNE*

- (71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (72) LHOST, Olivier, 7021 Havré, BE  
MICHEL, Jacques, 7181 Feluy, BE

- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

**F16L 9/133** → (51) **B32B 5/02**

**F16L 9/147** → (51) **B32B 5/02**

**F16L 13/02** → (51) **B29C 45/18**

(51) **F16L 15/08** (11) **3 077 715 A1\***  
**F16L 19/02** **F16L 25/00**  
**F16L 37/091**

- (25) En (26) En  
(21) 14786740.2 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/056084 17.09.2014  
(87) WO 2015/084454 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 IN MM37822013

- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT*  
• *A CONNECTOR ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT RACCORD*

- (71) Automatic Switch Company, 50 Hanover Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

- (72) KODITKAR, Parijat Ashok, Florham Park, New Jersey 07932, US

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

**F16L 19/02** → (51) **F16L 15/08**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 15/08**

(51) **F16L 33/207** (11) **3 077 716 A1\***  
**F16L 33/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14815595.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076329 03.12.2014  
(87) WO 2015/082507 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321300

- (54) • *SCHLAUCHKUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLAUCHVERBINDUNG*  
• *HOSE COUPLING ASSEMBLY AND METHOD FOR ESTABLISHING A HOSE CONNECTION*  
• *ENSEMBLE RACCORD DE TUYAU FLEXIBLE ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSE-MENT DE RACCORD DE TUYAU*

- (71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

- (72) HERMANN, Sascha, 76547 Sinzheim, DE

- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F16L 33/34** → (51) **F16L 33/207**

(51) **F16L 37/088** (11) **3 077 717 A1\***  
**F16L 37/32**

- (25) De (26) De  
(21) 14795784.9 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071313 06.10.2014  
(87) WO 2015/082097 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113360

- (54) • *FLUIDKUPPLUNG*  
• *FLUID COUPLING*



- *RACCORD FLUIDIQUE*
- (71) Oschmann Gbr, Wildentenweg 9, 86938 Schondorf, DE
- (72) DÖRNHÖFER, Anton, 85232 Bergkirchen, DE
- STAUFF, Hermann, 47877 Willich, DE
- (74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

**F16L 37/091** → (51) **F16L 15/08**

- (51) **F16L 37/14** (11) **3 077 718 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14815543.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068044 02.12.2014
- (87) WO 2015/084782 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910555 P  
30.03.2014 US 201461972369 P
- (54) • *SCHNELLVERBINDUNGSBAUGRUPPE*  
• *QUICK CONNECT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE RACCORD RAPIDE*
- (71) Cooper-Standard Automotive, Inc., 39550 Orchard Hill Place, Novi, MI 48375, US
- (72) GOCHA, Kenneth, Flint Twp., Michigan 48507, US
- KLINGER, Gary, Rochester Hills, Michigan 48307, US
- FREDERIKSEN, Steve, Flat Rock, Michigan 48134, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16L 37/32** → (51) **F16L 37/088**

**F16L 55/26** → (51) **B62D 53/02**

**F16L 58/10** → (51) **B29C 45/18**

**F16L 58/18** → (51) **B29C 45/18**

**F16L 59/20** → (51) **B29C 45/18**

**F16M 11/06** → (51) **H04R 1/08**

- (51) **F17C 6/00** (11) **3 077 719 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14805636.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076322 02.12.2014
- (87) WO 2015/082505 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 EP 13195380
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE KRYOGENER GASE*  
• *"DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING CRYOGENIC GASES"*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GAZ CRYOGÉNIQUES*
- (71) SOL S.p.A., Via Gerolamo Borgazzi, 27, 20900 Monza (MB), IT
- (72) VALTOLINA, Daniele, I-23896 Sirtori (LC), IT
- SANTINI, Fabio, I-26040 Bonemerse (CR), IT
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

- (51) **F17C 13/04** (11) **3 077 720 A1\***  
**B60S 5/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14821799.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/053162 04.12.2014
- (87) WO 2015/082850 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 FR 1362069
- (54) • *KARTUSCHE ZUR SPEICHERUNG KOMPRIMIERTER LUFT*  
• *CARTRIDGE FOR STORING COMPRESSED AIR*  
• *CARTOUCHE DE STOCKAGE D'AIR COMPRIME*
- (71) TECHNOFLUID ENGINEERING S.r.l., Via Dei Mille, 1, 20811 Cesano Maderno (MI), IT
- Aghilone, Marcello, Chemin de Chichery, 34120 Pezenas, FR
- (72) Aghilone, Marcello, 34120 Pezenas, FR
- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

**F21V 3/04** → (51) **B60Q 3/02**

- (51) **F21V 7/00** (11) **3 077 721 A2\***  
**F21V 7/04** **F21Y 101/00**  
**F21Y 103/00** **F21Y 113/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14825488.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068556 04.12.2014
- (87) WO 2015/085062 2015/23 11.06.2015
- (88) 27.08.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314097339  
05.12.2013 US 201314097355
- (54) • *LINEARE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FARB-MISCHUNG*  
• *LINEAR LED ILLUMINATION DEVICE WITH IMPROVED COLOR MIXING*  
• *DISPOSITIF LINÉAIRE D'ÉCLAIRAGE À DEL AVEC MÉLANGE DE COULEURS AMÉLIORÉ*
- (71) Ketra, Inc., 3815 S. Capital of Texas Highway Suite 100, Austin, TX 78704, US
- Dong, Fangxu, 12330 Metric Boulevard Apt. 6108, Austin, Texas 78758, US
- Phillips, Craig T., 300 Water Tower Road, San Marcos, Texas 78666, US
- Knapp, David J., 62 Pascal Lane, Austin, TX 78746, US
- Logan, Derek Edward, 1210-B West 13th Street, Austin, Texas 78703, US
- Mollnow, Tomas J., 1014 E. 14th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) DONG, Fangxu, Austin, Texas 78758, US
- PHILLIPS, Craig, T., San Marcos, Texas 78666, US
- KNAPP, David, J., Austin, Texas 78746, US
- LOGAN, Derek, Edward, Austin, Texas 78703, US
- MOLLNOW, Tomas, J., Austin, Texas 78701, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**F21V 7/04** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 15/01** → (51) **B60Q 3/02**

**F21V 17/16** → (51) **B60Q 3/02**

**F21V 19/00** → (51) **B60Q 3/02**

**F21W 101/08** → (51) **B60Q 3/02**

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 103/00** → (51) **F21V 7/00**

**F21Y 113/00** → (51) **F21V 7/00**

**F23D 11/38** → (51) **F23D 14/58**

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 077 722 A2\***  
**F23D 14/08** **F23D 14/62**
- (25) En (26) En
- (21) 14867643.0 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/003111 04.12.2014
- (87) WO 2015/083006 2015/23 11.06.2015
- (88) 29.10.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911582 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR COMBUSTION*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE COMBUSTION*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology Bldg. 16, Room 4518, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) CHUNG, Suk Ho, Thuwal 23955-6900, SA
- ABDO, Markous, Thuwal 23955-6900, SA
- DAWOOD, Alaa, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F23D 14/08** → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23D 14/58** (11) **3 077 723 A1\***  
**F23D 11/38** **C01B 33/113**  
**C01B 31/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14868595.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066607 04.12.2014
- (87) WO 2015/083124 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911572 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG UND SYNTHESE VON MATERIALIEN*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR COMBUSTION AND MATERIAL SYNTHESIS*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR LA COMBUSTION ET LA SYNTHÈSE DE MATÉRIAUX*
- (71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
- (72) CHUNG, Suk Ho, Thuwal 23955-6900, SA
- MEMON, Nasir, Thuwal 23955-6900, SA
- ABDO, Markous, Thuwal 23955-6900, SA
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F23D 14/62** → (51) **F23D 14/02**

**F23M 5/00** → (51) **F02C 7/12**

**F23M 5/04** → (51) **F23R 3/42**

- (51) **F23M 5/08** (11) **3 077 724 A1\***  
**F02C 7/12** **F23R 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14868343.6 (22) 04.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068562 04.12.2014  
(87) WO 2015/085065 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912079 P

- (54) • KÜHLUNG EINES LÖSCHÖFFNUNGSKÖRPERS EINER BRENNKAMMERWAND
- COOLING A QUENCH APERTURE BODY OF A COMBUSTOR WALL
- REFROIDISSEMENT D'UN CORPS À OUVERTURE DE REFROIDISSEMENT RAPIDE D'UNE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US  
KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23M 5/08** → (51) **F02C 7/12**

**F23N 5/24** → (51) **F02C 7/228**

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 077 725 A2\***  
**F23Q 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14866954.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067880 01.12.2014  
(87) WO 2015/084707 2015/23 11.06.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910654 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES SPRENGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS BLASTING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABATTAGE À L'EXPLOSIF SANS FIL

(71) Austin Star Detonator Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122, US

(72) PAPIILLON, Bryan E., Phoenixville, PA 19460, US

HOWE, Larry S., Norwalk, OH 44857, US  
HOOPEES, Thomas Allen, Sandy, UT 84093, US  
TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, US

(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

**F23Q 21/00** → (51) **F23Q 7/00**

(51) **F23R 3/06** (11) **3 077 726 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14867256.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068602 04.12.2014  
(87) WO 2015/085081 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912976 P

- (54) • KÜHLUNG EINES BRENNKAMMERHITZESCHILDS IN DER NÄHE EINER LÖSCHÖFFNUNG
- COOLING A COMBUSTOR HEAT SHIELD PROXIMATE A QUENCH APERTURE

- REFROIDISSEMENT DE BOUCLIER THERMIQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À PROXIMITÉ D'UNE OUVERTURE DE REFROIDISSEMENT RAPIDE

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US

KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US  
MCKINNEY, Randal G., Ellington, Connecticut 06029, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/06** (11) **3 077 727 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14868497.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068381 03.12.2014  
(87) WO 2015/084963 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912869 P

- (54) • KÜHLUNG EINES LÖSCHÖFFNUNGSKÖRPERS EINER BRENNKAMMERWAND
- COOLING A QUENCH APERTURE BODY OF A COMBUSTOR WALL
- REFROIDISSEMENT D'UN CORPS À OUVERTURE DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US  
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/12** (11) **3 077 728 A2\***  
**F23R 3/26** **F23R 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 14883404.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068377 03.12.2014  
(87) WO 2015/126501 2015/34 27.08.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912865 P

- (54) • CO-SWIRL-AISRICHTUNG VON BRENNKAMMERAUSFLUSSDURCHGÄNGEN FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
- CO-SWIRL ORIENTATION OF COMBUSTOR EFFUSION PASSAGES FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR
- ORIENTATION DE CO-TOURBILLONNEMENT DE PASSAGES D'EFFUSION DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) TU, John S., West Hartford, Connecticut 06107, US

SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
HOKE, James B., Tolland, Connecticut 06084, US

BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, US  
DUHAMEL, Dennis J., Oakdale, Connecticut 06370, US

BURNS, David A., St. Clair Shores, Michigan 48081, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/26** → (51) **F23R 3/12**

(51) **F23R 3/42** (11) **3 077 729 A1\***  
**F23M 5/04** **F02C 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 14867187.8 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053492 29.08.2014  
(87) WO 2015/084444 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912878 P

- (54) • SCHNITTSTELLE FÜR GASTURBINEN-MOTORWANDANORDNUNG
- GAS TURBINE ENGINE WALL ASSEMBLY INTERFACE
- INTERFACES D'ENSEMBLE PAROI DE TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BANGERTER, James P., Manchester, Connecticut 06040, US

RUSSO, Thomas R., Bristol, Connecticut 06010, US

HANSON, Russell B., Jupiter, Florida 33478, US

LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/42** → (51) **F02C 7/12**

**F23R 3/42** → (51) **F23M 5/08**

**F23R 3/42** → (51) **F23R 3/12**

(51) **F24C 3/12** (11) **3 077 730 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14815052.7 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066307 25.11.2014  
(87) WO 2015/083038 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 ES 201331774

- (54) • GASGARVORRICHTUNG
- GAS COOKING APPLIANCE
- DISPOSITIF DE CUISSON À GAZ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ANDRADE SOARES, Paulo Marcos, E-39012 Santander, ES

CABARGA HERRERA, Alejandro, E-39011 Santander, ES

PEÑA MARTÍN, Oscar, E-39478 Boo de Pielagos, ES

(51) **F24C 3/12** (11) **3 077 731 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14815441.2 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066310 25.11.2014  
(87) WO 2015/083039 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 ES 201331770

- (54) • *GASVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN GASBRENNER UND HAUSHALTSGERÄT*
- *GAS SUPPLY DEVICE FOR A GAS BURNER, AND A DOMESTIC APPLIANCE*
- *MOYEN D'ALIMENTATION EN GAZ POUR BRÛLEUR À GAZ ET APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) LÓPEZ ORTIZ, Alberto, E-39004 Santander, ES
- PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, E-39610 Astillero, ES
- PLACER MARURI, Emilio, E-39120 Liencres, ES
- SAIZ GONZALEZ, Roberto, E-39539 Santander, ES

**F24C 3/12** → (51) **H05B 6/06**

- (51) **F24C 7/02** (11) **3 077 732 A1\***
- F24C 15/18** **F24C 15/32**
- F24C 15/34** **A47J 37/12**
- H05B 6/64**
- (25) Fi (26) En
- (21) 14867172.0 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2014/050842 10.11.2014
- (87) WO 2015/082757 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 FI 20136224
- (54) • *OFEN ZUM ERWÄRMEN UND BRATEN VON SPEISEN*
- *OVEN FOR HEATING AND FRYING FOOD*
- *FOUR POUR CHAUFFAGE ET FRITURE D'ALIMENTS*
- (71) R-Menu OY, Lentolantie 32, 36220 Kangasala, FI
- (72) VAINIONPÄÄ, Juha, FI-33950 Pirkkala, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

- (51) **F24C 7/08** (11) **3 077 733 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14806613.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076259 02.12.2014
- (87) WO 2015/082472 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 DE 102013113604
- (54) • *GARGERÄT MIT VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON PROZESSINFORMATIONEN*
- *COOKING DEVICE WITH METHOD FOR DISPLAYING PROCESSING INFORMATION*
- *APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT UN PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DE PROCESSUS*
- (71) Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (72) BARBY, Sascha, 86857 Hurlach, DE
- BRINKMANN, Torsten, 87677 Stoettwang, DE
- FUNK, Gerd, 64404 Bickenbach, DE
- KIRCHGAESSNER, Jana, 65812 Bad Soden, DE
- MAAS, Bruno, 87497 Wertach, DE
- MAREK, Frank, 86836 Klosterlechfeld, DE
- MEINDL, Anton, 86343 Koenigsbrunn, DE
- MAERZ, Wilhelm, 86833 Siebnach, DE
- REICH, Sonja, 86899 Landsberg am Lech, DE

- SCHMIDBERGER, Wolfgang, 86899 Landsberg am Lech, DE
- WIEDEMANN, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
- MINISINI, Leonora, 86929 Penzing, DE
- STELLJES, Meike, 80336 Muenchen, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F24C 15/18** → (51) **F24C 7/02**

**F24C 15/32** → (51) **F24C 7/02**

**F24C 15/34** → (51) **F24C 7/02**

- (51) **F24D 19/02** (11) **3 077 734 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14831060.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002625 02.12.2014
- (87) WO 2015/082974 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 CH 20442013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES HEIZ- ODER KÜHLKÖRPERS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING A HEATING OR COOLING BODY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN CORPS DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) EGGERT, Dominik, CH-8046 Zürich, CH
- EVERTZ, Jörg, CH-8903 Birmensdorf, CH
- MÜLLER, Martin, CH-8824 Schönenberg, CH
- WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, CH
- DIETHELM, Roland, CH-8404 Winterthur, CH
- (74) Patentanwälte Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

**F24F 13/14** → (51) **A61F 7/02**

**F24H 1/26** → (51) **F28F 1/40**

- (51) **F24J 2/00** (11) **3 077 735 A1\***
- B08B 1/02** **B08B 1/04**
- B08B 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14867749.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/000061 03.12.2014
- (87) WO 2015/083149 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911484 P
- (54) • *DRUCKBETRIEBENES AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM FÜR SOLARPANELS*
- *PRESSURE DRIVEN AUTOMATED SOLAR PANEL CLEANING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PANNEAU SOLAIRE AUTOMATISÉ ET ENTRAÎNÉ PAR PRESSION*
- (71) Ram, Ido, 5 Bazelet Street, 37807 Beit Hananya, IL
- (72) Ram, Ido, 37807 Beit Hananya, IL
- (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**F24J 2/04** → (51) **B81C 1/00**

**F24J 2/46** → (51) **G05D 1/10**

**F24J 2/48** → (51) **B81C 1/00**

**F25B 1/047** → (51) **F25J 1/00**

**F25B 1/10** → (51) **F25J 1/00**

**F25B 6/04** → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 9/00** (11) **3 077 736 A1\***
- F25B 40/02** **F25B 40/00**
- F25B 6/04** **F28F 21/08**
- F28D 9/00** **F25J 1/00**
- F25J 1/02** **F28D 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806019.7 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/052837 06.11.2014
- (87) WO 2015/082788 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 FR 1362240
- (54) • *KÜHLVERFAHREN, ZUEHÖRIGE KÜHLBOX UND KRYOGENE ANLAGE*
- *REFRIGERATION METHOD, AND CORRESPONDING COLD BOX AND CRYOGENIC EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION, BOÎTE FROIDE ET INSTALLATION CRYOGÉNIQUE CORRESPONDANTES*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BONNE, Frédéric, F-75020 Paris, FR
- TEBBANI, Mustapha, F-91300 Massy, FR
- BRIGLIA, Alain, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- DE LA FORTERIE, Oriane, F-75017 Paris, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25B 31/00** → (51) **F25J 1/00**

**F25B 39/02** → (51) **F28F 25/08**

**F25B 40/00** → (51) **F25B 9/00**

**F25B 40/02** → (51) **F25B 9/00**

- (51) **F25B 43/02** (11) **3 077 737 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14796830.9 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/000400 09.10.2014
- (87) WO 2015/082867 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 GB 201321629
- (54) • *EXTERNER SEPARATOR*
- *EXTERNAL SEPARATOR*
- *SÉPARATEUR EXTERNE*
- (71) J&E Hall Limited, Questor House 191 Hawley Road, Dartford Kent DA1 1PU, GB
- (72) YOUNG, Terence William Thomas, Gravesend Kent DA11 7RN, GB
- ROLL, John Michael, Fawkhams Kent DA3 7BQ, GB
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **F25D 13/06** (11) **3 077 738 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14868206.5 (22) 07.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068971 07.12.2014

(87) WO 2015/085287 2015/23 11.06.2015

(30) 07.12.2013 US 201361913247 P

- (54) • AUTOMATISIERTE INTELLIGENTE LAGERUNG TEMPERATUREMPFINDLICHER PRODUKTE
- AUTOMATED SMART STORAGE OF TEMPERATURE SENSITIVE PRODUCTS
  - STOCKAGE INTELLIGENT AUTOMATISÉ DE PRODUITS THERMOSENSIBLES

(71) Trumed Systems, Inc., 4225 Executive Square Suite 120, La Jolla, California 92037, US

(72) MANNING, Robert James, La Jolla, CA 92037, US

BAKER, Eugene Abraham, La Jolla, CA 92037, US

BOKELMAN, Kevin Lee, La Jolla, CA 92037, US

KLINE, Daniel, La Jolla, CA 92037, US

WOHLHIETER, George M., La Jolla, CA 92037, US

BARGHINI, Anthony David, La Jolla, CA 92037, US

BILLMAN, Wesly Hardin, La Jolla, CA 92037, US

DULL, Dan J., La Jolla, CA 92037, US

SNYDER, Nicholas James, La Jolla, CA 92037, US

MAJETTE, Mark, La Jolla, CA 92037, US

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd &amp; Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F25D 17/04** (11) **3 077 739 A1\***  
**F25D 25/02**

(25) De (26) De

(21) 14806577.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075660 26.11.2014

(87) WO 2015/082277 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 DE 102013225091

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM BEDIENELEMENT ZUM VERSTELLEN EINES DECKELS EINES FRISCHHALTEBEHÄLTERS, WELCHES IN DREI VERSCHIEDENEN STELLUNGEN ARRETIERBAR IST
- DOMESTIC COOLING APPLIANCE COMPRISING A CONTROL ELEMENT FOR ADJUSTING A COVER OF A CRISPER DRAWER, WHICH CAN BE STOPPED IN THREE DIFFERENT POSITIONS
  - APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE COMMANDE PERMETTANT D'AJUSTER UN COUVERCLE D'UN BAC FRAÎCHEUR, LEQUEL PEUT ÊTRE BLOQUÉ DANS TROIS POSITIONS DIFFÉRENTES

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ERDEM, Alper, 89077 Ulm, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

LUX, Denis, 89520 Heidenheim, DE

WEHLAUCH, Marcus, 89520 Heidenheim, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **3 077 740 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14805268.1 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075906 28.11.2014

(87) WO 2015/082329 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 DE 102013224941

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM SKIN-VERFLÜSSIGER AN EINER SEITENWAND EINES AUBENGEHÄUSES UND DEFINIERTER STRUKTURIERUNG AN DIESEM BEREICH
- DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A SKIN CONDENSER ON A SIDEWALL OF AN OUTER HOUSING AND A DEFINED PATTERN IN THIS REGION
  - APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE MUNI D'UN CONDENSEUR À SURFACE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) GÖRZ, Alexander, 73432 Aalen, DE

MAYER, Markus, 89551 Königsbronn, DE  
STEICHELE, Helmut, 89415 Lauingen, DE(51) **F25D 25/00** (11) **3 077 741 A1\***  
**F25D 25/02**

(25) De (26) De

(21) 14805243.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075633 26.11.2014

(87) WO 2015/082271 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 DE 102013225089

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM INNENRAUM, IN DEM EIN TRÄGER VERSCHIEBBAR ANGEORDNET IST, AUF DEM EIN BEHÄLTER POSITIONIERT IST
- DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING AN INTERIOR, IN WHICH A SUPPORT IS MOVABLY ARRANGED, ON WHICH SUPPORT A CONTAINER IS POSITIONED
  - APPAREIL DE FROID ÉLECTROMÉNAGER PRÉSENTANT UN COMPARTIMENT INTÉRIEUR DANS LEQUEL EST AGENCÉ COULISSANT UN SUPPORT SUR LEQUEL EST POSITIONNÉ UN CONTENANT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) AHMEDOV, Sezgin, 93049 Regensburg, DE

BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

EICHER, Max, 80689 München, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE

HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE

KESSLER, Andreas, 81827 München, DE

KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE

STAUD, Ralph, 81667 München, DE

TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 077 742 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14802682.6 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075644 26.11.2014

(87) WO 2015/082273 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 DE 102013225095

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER ANZEIGEEINHEIT ZUR SYMBOLISCHEN ANZEIGE EINES FEUCHTEGEHALTS IN EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER UND EI-

NEM DAMIT GEKOPPELTEN BEDIENELEMENT

- DOMESTIC REFRIGERATOR WITH A DISPLAY UNIT FOR SYMBOLICALLY DISPLAYING A MOISTURE CONTENT IN A FRESHNESS-PRESERVING CONTAINER AND WITH AN OPERATING ELEMENT COUPLED TO SAID DISPLAY UNIT
- APPAREIL MÉNAGER FRIGORIFIQUE MUNI D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE SERVANT À L'AFFICHAGE SOUS FORME DE SYMBOLES DE LA TENEUR EN HUMIDITÉ D'UN CONTENANT DE CONSERVATION AU FROID ET À LAQUELLE EST RACCORDÉ UN ÉLÉMENT DE COMMANDE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) ERDEM, Alper, 89077 Ulm, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

LUX, Denis, 89520 Heidenheim, DE

WEHLAUCH, Marcus, 89520 Heidenheim, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 077 743 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14802691.7 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075675 26.11.2014

(87) WO 2015/082282 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 DE 102013225085

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM IM INNENRAUM VERSCHIEBBAR ANGEORDNETEN TRÄGERSCHLITTEN
- DOMESTIC APPLIANCE HAVING A CARRIER SLIDE MOVABLY ARRANGED IN THE INTERIOR
  - APPAREIL DE FROID ÉLECTROMÉNAGER À CHARIOT PORTEUR AGENCÉ COULISSANT DANS LE COMPARTIMENT INTÉRIEUR

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) AHMEDOV, Sezgin, 89518 Heidenheim, DE

CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 077 744 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14803116.4 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075636 26.11.2014

(87) WO 2015/082272 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 DE 102013225087

- (54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER VERSCHIEBEKÜFE FÜR EINEN DARAUFAUFSETZBAREN BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
- DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE HAVING A RUNNER FOR A FOOD CONTAINER WHICH CAN BE POSITIONED THEREON
  - APPAREIL DE FROID ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN PATIN DE COULISSEMENT DESTINÉ À UN CONTENANT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES À INSTALLER SUR LEDIT PATIN

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) AHMEDOV, Sezgin, 89518 Heidenheim, DE

CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE

FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 077 745 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14805240.0 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/075609 26.11.2014  
(87) WO 2015/082265 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225094  
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER  
HORIZONTALEN TRENNWAND IM IN-  
NENRAUM  
• DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE  
COMPRISING A HORIZONTAL PARTITION  
IN THE INTERIOR  
• RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE  
COMPORTANT UNE CLOISON HORIZON-  
TALE DANS L'ESPACE INTÉRIEUR  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-  
feld, DE  
EICHER, Max, 80689 München, DE  
FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE  
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE  
KESSLER, Andreas, 81827 München, DE  
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE  
STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **3 077 746 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14805832.4 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/075647 26.11.2014  
(87) WO 2015/082274 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225092  
(54) • HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINER  
ÜBER EINEM FRISCHHALTEBEHÄLTER  
ANGEORDNETEN TRENNWAND UND EI-  
NER ANZEIGEEINHEIT  
• DOMESTIC REFRIGERATION APPLIANCE  
HAVING A PARTITION WALL ARRANGED  
ABOVE A KEEP-FRESH CONTAINER AND  
HAVING A DISPLAY UNIT  
• RÉFRIGÉRATEUR DOMESTIQUE  
COMPORTANT UNE CLOISON DISPOSÉE  
AU-DESSUS D'UN CONTENANT DE  
CONSERVATION ET UNE UNITÉ D'AFFI-  
CHAGE  
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-  
feld, DE  
EICHER, Max, 80689 München, DE  
FÖRSTERLING, Klaus, 83123 Amerang, DE  
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE  
KESSLER, Andreas, 81827 München, DE  
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE  
STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

**F25D 25/02** → (51) **F25D 17/04**

**F25D 25/02** → (51) **F25D 25/00**

(51) **F25J 1/00** (11) **3 077 747 A1\***  
**F25B 1/10** **F25B 1/047**  
**F25B 31/00** **F04D 25/16**  
**F16H 57/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806020.5 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/052838 06.11.2014  
(87) WO 2015/082789 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362233  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
KÜHLUNG UND/ODER NIEDRIGTEM-  
PERATURVERFLÜSSIGUNG  
• DEVICE AND METHOD FOR COOLING  
AND/OR LOW-TEMPERATURE LIQUE-  
FACTION  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDIS-  
SEMENT ET/OU DE LIQUÉFACTION À  
BASSE TEMPÉRATURE  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude  
et l'Exploitation des Procédés Georges  
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BERNHARDT, Jean-Marc, F-38500 La  
Buisse, FR  
DURAND, Fabien, F-38340 Voreppe, FR  
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide  
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai  
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**F25J 1/00** → (51) **F25B 9/00**

**F25J 1/02** → (51) **F25B 9/00**

(51) **F26B 5/06** (11) **3 077 748 A1\***  
**B65G 47/08** **B65G 47/53**  
**B65G 47/66** **F26B 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14808952.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/076456 03.12.2014  
(87) WO 2015/082563 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225047  
(54) • ENTLADEVORRICHTUNG MIT VAKUUM-  
ANSAUGUNG  
• UNLOADING DEVICE FEATURING  
VACUUM SUCTION  
• DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT AVEC  
ASPIRATION PAR LE VIDE  
(71) GEA Lyophil GmbH, Kalschreiner Strasse  
92, 50354 Hürth, DE  
(72) STRAUCH, Harald, 50181 Bedburg, DE  
SELCH, Johannes, 50354 Hürth, DE  
STEINKELLNER, Daniel, 50354 Hürth, DE  
KIRFEL, Rolf, 53925 Kall, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F26B 25/00** → (51) **F26B 5/06**

**F27B 3/24** → (51) **C21B 7/10**

(51) **F27B 7/34** (11) **3 077 749 A1\***  
**F27B 7/36** **F27D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14805870.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/075933 28.11.2014  
(87) WO 2015/082341 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224910  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ERWÄRMEN VON ALTASPHALT-GRANU-  
LAT ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT

• APPARATUS AND METHOD FOR  
HEATING USED ASPHALT GRANULATE IN  
ORDER TO PRODUCE ASPHALT  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE  
RÉCHAUFFAGE D'UN GRANULAT D'AS-  
PHALTE RÉCUPÉRÉ POUR LA PRODUC-  
TION D'ASPHALTE  
(71) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, In-  
dustriegelände, 54486 Mülheim / Mosel, DE  
(72) WAGNER, Frank, 54518 Bergweiler, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

**F27B 7/36** → (51) **F27B 7/34**

**F27B 9/00** → (51) **C23C 2/28**

**F27D 1/12** → (51) **C21B 7/10**

**F27D 9/00** → (51) **C21B 7/10**

**F27D 17/00** → (51) **F27B 7/34**

**F28D 1/04** → (51) **F28F 21/06**

**F28D 3/02** → (51) **F28F 25/08**

**F28D 7/10** → (51) **F28F 9/02**

**F28D 7/12** → (51) **F28F 1/40**

**F28D 7/16** → (51) **F28F 25/08**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 077 750 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806185.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003208 02.12.2014  
(87) WO 2015/082061 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13005656  
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER MIT SAMMEL-  
KANAL FÜR DEN ABZUG EINER FLÜSSI-  
GEN PHASE  
• HEAT EXCHANGER WITH COLLECTING  
CHANNEL FOR DISCHARGING A LIQUID  
PHASE  
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR MUNI D'UN  
CANAL COLLECTEUR POUR L'EXTRAC-  
TION D'UNE PHASE LIQUIDE

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse  
1, 80331 München, DE  
(72) KAYSER, Stefan, 83308 Trostberg, DE  
BRENNER, Steffen, 83308 Trostberg, DE  
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal  
Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-  
Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

**F28D 9/00** → (51) **F25B 9/00**

**F28D 9/00** → (51) **F28F 3/04**

**F28D 21/00** → (51) **F25B 9/00**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 1/40**

**F28D 21/00** → (51) **F28F 25/08**

(51) **F28F 1/40** (11) **3 077 751 A1\***  
**B60H 1/22** **F24H 1/26**  
**F28D 7/12** **F28D 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14808991.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076723 05.12.2014  
(87) WO 2015/082685 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020469

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄRMEÜBERTRAGERS*  
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR PRODUCING A HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(71) Webasto SE, Kraillingstraße 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) NEIDENBERGER, Peter, 82140 Olching, DE  
PFANNENSTIEL, Tobias, 86150 Augsburg, DE  
SMIGIEL, Björn, 82229 Seefeld, DE  
HOLZWARTH, Achim, 85622 Feldkirchen, DE  
LARISCH, Florian, 82299 Zankenhausen, DE  
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **F28F 3/04** (11) **3 077 752 A1\***  
**F28D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805584.1 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075959 28.11.2014  
(87) WO 2015/082350 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 SE 1351452

(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTE FESTIGKEIT*  
• *HEAT EXCHANGER HAVING IMPROVED STRENGTH*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE*

(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE  
(72) ANDERSSON, Sven, SE-281 37 Hässleholm, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **F28F 3/04** (11) **3 077 753 A1\***  
**F28D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14808569.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075957 28.11.2014  
(87) WO 2015/082348 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 SE 1351451

(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE MIT VERÄNDERLICHER NEIGUNG*  
• *HEAT EXCHANGING PLATE WITH VARYING PITCH*  
• *PLAQUE D'ÉCHANGE DE CHALEUR À PAS VARIABLE*

(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE  
(72) ANDERSSON, Sven, S-281 37 Hässleholm, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**F28F 9/013** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 077 754 A1\***  
**F28D 7/10**  
**A23L 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 14809132.5 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066135 18.11.2014  
(87) WO 2015/075633 2015/21 28.05.2015  
(30) 19.11.2013 US 201361905929 P

(54) • *KONZENTRISCHES, SYMMETRISCHES UND VERZWEIGTES WÄRMETAUSCHER-SYSTEM*  
• *CONCENTRIC SYMMETRICAL BRANCHED HEAT EXCHANGER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR RAMIFIÉ, SYMÉTRIQUE ET CONCEN-TRIQUE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, US  
RAYNER, Michael G., St. Joseph, 65407, US  
BRINKMANN, Andrew Joseph, Manchester, Missouri 63021, US

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

**F28F 9/02** → (51) **B60H 1/00**

**F28F 9/02** → (51) **F28F 21/06**

(51) **F28F 21/06** (11) **3 077 755 A1\***  
**F28D 1/04**  
**F28F 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 14835667.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002664 04.12.2014  
(87) WO 2015/082984 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CH 20452013

(54) • *REGISTER FÜR EINEN HEIZKÖRPER SOWIE DERARTIGE REGISTER AUFWEISENDER HEIZKÖRPER*  
• *BANK FOR A HEATING ELEMENT, AND A HEATING ELEMENT COMPRISING SUCH A BANK*  
• *BATTERIES DE TUBES POUR UN RADIATEUR DE CHAUFFAGE ET RADIATEUR DE CHAUFFAGE MUNI DE BATTERIES DE TUBES DE CE TYPE*

(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH  
(72) EGGERT, Dominik, CH-8046 Zürich, CH  
WERNER, Uwe, CH-8825 Hütten, CH  
DIETHELM, Roland, CH-8404 Winterthur, CH  
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

**F28F 21/08** → (51) **F25B 9/00**

(51) **F28F 25/08** (11) **3 077 756 A1\***  
**F25B 39/02**  
**F28D 7/16**  
**F28D 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14790871.9 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/058723 02.10.2014  
(87) WO 2015/084482 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201361911707 P  
(54) • *ASYMMETRISCHER VERDAMPFER*  
• *ASYMMETRIC EVAPORATOR*  
• *ÉVAPORATEUR ASYMÉTRIQUE*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
(72) CHRISTIANS, Marcel, Syracuse, New York 13221, US  
ESFORMES, Jack Leon, Syracuse, New York 13221, US  
BENDAPUDI, Satyam, Syracuse, New York 13221, US

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

(51) **F41A 17/06** (11) **3 077 757 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14825251.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050284 28.11.2014  
(87) WO 2015/081358 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 AT 508062013

(54) • *SCHUSSWAFFE MIT SICHERUNGSSYSTEM*  
• *WEAPON WITH SAFETY SYSTEM*  
• *ARME À FEU AVEC SYSTÈME DE SÉCURITÉ*

(71) Neuhold, Bernhard, Flurweg 13, 8753 Fohnsdorf, AT  
Gruber, Ernst, Wasendorferweg 36, 8750 Judenburg, AT  
(72) Neuhold, Bernhard, 8753 Fohnsdorf, AT  
Gruber, Ernst, 8750 Judenburg, AT  
(74) Wirsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

**F41A 17/82** → (51) **F41A 19/10**

(51) **F41A 19/10** (11) **3 077 758 A1\***  
**F41A 19/14**  
**F41A 19/16**  
**F41A 17/82**  
**F41A 19/15**  
**F41A 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 14771997.5 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/053664 02.09.2014  
(87) WO 2015/084445 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096645

(54) • *ANPASSBARE MODULARE ABZUGSVORRICHTUNG FÜR FEUERWAFFEN*  
• *ADJUSTABLE MODULAR TRIGGER ASSEMBLY FOR FIREARMS*  
• *ENSEMBLE DÉTENTE MODULAIRE RÉGLABLE POUR ARMES À FEU*

(71) O.F. Mossberg & Sons, Inc., 7 Grasso Avenue, North Haven, CT 06473-3259, US  
(72) LUTTON, William, C., Winsted, CT 06098, US

OLSEN, Charles, Milford, CT 06460, US

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

**F41A 19/14** → (51) **F41A 19/10**

**F41A 19/15** → (51) **F41A 19/10**

**F41A 19/16** → (51) **F41A 19/10**

**F41A 19/44** → (51) **F41A 19/10**

**F41A 19/69** → (51) **F41A 19/70**

(51) **F41A 19/70** (11) **3 077 759 A1\***  
**F41A 19/69** **F42B 5/145**  
**F42B 3/107** **F42B 3/103**  
**F42C 19/06** **F42C 19/07**

(25) De (26) De  
(21) 14808992.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076758 05.12.2014  
(87) WO 2015/082701 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020120

(54) • **KONTAKTVORRICHTUNGSMODUL, INSBESONDERE ZUR ELEKTRISCHEN KON-TAKTIERUNG EINER WAFFE MIT EINER IN DER WAFFE BEFINDLICHEN MUNITION**  
• **CONTACT DEVICE MODULE, IN PARTICULAR FOR ELECTRICALLY CONTACTING A WEAPON WITH AMMU-NITION WHICH CAN BE FOUND IN THE WEAPON**  
• **DISPOSITIF DE CONTACT MODULAIRE, PERMETTANT EN PARTICULIER LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE ARME DANS LAQUELLE SE TROUVE UNE MUNITION**

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE  
(72) MALTAN, Johannes, 83486 Ramsau, DE  
NEUMANN, Heinz, 83451 Piding, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41G 3/22** (11) **3 077 760 A1\***  
**F41G 7/00** **F41G 9/00**  
**G05D 1/10** **G08G 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14806307.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076539 04.12.2014  
(87) WO 2015/082597 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321548  
06.12.2013 EP 13275298

(54) • **NUTZLASTBEREITSTELLUNG**  
• **PAYLOAD DELIVERY**  
• **LIVRAISON DE CHARGE UTILE**

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**F41G 7/00** → (51) **F41G 3/22**

**F41G 9/00** → (51) **F41G 3/22**

**F41H 7/03** → (51) **B60H 1/00**

(51) **F41H 7/04** (11) **3 077 761 A1\***  
**B62D 24/00** **B62D 24/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825397.4 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053041 26.11.2014

(87) WO 2015/082803 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1302870  
(54) • **ABGESCHIRMTE, AN EIN CHASSIS VERBUNDENES FAHRZEUG**  
• **SHIELDED VEHICLE CONNECTED TO A CHASSIS**  
• **VEHICULE BLINDE LIE A UN CHASSIS**  
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR  
(72) SERPEAULT, Jérôme, F-18023 Bourges, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**F41H 7/04** → (51) **B60H 1/00**

**F42B 3/103** → (51) **F41A 19/70**

**F42B 3/107** → (51) **F41A 19/70**

**F42B 5/145** → (51) **F41A 19/70**

**F42B 39/14** → (51) **F42B 39/24**

(51) **F42B 39/24** (11) **3 077 762 A1\***  
**F42B 39/14**

(25) En (26) En  
(21) 13898886.0 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/000188 04.12.2013  
(87) WO 2015/084219 2015/23 11.06.2015

(54) • **BEHÄLTER ZUM VERPACKEN UND LAGERN VON MUNITIONSEINHEITEN, EINE EINHEITENFRACHT MIT SOLCHEN BEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN UND LAGERN SOLCHER BEHÄLTER**  
• **A CONTAINER FOR PACKAGING AND STORING AMMUNITION UNITS, A UNIT CARGO COMPRISING SUCH CONTAINERS AND A METHOD FOR PACKAGING AND STORING SUCH CONTAINERS**  
• **CONTENANT POUR EMBALLER ET STOCKER DES UNITÉS DE MUNITIONS, CARGAISON UNITAIRE COMPRENANT DE TELS CONTENANTS, ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER ET STOCKER DE TELS CONTENANTS**

(71) SAAB AB, Bröderna Ugglas gata, 581 88 Linköping, SE  
(72) KARLSSON, Per, S-702 28 Örebro, SE  
WIDLUND, Thomas, S-691 53 Karlskoga, SE  
Rådman, Magnus, S-660 57 Väse, SE  
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

**F42C 19/06** → (51) **F41A 19/70**

**F42C 19/07** → (51) **F41A 19/70**

**G01B 5/00** → (51) **G01N 27/90**

**G01B 7/28** → (51) **A61C 19/04**

**G01B 7/34** → (51) **A61C 19/04**

**G01B 11/00** → (51) **G03F 7/20**

**G01B 11/14** → (51) **A61B 90/00**

**G01B 11/24** → (51) **A61B 6/02**

**G01B 11/24** → (51) **G01B 21/04**

**G01B 11/245** → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 21/04** (11) **3 077 763 A1\***  
**G01B 11/24** **G01B 11/245**

(25) De (26) De  
(21) 14703556.2 (22) 23.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/051350 23.01.2014

(87) WO 2015/110163 2015/30 30.07.2015  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON KOORDINATENMESSDATEN UND VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR EVALUATING COORDINATE MEASUREMENT DATA, AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE MESURE DE COORDONNÉES ET DISPOSITIF**

(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **3 077 764 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14809694.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053620 05.12.2014

(87) WO 2015/082935 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321594  
(54) • **KALIBRIERUNG DER POSITION VON BEWEGUNGSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON TRÄGHEITSENSOREN**  
• **CALIBRATING THE POSITION OF MOTION SYSTEMS BY USING INERTIAL SENSORS**  
• **ÉTALONNAGE DE POSITION DE SYSTÈMES DE MOUVEMENT À L'AIDE DE CAPTEURS INERTIELS**

(71) Renishaw Plc., New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(72) JONAS, Kevyn Barry, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB  
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01B 21/04** (11) **3 077 765 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14812719.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076486 04.12.2014

(87) WO 2015/082580 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224930  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODES MITTELS EINER KAMERA ZUR DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN VERMESSUNG VON OBJEKTEN**  
• **METHOD FOR READING A TWO-DIMENSIONAL CODE BY MEANS OF A CAMERA USED FOR THREE-DIMENSIONAL OPTICAL MEASUREMENT OF OBJECTS**  
• **PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN CODE À DEUX DIMENSIONS AU MOYEN D'UNE CAMÉRA POUR LA MESURE OPTIQUE EN TROIS DIMENSIONS D'OBJETS**

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE  
(72) POPILKA, Björn, 69502 Hemsbach, DE

KOCHERSCHIEDT, Gerrit, 69190 Walldorf, DE  
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-  
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

**G01B 21/20** → (51) **G05D 1/10**

(51) **G01C 9/00** (11) **3 077 766 A1\***  
**G01C 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14867800.6 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/068310 03.12.2014  
(87) WO 2015/084928 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911404 P  
(54) • **GOLFBALLROTATIONSACHSENMESSUNG**  
• **GOLF BALL SPIN AXIS MEASUREMENT**  
• **MESURE DE L'AXE DE ROTATION D'UNE**  
**BALLE DE GOLF**  
(71) EDH US LLC, 8600 Commodity Circle Suite  
107, Orlando, FL 32819, US  
(72) JOHNSON, Henri, Windermere, Florida  
34786, US  
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington  
Park Innovation Centre 1 Ainslie Road,  
Glasgow G52 4RU, GB

**G01C 11/00** → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01C 15/00** (11) **3 077 767 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13807952.0 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075654 05.12.2013  
(87) WO 2015/082006 2015/23 11.06.2015  
(54) • **BETRIEB EINES GEODÄTISCHEN IN-**  
**STRUMENTS MIT TREPPENFÖRMIGEM**  
**ABTASTPROFIL**  
• **OPERATING A GEODETIC INSTRUMENT**  
**WITH A STAIR-LIKE SCANNING PROFILE**  
• **FONCTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT**  
**GÉODÉSIQUE AYANT UN PROFIL DE**  
**BALAYAGE EN GRADINS**  
(71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Dan-  
deryd, SE  
(72) BERG, Ulf, S-182 11 Danderyd, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 077 768 A2\***  
**G01S 7/481** **G01S 17/89**  
**G02B 26/10** **G02B 26/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14800052.4 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074994 19.11.2014  
(87) WO 2015/082217 2015/23 11.06.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 05.12.2013 PCT/EP2013/075654  
12.11.2014 EP 14192801  
(54) • **ABSTANDSMESSINSTRUMENT MIT AB-**  
**TASTFUNKTION**  
• **DISTANCE MEASUREMENT INSTRUMENT**  
**WITH SCANNING FUNCTION**  
• **APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE**  
**AVEC FONCTION DE BALAYAGE**  
(71) Trimble AB, Box 64, 182 11 Danderyd, SE  
(72) NORDENFELT, Mikael, S-760 10 Bergs-  
hamra, SE

HERTZMAN, Mikael, S-191 47 Sollentuna,  
SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

**G01C 17/00** → (51) **G01C 9/00**

(51) **G01C 21/32** (11) **3 077 769 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14808976.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076628 04.12.2014  
(87) WO 2015/082639 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321357  
24.04.2014 GB 201407268  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN EINES**  
**PUNKTORTES AUS DAFÜR REPRÄSEN-**  
**TATIVEN CODIERTEN DATEN**  
• **A METHOD OF RESOLVING A POINT**  
**LOCATION FROM ENCODED DATA**  
**REPRESENTATIVE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE RÉOLUTION D'EMPLACE-**  
**MENT DE POINT À PARTIR DE DONNÉES**  
**CODÉES REPRÉSENTATIVES DE CE**  
**DERNIER**  
(71) Tomtom Traffic B.V., De Ruijterkade 154,  
1011 AC Amsterdam, NL  
(72) BASELAU, Sven, 1011 AC Amsterdam, DE  
VAN DER LAAN, Antoine Carl, NL-1011 AC  
Amsterdam, NL  
(74) Sariot, Eray, TomTom International BV IP  
Creation Department De Ruyterkade 154,  
1011 AC Amsterdam, NL

**G01C 21/34** → (51) **G05D 1/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 077 770 A1\***  
**B60K 15/06** **B60R 16/023**  
**F02M 37/00** **B60K 15/07**  
**G07C 5/08**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14867599.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051419 28.11.2014  
(87) WO 2015/084234 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 SE 1351446  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIM-**  
**MUNG EINES BEREICHS FÜR EIN FAHR-**  
**ZEUG**  
• **METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE A**  
**RANGE FOR A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-**  
**TION D'UNE DISTANCE POUR UN VÉHI-**  
**CULE**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) CEDFORS, Dan, S-146 38 Tullinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

**G01C 21/36** → (51) **G06F 3/023**

**G01C 21/36** → (51) **G08G 1/04**

**G01C 22/00** → (51) **A61B 5/11**

**G01D 4/00** → (51) **G01F 1/66**

**G01D 5/14** → (51) **H02P 6/16**

**G01D 5/353** → (51) **G01N 21/17**

**G01D 11/24** → (51) **A61J 1/05**

(51) **G01F 1/00** (11) **3 077 771 A1\***  
**G01F 1/66** **G01F 15/14**  
**G01S 13/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14809686.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053601 04.12.2014  
(87) WO 2015/087052 2015/24 18.06.2015  
(30) 10.12.2013 GB 201321788  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-**  
**PUTERPROGRAMM ZUR ABWASSER-**  
**FLUSSQUANTIFIZIERUNG**  
• **WASTE WATER FLOW QUANTIFYING**  
**APPARATUS, METHOD AND COMPUTER**  
**PROGRAM**  
• **APPAREIL DE QUANTIFICATION DE FLUX**  
**D'EAUX USÉES, PROCÉDÉ ET**  
**PROGRAMME D'ORDINATEUR**  
(71) Dynamic Flow Technologies Limited, 23  
Melton Avenue Littleover, Derby, Derbyshire  
DE23 1FY, GB  
(72) CROFT, Martin James, Coalville Leices-  
tershire LE67 4PG, GB  
WALLACE, Duncan Kenneth, Nottingham  
Nottinghamshire NG11 7BY, GB  
MORLEY, Timothy Ian, Loughborough  
Leicestershire LE12 5NH, GB  
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson  
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G01F 1/32** (11) **3 077 772 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14793092.9 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073511 03.11.2014  
(87) WO 2015/082144 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113365  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES**  
**MESSVORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR OPERATING A**  
**MEASURING DEVICE**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER**  
**UN DISPOSITIF DE MESURE**  
(71) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG,  
Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE  
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, DE  
SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 077 773 A1\***  
**G01D 4/00** **G01F 15/06**  
**H05K 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13802870.9 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2013/050408 03.12.2013  
(87) WO 2015/081958 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VERBRAUCHSMESSGERÄT MIT FALT-**  
**BARER LEITERPLATTENANORDNUNG**  
• **CONSUMPTION METER COMPRISING A**  
**FOLDABLE PRINTED CIRCUIT BOARD**  
**ASSEMBLY**  
• **COMPTEUR DE CONSOMMATION**  
**COMPRENANT UN ENSEMBLE CARTE DE**  
**CIRCUIT IMPRIMÉ PLIABLE**  
(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210  
Aarhus V, DK



(72) DRACHMANN, Jens, DK-8260 Viby J, DK  
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**G01F 1/66** → (51) **G01F 1/00**

**G01F 1/68** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 1/684** (11) **3 077 774 A1\***  
**G01F 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14815553.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068345 03.12.2014  
(87) WO 2015/084946 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096974

(54) • **WÄRMEFLUSSSENSOREN**  
• **THERMAL FLOW SENSORS**  
• **CAPTEURS DE FLUX THERMIQUES**  
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US  
(72) SOREEFAN, Ibne, Union, Kentucky 41091, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01F 1/84** (11) **3 077 775 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868075.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068481 04.12.2014  
(87) WO 2015/085025 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911729 P

(54) • **CORIOLIS-DURCHFLOUSSMESSER FÜR ZAPFSÄULE**  
• **FUEL DISPENSER CORIOLIS FLOW METER**  
• **DÉBITMÈTRE DE CORIOLIS DE DISTRIBUTEUR DE COMBUSTIBLE**  
(71) GILBARCO INC., 7300 West Friendly Avenue, Greensboro, North Carolina 27410, US  
(72) BARTLETT, Jack Francis, Summerfield, North Carolina 27358, US  
PRICE, Brent K., Kernersville, North Carolina 27284, US  
KROCHMAL, Andrew R., Greensboro, North Carolina 27455, US  
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01F 15/06** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/00**

(51) **G01F 23/18** (11) **3 077 776 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867577.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067900 01.12.2014  
(87) WO 2015/084714 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314093851

(54) • **WARNUNGS- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR GASVERSORGUNG**  
• **GAS SUPPLY WARNING AND COMMUNICATION SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT ET DE COMMUNICATION DE FOURNITURE DE GAZ**

(71) Obenchain, Valerie A., 3671 Pine Avenue, Newaygo, MI 49337, US  
(72) Obenchain, Valerie A., Newaygo, MI 49337, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01F 23/22** (11) **3 077 777 A1\***  
**G01S 13/10**

(25) En (26) En  
(21) 14867373.4 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065123 12.11.2014  
(87) WO 2015/084552 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099152

(54) • **MULTIMODALER PULSRADAR MIT AUTOMATISCHER SENDEIMPULSSIGNALSTEUERUNG**  
• **MULTI-MODE PULSED RADAR PROVIDING AUTOMATIC TRANSMIT PULSE SIGNAL CONTROL**  
• **RADAR À IMPULSION MULTIMODE FOURNISSANT UNE COMMANDE DE SIGNAL D'IMPULSION À TRANSMISSION AUTOMATIQUE**  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) SAI, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01F 23/28** (11) **3 077 778 A1\***  
**G01S 13/10** **G01S 13/88**

(25) En (26) En  
(21) 14867526.7 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064808 10.11.2014  
(87) WO 2015/084549 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099105

(54) • **ADAPTIVES RADARSYSTEM MIT MEHREREN WELLENFORMEN**  
• **ADAPTIVE RADAR SYSTEM WITH MULTIPLE WAVEFORMS**  
• **SYSTÈME DE RADAR ADAPTATIF AVEC FORMES D'ONDES MULTIPLES**  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) SAI, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01F 23/284** (11) **3 077 779 A1\***  
**H01Q 1/22**

(25) De (26) De  
(21) 14793094.5 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/073518 03.11.2014  
(87) WO 2015/082146 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113642

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER**  
• **DEVICE FOR DETERMINING THE FILLING LEVEL OF A FILLING MATERIAL IN A CONTAINER**  
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU NIVEAU D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN RÉCIPIENT**

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE  
(72) BERGMANN, Eric, 79585 Steinen, DE  
FEIBT, Klaus, 79252 Stegen, DE  
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01F 23/288** → (51) **C08F 6/00**

(51) **G01G 19/02** (11) **3 077 780 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814945.3 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053008 24.11.2014  
(87) WO 2015/082797 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362176

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE EINES FAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR ESTIMATING THE MASS OF A VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA MASSE D'UN VÉHICULE**  
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75014 Paris, FR

(51) **G01G 19/08** (11) **3 077 781 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821768.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053106 02.12.2014  
(87) WO 2015/082821 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361932

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES GEWICHTS EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING THE WEIGHT OF A MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA MASSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PITA-GIL, Guillermo, F-75017 Paris, FR  
DESFRICHES, Christophe, F-27120 Pacy sur Eure, FR  
AZZI, Hamid, F-78310 Maurepas, FR

**G01H 9/00** → (51) **G01N 21/17**

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/04**

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01J 3/04** (11) **3 077 782 A1\***  
**G01J 3/28** **G01J 3/36**  
**G01J 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14812384.7 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/067870 01.12.2014  
(87) WO 2015/084705 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314093814

(54) • *HYPERSPEKTRALES BILDGEBUNGSSYS-  
TEM UND VERFAHREN ZUR BILD-  
GEBUNG EINES ENTFERNTEN OBJEKTES*  
• *HYPERSPECTRAL IMAGING SYSTEMS  
AND METHODS FOR IMAGING A REMOTE  
OBJECT*  
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE HYPERSPEC-  
TRALE ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE  
D'OBJET DISTANT*

(71) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY  
14831, US

(72) COMSTOCK, II Lovell Elgin II, Charlestown,  
New Hampshire 03603, US  
CORNELL, James Dixon, Rochester, New  
York 14620, US  
SANTMAN, Jeffrey John, Keene, New  
Hampshire 03431, US  
WOODARD, Kenneth Smith, New Boston,  
New Hampshire 03070, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01J 3/28** → (51) **G01J 3/04**

**G01J 3/36** → (51) **G01J 3/04**

**G01J 3/44** → (51) **G01N 21/01**

**G01J 11/00** → (51) **H01S 3/00**

**G01L 1/20** → (51) **A61C 19/04**

**G01L 1/20** → (51) **A61C 19/05**

**G01L 1/24** → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01L 13/02** (11) **3 077 783 A1\***  
**G01L 19/06**

(25) De (26) De  
(21) 14796464.7 (22) 03.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073517 03.11.2014  
(87) WO 2015/082145 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113594

(54) • *DIFFERENZDRUCKSENSOR*  
• *DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉREN-  
TIELLE*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-  
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) JOCHEM, Bernhard, 64289 Darmstadt, DE  
KOBBER, Timo, 63128 Dietzenbach, DE  
LEMKE, Benjamin, 12051 Berlin, DE  
RIEMER, Darina, 65232 Taunusstein, DE  
TEIPEN, Rafael, 10407 Berlin, DE  
THAM, Anh Tuan, 14089 Berlin, DE  
WERTHSCHÜTZKY, Roland, 14532 Klein-  
machnow, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser  
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-  
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

**G01L 19/06** → (51) **G01L 13/02**

**G01L 27/00** → (51) **A61H 23/04**

**G01M 3/00** → (51) **G01R 31/12**

**G01M 11/08** → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01M 15/02** (11) **3 077 784 A1\***  
**B61L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 15708748.7 (22) 16.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/053201 16.02.2015  
(87) WO 2015/149984 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 DE 102014206412  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR  
PRÜFUNG VON WEICHENANTRIEBEN*  
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR TESTING  
POINT MACHINES*  
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE  
MÉCANISMES DE MAN UVRE D'AI-  
GUILLES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) DUDECK, Sven Gerhard, 81547 München,  
DE

**G01M 15/10** → (51) **F02C 7/228**

**G01M 15/14** → (51) **F02C 7/228**

**G01M 17/00** → (51) **G07C 5/08**

**G01N 1/00** → (51) **A61F 13/51**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 077 785 A1\***  
**G01N 33/22**

(25) Sv (26) En  
(21) 14867573.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051458 05.12.2014  
(87) WO 2015/084251 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 SE 1351455

(54) • *PROBENAHMEEINHEIT FÜR EINE FLÜS-  
SIGKEITSPROBE, DIE ZUM EINBAU IN  
EIN SYSTEM MIT TEMPERATUR-  
SCHWANKUNGEN ANGEPAßT WURDE*  
• *SAMPLING UNIT FOR A FLUID SAMPLE  
ADAPTED TO BE FITTED INTO A SYSTEM  
WITH TEMPERATURE VARIATIONS*  
• *UNITÉ D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UN  
ÉCHANTILLON DE FLUIDE CONÇUE POUR  
ÊTRE AJUSTÉE DANS UN SYSTÈME  
PRÉSENTANT DES VARIATIONS DE  
TEMPÉRATURE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, SE  
ERIKSSON, Henrik, S-141 59 Huddinge, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **G01N 1/10** (11) **3 077 786 A1\***  
**G01N 33/22**

(25) Sv (26) En  
(21) 14867654.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051456 05.12.2014  
(87) WO 2015/084249 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 SE 1351454

(54) • *EINHEIT ZUR ENTNAHME EINER FLÜS-  
SIGKEITSPROBE ZUM EINSETZEN IN EIN  
SYSTEM MIT DRUCKSCHWANKUNGEN*

• *SAMPLING UNIT FOR A LIQUID SAMPLE  
ADAPTED TO BE FITTED IN A SYSTEM  
WITH PRESSURE VARIATIONS*

• *UNITÉ D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UN  
ÉCHANTILLON LIQUIDE ADAPTÉE POUR  
ÊTRE INSTALLÉE DANS UN SYSTÈME  
AVEC DES VARIATIONS DE PRESSION*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) ERIKSSON, Henrik, S-141 59 Huddinge, SE  
EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, SE  
FORSBERG, Carina, S-152 51 Södertälje, SE  
JONSSON, Anders, S-144 52 Rönninge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **G01N 1/10** (11) **3 077 787 A1\***  
**G01N 33/22**

(25) Sv (26) En  
(21) 14868179.4 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051457 05.12.2014  
(87) WO 2015/084250 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 SE 1351456

(54) • *EINHEIT ZUR ENTNAHME EINER FLÜS-  
SIGKEITSPROBE ZUM EINBAU IN EINEM  
SYSTEM MIT TEMPERATURSCHWAN-  
KUNGEN*  
• *SAMPLING UNIT FOR A LIQUID SAMPLE  
ADAPTED TO BE FITTED INTO A SYSTEM  
WITH TEMPERATURE VARIATIONS*  
• *UNITÉ D'ÉCHANTILLONNAGE POUR UN  
ÉCHANTILLON DE LIQUIDE, CONÇUE  
POUR ÊTRE MONTÉE DANS UN  
SYSTÈME AYANT DES VARIATIONS DE  
TEMPÉRATURE*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) EURENIUS, Klas, 151 46 Södertälje, SE  
ERIKSSON, Henrik, S-141 59 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

(51) **G01N 1/10** (11) **3 077 788 A1\***  
**A61B 10/00** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 14868416.0 (22) 30.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092625 30.11.2014  
(87) WO 2015/081818 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 CN 201310651768

05.12.2013 CN 201320796935 U  
05.12.2013 CN 201310651785

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*

(71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd, 198  
12th Street Hangzhou Economic & Techno-  
logical Development Area, Hangzhou,  
Zhejiang 310018, CN

(72) LIJIAN, Gou, Hangzhou Zhejiang 310018,  
CN  
HAIPENG, Hu, Hangzhou Zhejiang 310018,  
CN

(74) Atkins, James Gordon John, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**G01N 1/10** → (51) **G01N 1/20**

(51) **G01N 1/20** (11) **3 077 789 A1\***  
**G01N 1/28** **G01N 1/40**  
**G01N 21/71** **G01N 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13811583.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051124 02.12.2013  
(87) WO 2015/082752 2015/23 11.06.2015  
(84) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-ANALYSE DURCH LASERINDUZIERTE SPEKTROSKOPIE*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ONLINE ANALYSIS BY LASER-INDUCED SPECTROSCOPY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE EN LIGNE PAR SPECTROSCOPIE INDUITE PAR LASER*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI  
(72) OLLIKAINEN, Arto, FI-02430 Masala, FI  
SALOHEIMO, Kari, FI-02330 Espoo, FI  
VON ALFTHAN, Christian, FI-02750 Espoo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G01N 1/28** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 1/34** → (51) **B01D 35/28**

**G01N 1/40** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 9/24** → (51) **C08F 6/00**

**G01N 15/00** → (51) **C12M 1/32**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 077 790 A1\***  
**G01N 21/53**

(25) En (26) En  
(21) 14812696.4 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067682 26.11.2014  
(87) WO 2015/084676 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911859 P  
(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER*  
• *FLOW CYTOMETER*  
• *CYTOMÈTRE EN FLUX*  
(71) Iris International, Inc., 9172 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US  
(72) CHEN, Yong Qin, San Jose, CA 95135, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G01N 17/00** → (51) **G01N 33/36**

(51) **G01N 21/00** (11) **3 077 791 A1\***  
**H01M 8/18** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 14823915.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076266 02.12.2014  
(87) WO 2015/082475 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195315  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES LADEZUSTANDES EINER VANADIUM-REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE STATE OF CHARGE OF A VANADIUM REDOX FLOW BATTERY*

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE À FLUX REDOX AU VANADIUM*

(71) University of Limerick, Plasley Technological Park, Limerick, IE  
(72) BUCKLEY, Denis Noel, Limerick, IE  
GAO, Xin, Shanghai, CN  
LYNCH, Robert Patrick, Clare, IE  
LEAHY, Martin J., Limerick, IE  
BOURKE, Andrea, Limerick, IE  
FLYNN, Grace, Kerry, IE  
(74) Reedy, Orlaith, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **G01N 21/01** (11) **3 077 792 A1\***  
**G01N 21/03** **G01J 3/44**  
**G01J 3/02** **G01N 21/11**  
**G01N 21/64**

(25) De (26) De  
(21) 14808968.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076564 04.12.2014  
(87) WO 2015/082611 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224846  
(54) • *MESSKOPF MIT BELEUCHTUNG*  
• *MEASURING HEAD WITH ILLUMINATION*  
• *TÊTE DE MESURE AVEC ÉCLAIRAGE*  
(71) Implen GmbH, Schatzbogen 52, 81829 München, DE  
(72) SAHIRI, Thomas, Calabasas, California 91302, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/01** (11) **3 077 793 A1\***  
**B01L 3/00** **G01N 21/03**

(25) De (26) De  
(21) 14809367.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076565 04.12.2014  
(87) WO 2015/082612 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224847  
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG (PHOTOMETER) MIT SERIELLER LICHTFÜHRUNG*  
• *ANALYSIS DEVICE (PHOTOMETER) HAVING A SERIAL LIGHT GUIDE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE (PHOTOMÈTRE) À GUIDES DE LUMIÈRE EN SÉRIE*  
(71) Implen GmbH, Schatzbogen 52, 81829 München, DE  
(72) NICKEL, Ulrich, 91058 Erlangen, DE  
RIEPL, Michael, 81541 München, DE  
SAHIRI, Thomas, Calabasas, CA 91302, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **3 077 794 A1\***  
**G01N 21/51** **G01N 33/493**

(25) En (26) En  
(21) 14868105.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068564 04.12.2014  
(87) WO 2015/085066 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912763 P  
(54) • *OPTISCHE MESSKÜVETTE MIT PROBENKAMMERN*

• *OPTICAL MEASUREMENT CUVETTE HAVING SAMPLE CHAMBERS*  
• *CUVETTE DE MESURE OPTIQUE COMPORTANT DES CHAMBRES À ÉCHANTILLONS*

(71) Bacterioscan Ltd., Kibbutz Eilon POB 260, 22845 MP Western Galilee, IL  
(72) MARSHALL, Dana, A., St. Louis, Missouri 63108, US  
MCMINN, Theodore, S., St. Louis, Missouri 63108, US  
REGELMAN, Dan, Vadim, 27062 Kiryat Bialik, IL  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**G01N 21/03** → (51) **G01N 21/01**

**G01N 21/11** → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 077 795 A1\***  
**G01H 9/00** **G01M 11/08**  
**G01D 5/353** **G01N 29/06**  
**G01L 1/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14803131.3 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075763 27.11.2014  
(87) WO 2015/082292 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361916  
(54) • *PRÜFUNG EINER INDUSTRIESTRUKTUR*  
• *TESTING OF AN INDUSTRIAL STRUCTURE*  
• *CONTROLE DE STRUCTURE INDUSTRIELLE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) CHAPUIS, Bastien, F-78220 Viroflay, FR  
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01N 21/17** (11) **3 077 796 A1\***  
**G01N 21/64** **G01N 21/49**

(25) En (26) En  
(21) 14868069.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068389 03.12.2014  
(87) WO 2015/084967 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912753 P  
(54) • *OPTISCHE MESSUNGEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT FREIER OBERFLÄCHE*  
• *OPTICAL MEASUREMENTS OF LIQUIDS HAVING FREE SURFACE*  
• *MESURES OPTIQUES DE LIQUIDES AYANT UNE SURFACE LIBRE*

(71) Bacterioscan Ltd., Kibbutz Eilon POB 260, 22845 MP Western Galilee, IL  
(72) REGELMAN, Dan, Vadim, 27062 Kiryat Bialik, IL  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **G01N 21/25** (11) **3 077 797 A1\***  
**G01N 21/55** **G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 14867606.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068831 05.12.2014  
(87) WO 2015/085191 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912153 P  
(54) • *SPEKTROPHOTOMETER MIT ZELLE MIT VARIABLER OPTISCHER WEGTLÄNGE*  
• *SPECTROPHOTOMETER WITH VARIABLE OPTICAL PATH LENGTH CELL*  
• *SPECTROPHOTOMÈTRE À CELLULE DE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE VARIABLE*  
(71) Klinkhammer, Gary P., 3355 NW Harrison Boulevard, Corvallis, OR 97330, US  
Russo, Chris J., 3041 NW Thistle Place, Corvallis, OR 97330, US  
Jackson, Donald L., 1946 NW Hayes Avenue, Corvallis, OR 97330, US  
(72) Klinkhammer, Gary P., Corvallis, OR 97330, US  
Russo, Chris J., Corvallis, OR 97330, US  
Jackson, Donald L., Corvallis, OR 97330, US  
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **3 077 798 A1\***  
**G01N 21/64** **G01N 33/558**  
(25) En (26) En  
(21) 14821017.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068829 05.12.2014  
(87) WO 2015/085189 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913078 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ANALYSEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES NORMALISIERUNGSZIELS*  
• *METHOD FOR REDUCING ANALYZER VARIABILITY USING A NORMALIZATION TARGET*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VARIABILITÉ D'UN ANALYSEUR AU MOYEN D'UNE CIBLE DE NORMALISATION*  
(71) QUIDEL CORPORATION, 10165 McKellar Court, San Diego, California 92121, US  
(72) BOOKER, David, Dickson, Albuquerque, NM 87104, US  
STEADMAN, Jhobe, Poway, CA 92064, US  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

**G01N 21/49** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 21/51** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/53** → (51) **G01N 15/14**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 21/552** → (51) **B82Y 20/00**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 077 799 A1\***  
**G01N 21/77**  
(25) En (26) En  
(21) 14802651.1 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/075444 25.11.2014  
(87) WO 2015/082247 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195407  
(54) • *BIOSENSOR MIT WELLENLEITER*  
• *BIOSENSOR COMPRISING WAVEGUIDE*  
• *BIOCAPTEUR COMPRENANT UN GUIDE D'ONDE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) SCHLEIPEN, Johannes Joseph Hubertina Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER ZAAG, Pieter Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
URBACH, Hendrik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SARKAR, Mitraddeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 21/64** (11) **3 077 800 A1\***  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/18**  
**G01N 33/569**

(25) De (26) De  
(21) 14805939.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076362 03.12.2014  
(87) WO 2015/082523 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225037  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG RESISTENTER KEIME UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DESSELBEN*  
• *METHOD FOR DETECTING RESISTANT MICROBES, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAME*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE GERMES RÉSISTANTS ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN UVRE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Asklepios Kliniken Verwaltungsgesellschaft mbH, Debusweg 3, 61462 Königstein, DE  
(72) SCHMIDT, Jennifer, 93167 Falkenstein, DE  
EISELE, Ignaz, 82057 Icking, DE  
TRUPP, Sabine, 07318 Saalfeld, DE  
HABERGER, Karl, 82152 Martinsried, DE  
SITTEL, Wolfgang, 61350 Bad Homburg, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/01**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/36**

**G01N 21/71** → (51) **B01J 38/72**

**G01N 21/71** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/64**

**G01N 21/77** → (51) **G01N 21/78**

(51) **G01N 21/78** (11) **3 077 801 A1\***  
**G01N 21/77**  
(25) En (26) En  
(21) 14805902.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076133 01.12.2014  
(87) WO 2015/082412 2015/23 11.06.2015

- (30) 02.12.2013 GB 201321245  
(54) • *GASSENSOR*  
• *GAS SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GAZ*  
(71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE  
Materia Nova, Parc Initialis Av. N. Copernic 1, 7000 Mons, BE  
(72) BUENO MARTINEZ, Antonio, B-7000 Mons, BE  
CAUCHETEUR, Christophe, B-7000 Mons, BE  
DEBLIQUY, Marc, B-7000 Mons, BE  
LAHEM, Driss, B-7000 Mons, BE  
MEGRET, Patrice, B-7000 Mons, BE  
OLIVIER, Marie-Georges, B-7000 Mons, BE  
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

**G01N 22/04** → (51) **G01N 27/04**

**G01N 23/00** → (51) **H01M 10/42**

(51) **G01N 25/18** (11) **3 077 802 A1\***  
**G01N 25/72**

(25) En (26) En  
(21) 14815551.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068275 03.12.2014  
(87) WO 2015/084909 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314097143  
(54) • *THERMOGRAFISCHES INSPEKTIONS-SYSTEM*  
• *THERMOGRAPHIC INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION THERMOGRAPHIQUE*  
(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US  
(72) NOSRATI, Mohammad, Redwood City, CA 94065, US  
SWANSON, Cal, St. Louis, MO 63139, US  
PTASIENSKI, Kevin, O'fallon, MO 63368, US  
SMITH, Kevin, R., Columbia, MO 65203, US  
STEINHAUSER, Louis, P., St. Louis, MO 63129, US  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G01N 25/72** → (51) **G01N 25/18**

(51) **G01N 27/04** (11) **3 077 803 A1\***  
**G01N 27/22** **G01N 22/04**

(25) De (26) De  
(21) 14800012.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074568 14.11.2014  
(87) WO 2015/082192 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224881  
(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSGERÄT*  
• *MOISTURE-MEASURING DEVICE*  
• *APPAREIL DE MESURE DE L'HUMIDITÉ*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, DE  
HOELZLWIMMER, Stephanie, Shanghai 200335, CN  
SORG, Corinna, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
GROS, Nicolas, 70599 Stuttgart, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **3 077 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14806252.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076249 02.12.2014  
(87) WO 2015/082467 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913064 P  
20.11.2014 US 201414549400

(54) • HALBLEITERSSENSOR MIT AUFGEHÄNGTER STRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SEMICONDUCTOR SENSOR HAVING A SUSPENDED STRUCTURE AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEURS AYANT UNE STRUCTURE SUSPENDUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAMARAO, Ashwin, Mountain View California 94040, US  
FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, DE  
OBRIEN, Gary, Palo Alto, California 94304, US

YAMA, Gary, Mountain View California 94040, US  
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE

**G01N 27/22** → (51) **G01N 27/04**

**G01N 27/22** → (51) **G01R 31/12**

(51) **G01N 27/30** (11) **3 077 805 A1\***  
**G01N 33/50** **C08L 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 14867505.1 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065905 17.11.2014  
(87) WO 2015/084570 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314098806

(54) • SENSORMEMBRAN MIT NIEDRIGEM TEMPERATURKOEFFIZIENT  
• SENSOR MEMBRANE WITH LOW TEMPERATURE COEFFICIENT  
• MEMBRANE DE CAPTEUR A FAIBLE COEFFICIENT DE TEMPERATURE

(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 27/333** (11) **3 077 806 A1\***  
**G01N 33/487** **G01N 33/543**  
**G01N 33/558**

(25) En (26) En  
(21) 14824208.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068808 05.12.2014  
(87) WO 2015/085181 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912673 P

(54) • TESTVORRICHTUNG MIT EINEM WASCHANSCHLUSS  
• ASSAY DEVICE HAVING A WASH PORT  
• DISPOSITIF D'ANALYSE DOTÉ D'UN ORIFICE DE NETTOYAGE

(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US

(72) JAKUBOWICZ, Raymond, F., Rush, NY 14543, US  
(74) Stölmär & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**G01N 27/447** → (51) **B01L 3/02**

**G01N 27/80** → (51) **C01B 31/34**

(51) **G01N 27/90** (11) **3 077 807 A1\***  
**G01B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14805415.8 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/064194 06.11.2014  
(87) WO 2015/084530 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097829

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON KOMPONENTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF COMPONENTS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION DE COMPOSANTS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PLOTNIKOV, Yuri Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, US

NOONAN, Daniel John, Niskayuna, NY 123009, US

MCLEOD, John Edward, Niskayuna NY 12309, US

ANDOLFI, Alessio, I-50127 Firenze, IT

CATASTINI, Riccardo, I-50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 29/06** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 30/28** → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01N 30/30** (11) **3 077 808 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14830768.9 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/071883 22.12.2014

(87) WO 2015/108678 2015/29 23.07.2015

(30) 16.01.2014 US 201461928161 P  
17.12.2014 US 201414572847

(54) • GASCHROMATOGRAPHISCHER OFEN UND SYSTEME DAMIT

• GAS CHROMATOGRAPHY OVEN AND SYSTEMS INCLUDING SAME

• FOUR POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE ET SYSTÈMES L'INCLUANT

(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) BÔTELHO, James E., Danbury, Connecticut 06810, US

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

**G01N 30/60** → (51) **B01D 15/00**

(51) **G01N 30/72** (11) **3 077 809 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14867711.5 (22) 02.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068030 02.12.2014  
(87) WO 2015/084776 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094726  
02.12.2013 EP 13306649

(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN FELD-SCHLAMMGAS-ANALYSE  
• FAST FIELD MUD GAS ANALYZER  
• ANALYSEUR RAPIDE DE GAZ/BOUE SUR SITE

(71) Geoservices Equipements SAS, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II BP 95971, 1110 Roissy Cedex, FR

(72) KAROUM, Reda, BP 67049 Roissy-en-France, FR

HOUEBOURD, Raphael, 92130 Issy les Moulineaux, FR

BOURLON, Bertrand, Pasadena, CA 91125, US

BREVIÈRE, Jerome, BP 67049 Roissy-en-France, FR

BANIK, Patrick, 95971 Roissy-en-France, FR

DANAIE, Kamran, 78990 Elancourt, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**G01N 30/86** → (51) **G06F 19/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **3 077 810 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14828301.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066521 02.12.2014

(87) WO 2015/083079 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 IT B020130671

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER GASPROBE  
• METHOD AND DEVICE FOR THE ANALYSIS OF A GAS SAMPLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE GAZ

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT

(72) REMONDINI, Marco, I-40026 Imola, IT

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

**G01N 33/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/22** → (51) **G01N 1/10**

(51) **G01N 33/36** (11) **3 077 811 A1\***  
**G01N 17/00** **G01N 21/64**

(25) Cs (26) En  
(21) 14824767.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CZ 2014/000144 02.12.2014

(87) WO 2015/081918 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CZ 20130959

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÜDUNGSPRÜFUNG VON PHOTOCHROMEN, FLUORESZIERENDEN ODER PHOSPHORESZIERENDEN FARBSTOFFEN  
• A METHOD AND DEVICE FOR FATIGUE TESTING OF PHOTOCHROMIC, FLUORESCENT OR PHOSPHORESCENT DYES

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI DE FATIGUE DE COLORANTS PHOTO-CHROMES, FLUORESCENTS OU PHOSPHORESCENTS*
- (71) Technicka Univerzita v Liberci, Studentska 2, 461 17 Liberec, CZ  
 (72) VIK, Michal, 46001 Liberec, CZ  
 VIKOVA, Martina, 46001 Liberec, CZ  
 (74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

(51) **G01N 33/48** (11) **3 077 812 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
 (21) 14867931.9 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CA 2014/051176 05.12.2014  
 (87) WO 2015/081446 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 US 201314099529  
 29.09.2014 US 201414501020

- (54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON BRUSTKREBS*  
 • *METHODS FOR THE PROGNOSIS OF BREAST CANCER*  
 • *MÉTHODES DE PRONOSTIC DU CANCER DU SEIN*

(71) Walfish, Paul, 68 Yorkville Avenue, Toronto, Ontario M5R 3V7, CA  
 Ralhan, Ranju, 385 Conley Street, Thornhill, Ontario L4J 6T2, CA  
 (72) Walfish, Paul, Toronto, Ontario M5R 3V7, CA  
 Ralhan, Ranju, Thornhill, Ontario L4J 6T2, CA

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**G01N 33/48** → (51) **G01N 1/10**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 21/25**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 35/00**

**G01N 33/487** → (51) **C12N 7/02**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 27/333**

**G01N 33/493** → (51) **A61F 13/51**

**G01N 33/493** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 33/50** (11) **3 077 813 A1\***  
**G01N 33/53**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14824058.3 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) FR 2014/053143 03.12.2014  
 (87) WO 2015/082839 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 FR 1362021

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON EXOSOMEN*  
 • *METHOD FOR ISOLATING EXOSOMES*  
 • *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'EXOSOMES*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR  
 Hospices Civils De Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR

(72) OTT, Catherine, F-69800 Saint-Priest, FR  
 MALLET, François, F-69100 Villeurbanne, FR  
 GENERENAZ, Laurence, F-69800 Saint-Priest, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**G01N 33/50** → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 33/52** (11) **3 077 814 A1\***  
**C12Q 1/06**

- (25) En (26) En  
 (21) 14858138.2 (22) 04.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/063957 04.11.2014  
 (87) WO 2015/066727 2015/18 07.05.2015  
 (30) 04.11.2013 US 201361899580 P

- (54) • *NACHWEISVERFAHREN FÜR LEBENS-FÄHIGE ZELLEN IN EINER ZELLPROBE*  
 • *METHOD FOR DETECTING VIABLE CELLS IN A CELL SAMPLE*  
 • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES VIABLES DANS UN ÉCHANTILLON DE CELLULES*

(71) Charles River Laboratories, Inc., 251 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887-1000, US

(72) STIMPSON, Eric, Charleston, SC 29414, US  
 WAINWRIGHT, Norman, R., Johns Island, SC 29455, US

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**G01N 33/52** → (51) **A61F 13/51**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/52** → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 077 815 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14867264.5 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/068426 03.12.2014  
 (87) WO 2015/084994 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 US 201361911306 P  
 28.02.2014 US 201461945860 P  
 28.02.2014 US 201461946373 P

- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR BE-URTEILUNG VON SCHWANGERSCHAFTS-DIABETES*  
 • *METHODS AND REAGENTS FOR THE ASSESSMENT OF GESTATIONAL DIABETES*  
 • *PROCÉDÉS ET RÉACTIFS PERMETTANT D'ÉVALUER UN DIABÈTE GESTATIONNEL*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) CHOREV, Michael, Chestnut Hill, MA 02467, US  
 HALPERIN, Jose, Alberto, Brookline, MA 02146, US

(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **3 077 816 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14868177.8 (22) 01.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067944 01.12.2014  
 (87) WO 2015/084732 2015/23 11.06.2015  
 (30) 05.12.2013 US 201361912275 P  
 30.05.2014 US 201462005335 P

- (54) • *BETA-GLUCAN-TESTVERFAHREN*  
 • *BETA-GLUCAN ASSAY METHODS*  
 • *PROCÉDÉS DE DOSAGE DE GLUCANE-BETA*

(71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US

(72) BOSE, Nandita, Plymouth, MN 55446, US  
 ANTONYSAMY, Mary A., Woodbury, MN 55129, US

GORDEN, Keith B., Woodbury, MN 55125, US  
 WALSH, Richard, Lino Lakes, MN 56014, US  
 DANIELSON, Michael E., St. Paul, MN 55116, US  
 MAIMONIS, Peter, Westwood, MA 02090, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01N 33/53** → (51) **A61K 39/00**

**G01N 33/53** → (51) **A61P 7/02**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 14/575**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/92**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 077 817 A1\***  
**G01N 33/548** **G01N 33/549**  
**G01N 33/558** **G01N 33/68**  
**G01N 33/76** **G01N 33/52**

- (25) En (26) En  
 (21) 14809373.5 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/076643 04.12.2014  
 (87) WO 2015/082646 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 GB 201321430

- (54) • *TESTVORRICHTUNG*  
 • *ASSAY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE DOSAGE*

(71) SPD Swiss Precision Diagnostics GmbH, 47 Route de Saint Georges Petit Lancy, 1213 Geneva, CH

(72) LEHANE, Kieran Andrew, Bedford Bedfordshire MK44 3UP, GB  
 HART, Steven, Bedford Bedfordshire MK44 3UP, GB

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 33/543** → (51) **C08F 220/58**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/333**

**G01N 33/548** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/549** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 21/27**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 27/333**

**G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/563** → (51) **C07K 14/575**

(51) **G01N 33/564** (11) **3 077 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815062.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/066532 02.12.2014  
(87) WO 2015/083087 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911410 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES  
POSTOPERATIVEN WIEDERAUFTRETENS  
VON MORBUS CROHN*  
• *METHODS FOR PREDICTING POST-  
OPERATIVE RECURRENCE OF CROHN'S  
DISEASE*  
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LA RÉCUR-  
RENCE POSTOPÉRAIRE DE LA  
MALADIE DE CROHN*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven  
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven,  
BE

(72) LOCKTON, Steven, San Diego, California  
92111, US  
FERRANTE, Marc, B-3000 Leuven, BE  
VERMIERE, Severine, B-3000 Leuven, BE  
SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California  
92127, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/566** (11) **3 077 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868424.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068337 03.12.2014  
(87) WO 2015/084939 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911406 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE  
VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUF-  
FIZIENZ*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RENAL  
INJURY AND RENAL FAILURE*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE  
DIAGNOSTIC ET DE PRONOSTIC DE  
LÉSION RÉNALE ET D'INSUFFISANCE  
RÉNALE*

(71) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550  
General Atomics Court, San Diego, CA  
92121, US  
University of Pittsburgh - Of the Common-  
wealth System of Higher Education, 200  
Gardner Steel Conference Center Thackeray  
& O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US  
(72) MCPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
KELLUM, John, A., Pittsburgh, PA 15206,  
US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-  
tent Attorneys Landsberger Straße 98,  
80339 München, DE

**G01N 33/567** → (51) **C07K 19/00**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 077 820 A1\***  
**A61K 39/085** **C07K 16/12**  
**C07K 14/31** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14806278.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076398 03.12.2014  
(87) WO 2015/082536 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 EP 13195472

- (54) • *PROTEINE UND NUKLEINSÄUREN ZUR  
VERWENDUNG FÜR IMPFSTOFFE GEGEN  
STAPHYLOCOCCUS AUREUS*  
• *PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS USEFUL  
IN VACCINES TARGETING STAPHYLO-  
COCCUS AUREUS*  
• *PROTÉINES ET ACIDES NUCLÉIQUES  
UTILILES DANS DES VACCINS CIBLANT  
STAPHYLOCOCCUS AUREUS*

(71) Evaxion Biotech ApS, Toldbodgade 38 B st.  
th., 1253 Copenhagen K, DK

(72) MØLLER, Niels Iversen, 2950 Vedbæk, DK  
MATTSSON, Andreas Holm, Copenhagen N  
2200, DK

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

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/20**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 077 821 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815908.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050821 02.12.2014  
(87) WO 2015/084166 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 NL 2011904  
(54) • *LEUKÄMIESTAMMZELLENMARKER*  
• *LEUKEMIC STEM CELL MARKERS*  
• *MARQUEURS DE CELLULES SOUCHES  
LEUCÉMIQUES*

(71) STICHTING VU-VUMUC, De Boelelaan 1105,  
1081 HV Amsterdam, NL

(72) OSSENKOPPELE, Gerrit Johan, 1081 HV  
Amsterdam, NL  
SCHUURHUIS, Gerrit Jan, 1081 HV Amster-  
dam, NL  
ZEIJLEMAKER, Wendelien, 1081 HV  
Amsterdam, NL

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

(51) **G01N 33/574** (11) **3 077 822 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868385.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/051043 02.12.2014  
(87) WO 2015/083156 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910441 P  
(54) • *SEMAPHORIN-3A ALS DIAGNOSTISCHER  
MARKER BEI UROTHELKARZINOM*  
• *SEMAPHORIN 3A AS A DIAGNOSTIC  
MARKER FOR UROTHELIAL CANCER*  
• *SÉMAPHORINE 3A EN TANT QUE  
MARQUEUR DE DIAGNOSTIC DE CANCER  
UROTHÉLIAL*

(71) The Fund for Medical Research, Develop-  
ment of Infrastructure and Health Services  
- Bnai Zion Medical Center, 47 Golomb  
Street, 31048 Haifa, IL  
Technion Research & Development Founda-  
tion Limited, Senate Building, Technion  
City, IL

(72) VADASZ, Zahava, 32446 Haifa, IL  
HALACHMI, Sarel, 3446438 Haifa, IL  
RUBINSTEIN, Jacob, 3498411 Haifa, IL  
NATIV, Ofer, 34454 Haifa, IL  
TOUBI, Elias, 4Yafe Nof Street, IL

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310  
La Hulpe, BE

(51) **G01N 33/574** (11) **3 077 823 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14868683.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068631 04.12.2014  
(87) WO 2015/085097 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912338 P  
06.03.2014 US 201461949139 P  
16.05.2014 US 201461994677 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR IDENTIFIKATION UND BE-  
HANDLUNG VON KACHEXIE ODER PRÄ-  
KACHEXIE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
IDENTIFYING AND TREATING CACHEXIA  
OR PRE-CACHEXIA*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR  
IDENTIFIER ET TRAITER LA CACHEXIE  
OU LA PRÉ-CACHEXIE*

(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street,  
Room 7003, Cambridge, MA 02142, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450  
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
(72) THOMAS, David K., Brookline, Massa-  
chusetts 02446, US

GOLUB, Todd, Newton, Massachusetts  
02158, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/48**

(51) **G01N 33/58** (11) **3 077 824 A1\***  
**C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 14867063.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/001085 02.12.2014  
(87) WO 2015/081612 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 CN 201310651906  
(54) • *MIT PARTIKELN GEKOPPELTE LEUCHT-  
STOFFMARKIERTE MOLEKÜLE FÜR MI-  
KROARRAYBASIERTE TESTS*  
• *LUMINOPHORE-LABELED MOLECULES  
COUPLED WITH PARTICLES FOR  
MICROARRAY-BASED ASSAYS*  
• *MOLÉCULES À BASE DE LUMINOPHORE  
COUPLÉES À DES PARTICULES POUR  
DOSAGES À BASE DE PUCE*

(71) CapitalBio Corporation, 18 Life Science  
Parkway, Changping District Beijing 102206,  
CN

Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Cheng  
Fu Road Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LI, Yang, Beijing 102206, CN  
ZHANG, Guanbin, Beijing 102206, CN  
JIANG, Di, Beijing 102206, CN  
XIANG, Guangxin, Beijing 102206, CN  
XING, Wanli, Beijing 102206, CN  
CHENG, Jing, Beijing 102206, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 33/58** → (51) **C07K 14/20**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 077 825 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805951.2 (22) 03.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076413 03.12.2014  
(87) WO 2015/082545 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195570
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN BESTIMMUNG DES PLAZENTALEN WACHSTUMSFAKTORS 2*  
• *METHOD FOR THE SELECTIVE DETERMINATION OF PLACENTAL GROWTH FACTOR 2*  
• *PROCEDE POUR LA DETERMINATION SELECTIVE DU FACTEUR 2 DU DEVELOPPEMENT PLACENTAIRE*
- (71) Cézanne S.A.S., 280 Allée Graham Bell Parc Scientifique Georges Besse, 30035 Nîmes Cédex 1, FR  
(72) DEMIRDJIAN, Gaïané, 13013 Marseille, FR  
(74) ESPINASSE, Delphine, 30510 Générac, FR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **3 077 826 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14809826.2 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/076778 05.12.2014  
(87) WO 2015/082706 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224978
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR NICHTINVASIVEN DIAGNOSE VON TYP-II-DIABETES MELLITUS*  
• *METHOD AND MEANS FOR THE NON-INVASIVE DIAGNOSIS OF TYPE II DIABETES MELLITUS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC NON INVASIF DE DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE II*
- (71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE  
Ohio University, 340 W. State Street, Athens, OH 45701, US  
(72) HOFFMANN, Ralf, 04463 Großpösna, DE  
FROLOV, Andrej, 04159 Leipzig, DE  
SPILLER, Sandro, 04299 Leipzig, DE  
Li, Yichao, Athens, OH 45701, US  
WELCH, Lonnie R., Athens, OH 45701, US  
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/543**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/92**
- 
- G01N 33/76** → (51) **G01N 33/543**
- 
- (51) **G01N 33/92** (11) **3 077 827 A1\***  
**G01N 33/533** **G01N 33/52**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14866898.1 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068240 02.12.2014  
(87) WO 2015/084894 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911409 P  
04.03.2014 US 201461947865 P
- (54) • *BESTIMMUNG DER UNGEBUNDENEN FREIEN FETTSÄUREPROFILE IN BIOLOGISCHEN UND INDUSTRIELLEN PROBEN*  
• *DETERMINATION OF THE UNBOUND FREE FATTY ACID PROFILES IN BIOLOGICAL AND INDUSTRIAL SPECIMENS*  
• *DÉTERMINATION DE PROFILS D'ACIDES GRAS LIBRES NON LIÉS DANS DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET INDUSTRIELS*
- (71) Kleinfeld, Alan M., 6777 Via Estrada, La Jolla, CA 92037, US  
(72) HUBER, Andrew, Encinitas, CA 92024, US  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 077 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868017.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068108 02.12.2014  
(87) WO 2015/084815 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910910 P  
28.11.2014 US 201414555942
- (54) • *ECHTZEITLUFTÜBERWACHUNG MIT MEHREREN ERFASSUNGSMODI*  
• *REAL-TIME AIR MONITORING WITH MULTIPLE SENSING MODES*  
• *SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN TEMPS RÉEL À MODES DE DÉTECTION MULTIPLES*
- (71) TRICORNTech TAIWAN, Building C No.18, Siyuan Street Zhongzheng District, New Taipei City 100, TW  
(72) CHOU, Tsung-Kuan A., San Jose, California 95130, US  
WANG, Li-Peng, 103 Taipei City, TW  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 077 829 A1\***  
**G01N 33/48** **C12M 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14868583.7 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011257 21.11.2014  
(87) WO 2015/083965 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130150158
- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR BIOMATERIAL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER VORRICHTUNG*  
• *BIOMATERIAL TEST APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL DE TEST DE BIOMATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) LEE, Jung Tae, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-786, KR  
KIM, Chung Ung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-737, KR  
HONG, Jin Beom, Seoul 130-765, KR  
KIM, Jong Cheol, Seoul 110-782, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veele Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 
- (51) **G01N 35/08** (11) **3 077 830 A2\***  
**B01F 13/00** **B01L 3/00**  
(25) En (26) En
- (21) 14827851.8 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/053614 04.12.2014  
(87) WO 2015/082931 2015/23 11.06.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321433
- (54) • *STEUERUNG VON FLUIDMIKROKAMMERN*  
• *CONTROLLING FLUID MICRO-COMPARTMENTS*  
• *CONTRÔLE DE MICRO-COMPARTIMENTS À FLUIDE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB  
(72) WALSH, Edmund, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB  
(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- G01N 37/00** → (51) **C12M 1/32**
- 
- G01P 13/00** → (51) **H02P 6/16**
- 
- (51) **G01Q 30/00** (11) **3 077 831 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867765.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/069150 08.12.2014  
(87) WO 2015/085316 2015/23 11.06.2015  
(30) 07.12.2013 US 201361913248 P
- (54) • *KRAFTMESSUNG MIT ECHTZEIT-GRUNDLINIENBESTIMMUNG*  
• *FORCE MEASUREMENT WITH REAL-TIME BASELINE DETERMINATION*  
• *MESURE DE FORCE AVEC DÉTERMINATION DE LIGNE DE BASE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Bruker Nano, Inc., 112 Robin Hill Road, Santa Barbara, CA 93117, US  
(72) LIU, Changchun, Goleta, CA 93117, US  
PITTINGER, Bede, Santa Barbara, CA 93103, US  
HU, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, US  
SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **G01R 15/14** (11) **3 077 832 A1\***  
**H02M 1/00** **G01R 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14816388.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002642 03.12.2014  
(87) WO 2015/082980 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253353
- (54) • *BUSSCHIENENMODUL*  
• *BUS BAR MODULE*  
• *MODULE DE BARRE OMNIBUS*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) NAKAYAMA, Wataru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
GOTO, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP



(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01R 15/20** → (51) **G01R 15/14**

(51) **G01R 23/163** (11) **3 077 833 A1\***  
**G01R 23/165**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806643.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076576 04.12.2014  
(87) WO 2015/082618 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1302819  
(54) • *ANALOGSPEKTRUMSANALYSATOR*  
• *ANALOG SPECTRUM ANALYSER*  
• *ANALYSEUR DE SPECTRE ANALOGIQUE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) KERMORVANT, Julien, F-92622 Gennevilliers Cedex, FR  
BORTOLOTTI, Paolo, F-91767 Palaiseau Cedex, FR

MARCILHAC, Bruno, F-91767 Palaiseau Cedex, FR  
MAGE, Jean-Claude, F-91120 Palaiseau, FR  
CROS, Vincent, F-91767 Palaiseau Cedex, FR

(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01R 23/165** → (51) **G01R 23/163**

(51) **G01R 27/02** (11) **3 077 834 A1\***  
**G01R 27/18** **G01R 31/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821774.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053115 02.12.2014  
(87) WO 2015/082825 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362092  
(54) • *SCHÄTZUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS ZWISCHEN EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE UND DER ERDE*  
• *ESTIMATION OF THE INSULATION RESISTANCE BETWEEN A MOTOR VEHICLE BATTERY AND THE EARTH*  
• *ESTIMATION DE LA RESISTANCE D'ISOLEMENT ENTRE UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET LA MASSE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) MENSLER, Michel, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR  
MERIENNE, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR

**G01R 27/18** → (51) **G01R 27/02**

**G01R 31/02** → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 077 835 A1\***  
**E21B 47/00** **E21B 47/10**  
**G01M 3/00** **G01N 27/22**

(25) En (26) En  
(21) 13799585.8 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075664 05.12.2013  
(87) WO 2015/082007 2015/23 11.06.2015  
(54) • *MESSUNGEN IN EINER UNTERWASSER-ANLAGE*  
• *MEASUREMENTS IN A SUBSEA INSTALLATION*  
• *MESURES DANS UNE INSTALLATION SOUS-MARINE*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) SPINDLER, Christian, CH-8707 Uetikon am See, CH  
DROFENIK, Uwe, CH-8053 Zurich, CH  
KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH

(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**G01R 33/12** → (51) **C01B 31/34**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 077 836 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14789829.0 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072956 27.10.2014  
(87) WO 2015/082128 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195227

(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT NULLECHOZEITIMPULSSEQUENZEN*  
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING USING ZERO ECHO TIME PULSE SEQUENCES*  
• *IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE UTILISANT DES SÉQUENCES D'IMPULSIONS DE TEMPS À ZÉRO ÉCHO*

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

(72) HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/54** (11) **3 077 837 A1\***  
**G01R 33/561** **G01R 33/567**

(25) En (26) En  
(21) 14800097.9 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075285 21.11.2014  
(87) WO 2015/082234 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910526 P  
16.01.2014 EP 14151372

(54) • *ADAPTIVE ECHTZEIT-PHYSIOLOGIESYNCHRONISATION UND -ANSTEUERUNG FÜR DAUERHAFTES MR-SEQUENZEN*  
• *REAL-TIME ADAPTIVE PHYSIOLOGY SYNCHRONIZATION AND GATING FOR STEADY STATE MR SEQUENCES*  
• *SYNCHRONISATION DE PHYSIOLOGIE ADAPTATIVE EN TEMPS RÉEL ET DÉCLENCHEMENT POUR SÉQUENCES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM) EN RÉGIME STATIONNAIRE*

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

(72) PEDNEKAR, Amol, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MUTHUPILLAI, Raja, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

**G01R 33/561** → (51) **G01R 33/54**

**G01R 33/567** → (51) **G01R 33/54**

(51) **G01S 1/70** (11) **3 077 838 A1\***  
**G01S 5/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14828054.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066552 03.12.2014  
(87) WO 2015/083097 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362261

(54) • *LI-FI-GEOPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *LI-FI GEOPOSITIONING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GEO-LOCALISATION LIFI*

(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR  
Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) GHANNOUM, Hassan, 75015 Paris, FR  
TOPSU, Suat, 78000 Versailles, FR  
MAYER, Cédric, 77176 Savigny-le-Temple, FR

(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) **G01S 1/70** (11) **3 077 839 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14868380.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068203 02.12.2014  
(87) WO 2015/084870 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910843 P  
16.12.2013 US 201361916380 P

(54) • *LOKALES POSITIONIERUNGS- UND REAKTIONSSYSTEM*  
• *LOCAL POSITIONING AND RESPONSE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT LOCAL ET DE RÉPONSE*

(71) Unlicensed Chimp Technologies, LLC, 7011 Hayvenhurst Ave. B, Van Nuys, CA 91406, US

(72) SHCHEGLOV, Kirill, Van Nuys, CA 91406, US  
BERQUAM, Phillip, Van Nuys, CA 91406, US

(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01S 3/14** (11) **3 077 840 A1\***  
**H04W 64/00**

(25) En (26) En  
(21) 14835491.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002918 28.11.2014  
(87) WO 2015/082996 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13306657

(54) • *DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG SEINER POSITION UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS*

- *METHOD IMPLEMENTED BY A MOBILE DEVICE FOR OBTAINING ITS POSITION AND DEVICE IMPLEMENTING THIS METHOD*
  - *PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR UN DISPOSITIF MOBILE POUR OBTENIR SA POSITION ET DISPOSITIF METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
 (72) MACUHA, Martin, 811 02 Bratislava, SK  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G01S 5/00** → (51) **G05D 1/10**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 077 841 A1\***  
**G01S 5/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 14793334.5 (22) 24.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/057289 24.09.2014  
 (87) WO 2015/084473 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 US 201361911202 P 24.01.2014 US 201414162965

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEN- DERSTANDORTDETEKTION*  
 • *SYSTEMS AND METHODS OF TRANS- MITTER LOCATION DETECTION*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTEC- TION D'EMPLACEMENT D'ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) BENSON, Christopher P., Chicago, IL 60606, US  
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02**

**G01S 5/16** → (51) **A61B 90/00**

**G01S 5/16** → (51) **G01S 1/70**

- (51) **G01S 7/03** (11) **3 077 842 A1\***  
**G01S 13/76**
- (25) En (26) En  
 (21) 14867249.6 (22) 10.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/064776 10.11.2014  
 (87) WO 2015/084547 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 US 201314099071
- (54) • *EMPFÄNGER MIT PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKUNG FÜR UWB-RADAR*  
 • *RECEIVER WITH PROGRAMMABLE GAIN FOR UWB RADAR*  
 • *RÉCEPTEUR À GAIN PROGRAMMABLE POUR RADAR À BANDE ULTRALARGE (UWB)*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) SAI, Bin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
 (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 7/28** → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G01S 7/40** (11) **3 077 843 A2\***  
**G01S 13/34**
- (25) En (26) En  
 (21) 14883407.0 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/068669 04.12.2014  
 (87) WO 2015/126505 2015/34 27.08.2015  
 (88) 15.10.2015  
 (30) 06.12.2013 US 201361912990 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG BEI EINEM RA- DAR MIT CODIERTER APERTUR*  
 • *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING NOISE IN A CODED APERTURE RADAR*  
 • *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE BRUIT DANS UN RADAR À OUVER- TURE CODÉE*
- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
 (72) LYNCH, Jonathan J., Oxnard, California 93035, US  
 (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**G01S 7/481** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 13/00** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/02** (11) **3 077 844 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14868543.1 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/068289 03.12.2014  
 (87) WO 2015/084917 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 US 201361911387 P
- (54) • *ANTENNE MIT OPTISCHEM MITTELACH- SENSYSYSTEM*  
 • *ANTENNA WITH BORESIGHT OPTICAL SYSTEM*  
 • *ANTENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME OPTIQUE À LIGNE DE VISÉE*

- (71) EDH US LLC, 8600 Commodity Circle Suite 107, Orlando, FL 32819, US  
 (72) JOHNSON, Henri, Windermere, Florida 34786, US  
 (74) Collins, John David, et al, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

**G01S 13/10** → (51) **G01F 23/22**

**G01S 13/10** → (51) **G01F 23/28**

**G01S 13/34** → (51) **G01S 7/40**

**G01S 13/36** → (51) **G01F 1/00**

- (51) **G01S 13/72** (11) **3 077 845 A1\***  
**G01S 13/86** **G01S 13/89**  
**G01S 13/93**

- (25) En (26) En  
 (21) 14870656.7 (22) 24.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/067178 24.11.2014  
 (87) WO 2015/126491 2015/34 27.08.2015  
 (30) 04.12.2013 US 201314096330

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABTAS- TEN MIT INTEGRIERTER RADARDETEK- TION UND BILDERFASSUNG*  
 • *SYSTEM AND METHODS FOR SCANNING WITH INTEGRATED RADAR DETECTION AND IMAGE CAPTURE*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE BALAYAGE AVEC DÉTECTION PAR RADAR INTÉGRÉ ET CAPTURE D'IMAGES*
- (71) Trimble Navigation Ltd., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
 (72) NICHOLS, Mark, Edward, Sunnyvale, CA 94085, US  
 WALLACE, Gregory, Craig, Sunnyvale, CA 94085, US  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G01S 13/72** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 13/76** → (51) **G01S 7/03**

- (51) **G01S 13/86** (11) **3 077 846 A1\***  
**G01S 13/88** **G01S 13/00**  
**G01C 11/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14867861.8 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) AU 2014/050395 03.12.2014  
 (87) WO 2015/081386 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 AU 2013904705
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES BEREICHS*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING AN AREA*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE ZONE*
- (71) Groundprobe Pty Ltd, 72 Newmarket Road, Windsor QLD 4030, AU  
 (72) BELLETT, Patrick T, Windsor, Queensland 4030, AU  
 CAMPBELL, Lachlan, Newfarm, Queensland 4005, AU  
 NOON, David, Windsor, Queensland 4030, AU  
 (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post- fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/72**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/89**

**G01S 13/88** → (51) **G01F 23/28**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/89** (11) **3 077 847 A1\***  
**G01S 13/86** **G01S 13/93**  
**G01S 13/72**
- (25) En (26) En  
 (21) 14868716.3 (22) 24.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/067177 24.11.2014  
 (87) WO 2015/126490 2015/34 27.08.2015  
 (30) 04.12.2013 US 201314096305
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN- PUNKTERKENNUNG UND RÄUMLICHEN MODELLIERUNG*  
 • *SYSTEM AND METHODS FOR DATA POINT DETECTION AND SPATIAL MODELING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION DE POINTS DE DONNÉES ET MODÉLISATION SPATIALE*
- (71) Trimble Navigation Ltd., 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) NICHOLS, Mark, Edward, Sunnyvale, CA 94085, US  
WALLACE, Gregory, Craig, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/72**

- (51) **G01S 13/90** (11) **3 077 848 A1\***  
**G01S 7/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14867367.6 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068668 04.12.2014  
(87) WO 2015/085120 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912990 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CAR-SIGNALEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING CODED APERTURE RADAR (CAR) SIGNALS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RADAR À SYNTHÈSE D'OUVERTURE (RSO)*

- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
- (72) LYNCH, Jonathan J., Oxnard California 93035, US  
XU, Zhiwei A., Irvine California 92620, US  
KUAN, Yen-Cheng, Oxnard California 93035, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

**G01S 13/93** → (51) **G01S 13/72****G01S 13/93** → (51) **G01S 13/89****G01S 17/89** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01S 19/49** (11) **3 077 849 A1\***  
**G05D 1/02** **H04N 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 14868489.7 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/051026 23.10.2014  
(87) WO 2015/081424 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314098620
- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM MIT SCHNELLEM GNSS UND TRÄGERINITIALISIERUNG*  
• *NAVIGATION SYSTEM WITH RAPID GNSS AND INERTIAL INITIALIZATION*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION AVEC GNSS RAPIDE ET INITIALISATION PAR INTERTIE*

- (71) Novatel, Inc., 1120, 68th Avenue N.E., Calgary, Alberta T2E 8S5, CA
- (72) MORIN, Kristian, Calgary, Alberta T2M 2W5, CA  
BOBYE, Michael, Calgary, Alberta T2A 4G1, CA  
KENNEDY, Sandy, Calgary, Alberta T2E 8M4, CA

- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01T 1/161** (11) **3 077 850 A1\***  
**G01T 1/29**

- (25) En (26) En  
(21) 14802647.9 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075391 24.11.2014  
(87) WO 2015/082243 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195711
- (54) • *REKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINES PET-BILDES*  
• *RECONSTRUCTION APPARATUS FOR RECONSTRUCTING A PET IMAGE*  
• *APPAREIL DE RECONSTRUCTION POUR RECONSTRUIRE UNE IMAGE PET*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) PREVRHAL, Sven, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HANSIS, Eberhard Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/164** (11) **3 077 851 A1\***  
**G01T 1/20** **G01T 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14816405.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066224 21.11.2014  
(87) WO 2015/083031 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911622 P
- (54) • *SELBSTDIAGNOSTISCHE SCHALTUNG FÜR BILDGEBUNGSDETektor*  
• *IMAGING DETECTOR SELF-DIAGNOSTIC CIRCUITRY*  
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS D'AUTODIAGNOSTIC DE DÉTECTEUR D'IMAGERIE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VOGTMEIER, Gereon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01T 1/169** (11) **3 077 852 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14806373.8 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053526 28.11.2014  
(87) WO 2015/082881 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321190
- (54) • *GAMMASTRAHLENDETEKTOR*  
• *GAMMA-RAY DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE RAYONS GAMMA*
- (71) Symetrica Limited, Roman House 39 Botley Road North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9AB, GB
- (72) RAMSDEN, David, North Baddesley Southampton SO52 9AB, GB

- FOSTER, Mark Abbott, North Baddesley Southampton SO52 9AB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01T 1/20** → (51) **G01T 1/164****G01T 1/24** → (51) **G01T 1/164****G01T 1/29** → (51) **G01T 1/161****G01V 1/00** (11) **3 077 853 A1\***  
**G08B 21/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14806301.9 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076525 04.12.2014  
(87) WO 2015/082591 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362120
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUSMASSES EINES DEFEKTS AUF EINER ZU ÜBERWACHENDEN STELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE WIDTH OF A FAULT ON A SITE TO BE MONITORED*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA LARGEUR D'UNE FAILLE D'UN SITE À SURVEILLER*

- (71) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR

- (72) LEMAITRE, François, F-31650 Lauzerville, FR

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

**G01V 1/30** (11) **3 077 854 A1\***  
**G01V 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 14726251.3 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032602 02.04.2014  
(87) WO 2015/084429 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314094980
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UNTERIRDISCHER DISCONTINUITÄTEN AUFGRUND SEISMISCHER DATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING SUBSURFACE DISCONTINUITIES FROM SEISMIC DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES DISCONTINUITÉS DU SOUS-SOL À PARTIR DE DONNÉES SISMiques*

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

- (72) BOLES, Karl Philip, San Ramon, California 94583, US

- SEN, Ashok Kumar, San Ramon, California 94583, US

- ZIMMERMAN, Jeremy John, San Ramon, California 94583, US

- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/30****G01V 1/50** → (51) **E21B 25/00****G01V 3/18** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00**(51) **G01V 11/00** (11) **3 077 855 A1\***  
**E21B 47/12**(25) En (26) En  
(21) 13780229.4 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/000047 02.10.2013  
(87) WO 2015/050456 2015/14 09.04.2015  
(54) • **MESSWERKZEUG FÜR ERDÖLBOHR-  
LOCH MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-  
DATENBUS**  
• **PETROLEUM WELL DOWNHOLE  
LOGGING TOOL WITH HIGH SPEED DATA  
BUS**  
• **OUTIL DE DIAGNOSTIC DE FOND DE  
PUITS DE PÉTROLE À BUS DE DONNÉES  
TRÈS RAPIDE**  
(71) Bergen Technology Center AS, Dams-  
gardsveien 135, 5160 Laksevåg, NO  
(72) FRANTZEN, Dag-Håkon, N-5176 Loddefjord,  
NO  
ROMMETVEIT, Tarjei, N-5067 Bergen, NO  
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle  
Fredrikstad, NO**G02B 1/02** → (51) **G02B 1/10**(51) **G02B 1/10** (11) **3 077 856 A1\***  
**G02B 1/11** **G02B 1/02**(25) En (26) En  
(21) 13799061.0 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075352 03.12.2013  
(87) WO 2015/081987 2015/23 11.06.2015  
(54) • **OPTISCHES ELEMENT MIT SAPHIR-  
SCHICHT**  
• **OPTICAL ELEMENT WITH SAPPHIRE  
LAYER**  
• **ÉLÉMENT OPTIQUE À COUCHE DE  
SAPHIR**  
(71) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road,  
Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB  
(72) LOWRIE, Fiona, Farnborough Hampshire  
GU14 0AA, GB  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100  
Helsinki, FI(51) **G02B 1/10** (11) **3 077 857 A1\***  
**G02B 27/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809345.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076357 03.12.2014  
(87) WO 2015/082521 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 FR 1362048  
(54) • **OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER BE-  
SCHICHTUNG ALS VORLÄUFER EINER  
ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG MIT  
FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAF-  
TEN**  
• **OPTICAL ARTICLE COMPRISING A  
COATING THAT IS A PRECURSOR OF AN  
ANTI-FOG COATING HAVING ANTI-  
FOULING PROPERTIES**  
• **ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN  
REVÊTEMENT PRÉCURSEUR D'UN  
REVÊTEMENT ANTIBUÉE AYANT DES  
PROPRIÉTÉS ANTISALISSURE**(71) Satisloh AG, Neuhoferstrasse 12, 6340 Baar,  
CH(72) CADET, Mamonyj, F-94220 Charenton Le  
Pont, FRTHEODEN, Alexis, F-94220 Charenton Le  
Pont, FR(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu,  
75009 Paris, FR**G02B 1/11** → (51) **B08B 17/06****G02B 1/11** → (51) **G02B 1/10****G02B 5/00** → (51) **B82Y 20/00**(51) **G02B 5/30** (11) **3 077 858 A1\***(25) De (26) De  
(21) 14811771.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003233 04.12.2014  
(87) WO 2015/082070 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013020353  
(54) • **POLARISATIONSSYSTEM**  
• **POLARIZATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE POLARISATION**  
(71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Gö-  
schwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE  
(72) BERNITZKI, Helmut, 07745 Jena, DE  
KLAUS, Michael, 07743 Jena, DE  
LAUX, Sven, 06317 Seegebiet Mansfelder  
Land, DE  
SCHUHMANN, Uwe, 07743 Jena, DE  
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-  
Straße 1, 07743 Jena, DE(51) **G02B 5/30** (11) **3 077 859 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14828068.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068656 04.12.2014  
(87) WO 2015/085114 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913001 P  
(54) • **MEHRSCICHTIGER REFLEKTIERENDER  
POLARISATOR MIT EINGEBETTETEN AB-  
SORBIERENDEN ELEMENTEN**  
• **MULTILAYER REFLECTIVE POLARIZER  
WITH EMBEDDED ABSORBING  
ELEMENTS**  
• **POLARISEUR RÉFLÉCHISSANT MULTI-  
COUCHE DOTÉ D'ÉLÉMENTS ABSOR-  
BANTS INCLUS**(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US(72) HAAG, Adam D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, USNEVITT, Timothy J., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, USSANFORD, Quinn D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, USTAYLOR, Robert D., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, USSTOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota  
55133-3427, US(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE(51) **G02B 6/12** (11) **3 077 860 A1\***(25) En (26) En  
(21) 13898555.1 (22) 03.12.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072865 03.12.2013  
(87) WO 2015/084332 2015/23 11.06.2015  
(54) • **MONOLITHISCHE PHYSIKALISCH VER-  
SCHIEBBARE OPTISCHE WELLENLEITER**  
• **MONOLITHIC PHYSICALLY  
DISPLACEABLE OPTICAL WAVEGUIDES**  
• **GUIDES D'ONDES OPTIQUES APTES À  
ÊTRE DÉPLACÉS PHYSIQUEMENT  
MONOLITHIQUES**(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US(72) HUTCHISON, David N., Santa Clara, Cali-  
fornia 95050, USRONG, Haisheng, Pleasanton, California  
94566, US

HECK, John, Berkeley, California 94702, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE**G02B 6/12** → (51) **B23K 26/364****G02B 6/122** → (51) **B82Y 20/00****G02B 6/13** → (51) **B23K 26/364****G02B 6/38** → (51) **E21B 47/12****G02B 6/38** → (51) **G02B 6/44**(51) **G02B 6/44** (11) **3 077 861 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14809242.2 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066798 21.11.2014  
(87) WO 2015/084609 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094751  
(54) • **LEITFÄHIGES WASSERBLOCKIERENDES  
MATERIAL MIT METALLISCHEN TEIL-  
CHEN UND OPTISCHES KABEL SOWIE  
VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES  
OPTISCHEN KABELS DAMIT**  
• **CONDUCTIVE WATER BLOCKING  
MATERIAL INCLUDING METALLIC  
PARTICLES AND AN OPTICAL CABLE  
AND METHOD OF CONSTRUCTING AN  
OPTICAL CABLE INCLUDING THE SAME**  
• **MATÉRIAU CONDUCTEUR BLOQUANT  
L'EAU CONTENANT DES PARTICULES  
MÉTALLIQUES ET UN CÂBLE OPTIQUE ET  
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN  
CÂBLE OPTIQUE CONTENANT CELUI-CI**(71) Tyco Electronics Subsea Communications  
LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown,  
New Jersey 07724-2296, US(72) KORDAHI, Maurice, Atlantic Highlands, NJ  
07716, US(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern 1000 Great West Road, Brentford  
TW8 9DW, GB(51) **G02B 6/44** (11) **3 077 862 A1\***  
**G02B 6/38**(25) En (26) En  
(21) 14816526.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067904 01.12.2014  
(87) WO 2015/084716 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099003

- (54) • GLASFASERANORDNUNGEN ZUM ABZWEIGEN OPTISCHER LEBENDFASERN IN FASEROPTISCHEN NETZWERKEN MIT PARALLELER OPTIK
  - FIBER OPTIC ASSEMBLIES FOR TAPPING LIVE OPTICAL FIBERS IN FIBER OPTIC NETWORKS EMPLOYING PARALLEL OPTICS
  - ENSEMBLES FIBRES OPTIQUES PERMETTANT DE BRANCHER DES FIBRES OPTIQUES ACTIVES DANS DES RÉSEAUX À FIBRES OPTIQUES UTILISANT UNE OPTIQUE PARALLÈLE
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) BUFF, Scott Eaker, Hickory, North Carolina 28602, US  
COOKE, Terry Lee, Hickory, North Carolina 28601, US  
RHONEY, Brian Keith, Hickory, North Carolina 28601, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 7/00** (11) **3 077 863 A1\***  
**G02B 7/28** **G03B 5/00**  
**G03B 15/00** **G06F 3/01**  
**G02B 27/00** **B60K 35/00**  
**B60K 37/06** **B60R 1/00**  
**H04N 7/18**

- (25) De (26) De  
(21) 14808866.9 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074980 19.11.2014  
(87) WO 2015/082215 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224962  
(54) • ANORDNUNG ZUM ERSTELLEN EINES BILDES EINER SZENE  
• ARRANGEMENT FOR CREATING AN IMAGE OF A SCENE  
• DISPOSITIF DE CRÉATION D'UNE IMAGE D'UNE SCÈNE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHIEK, Ulrich, 30519 Hannover, DE  
IBELE, Philipp, 31141 Hildesheim, DE

**G02B 7/28** → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 13/06** (11) **3 077 864 A2\***  
**G02B 13/16** **G03B 37/04**  
**G08B 13/196** **H04N 5/232**

- (25) De (26) De  
(21) 14830939.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/100428 04.12.2014  
(87) WO 2015/081932 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113625  
(54) • MEHRKANALIGE OPTISCHE ANORDNUNG  
• MULTI-CHANNEL OPTICAL ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF OPTIQUE À PLUSIEURS CANAUX
- (71) De Fries, Reinhold, Friedensseck 10, 15232 Frankfurt (Oder), DE
- (72) De Fries, Reinhold, 15232 Frankfurt (Oder), DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

**G02B 13/16** → (51) **G02B 13/06**

- (51) **G02B 21/33** (11) **3 077 865 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819187.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/067958 01.12.2014  
(87) WO 2015/084737 2015/23 11.06.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912748 P  
(54) • HALBTAUCHFÄHIGES MIKROSKOP-OBJEKTIV UND VERWENDUNG DAVON IN MULTIPHOTONEN-BILDGEBUNGSVERFAHREN  
• SEMI-SUBMERSIBLE MICROSCOPE OBJECTIVE AND USE OF THE SAME IN MULTIPHOTON IMAGING METHOD  
• OBJECTIF DE MICROSCOPE SEMI-SUBMERSIBLE ET SON UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ D'IMAGERIE MULTI-PHOTONIQUE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GATES, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DEVOE, Robert J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
LEE, Tzu-Chen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WRIGHT, Bradford B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**G02B 26/00** → (51) **C09B 67/46**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 077 866 A2\***  
**G02B 27/10** **G03B 21/00**  
**G03B 21/20** **G03B 33/12**  
**H04N 9/31**

- (25) En (26) En  
(21) 14821522.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076378 03.12.2014  
(87) WO 2015/082529 2015/23 11.06.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321305  
(54) • PROJEKTIONSSUBSYSTEM FÜR EIN PROJEKTIONSSYSTEM MIT HOHEM KONTRAST  
• PROJECTION SUBSYSTEM FOR HIGH CONTRAST PROJECTION SYSTEM  
• SOUS-SYSTÈME DE PROJECTION POUR SYSTÈME DE PROJECTION À CONTRASTE ÉLEVÉ

- (71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
- (72) LAMBOT, Daniel, B-7906 Leuze-en-Hainaut, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

**G02B 26/10** → (51) **G01C 15/00**

**G02B 26/10** → (51) **G03F 7/20**

**G02B 26/12** → (51) **G01C 15/00**

**G02B 27/00** → (51) **B08B 17/06**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 1/10**

**G02B 27/00** → (51) **G02B 7/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 077 867 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En  
(21) 13898695.5 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2013/051467 06.12.2013  
(87) WO 2015/084227 2015/23 11.06.2015

- (54) • OPTISCHE KOPFMONTIERTE ANZEIGE, FERNSEHPORTALMODUL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE  
• OPTICAL HEAD MOUNTED DISPLAY, TELEVISION PORTAL MODULE AND METHODS FOR CONTROLLING GRAPHICAL USER INTERFACE  
• AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE OPTIQUE, MODULE DE PORTAIL DE TÉLÉVISION ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Ola, 04719-905 Sao Paulo, BR  
OLIVEIRA JR, Narciso, 09671-060 Sao Bernardo do Campo, BR  
GARAY, Pablo Esteban, 02310-001 Sao Paulo, BR  
VANEGAS, Gabriel, 01309-010 Sao Paulo, BR
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 077 868 A2\***  
**B64D 11/00** **B64D 43/02**  
**B64D 47/02** **B64D 47/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14870657.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068119 02.12.2014  
(87) WO 2015/130360 2015/35 03.09.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911204 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SICHT IN EINEM FLUGZEUGCOCKPIT  
• SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING VISION INSIDE AN AIRCRAFT COCKPIT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA VISION À L'INTÉRIEUR DU COCKPIT D'UN AVION

- (71) Federal Express Corporation, 3610 Hacks Cross Road, Memphis, TN 38125, US
- (72) KERNS, John Steven, Germantown, TN 38138, US  
POPP, James Bruce, Olive Branch, MS 38654, US  
KEETON, Robert Andrew, Memphis, TN 38120, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**G02B 27/01** → (51) **G02B 27/02**

(51) **G02B 27/02** (11) **3 077 869 A1\***  
**G02B 27/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14867066.4 (22) 06.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/064406 06.11.2014  
(87) WO 2015/084536 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095649  
(54) • *KOPFERKENNUNG FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE*  
• *ON-HEAD DETECTION FOR HEAD-MOUNTED DISPLAY*  
• *DÉTECTION DE PORT SUR LA TÊTE POUR AFFICHEUR DE TÊTE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) RAFFLE, Hayes Solos, Mountain View, California 94043, US  
MARTIN, Matthew Wyatt, Mountain View, California 94043, US  
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G02B 27/10** → (51) **G02B 26/08**

**G02F 1/1337** → (51) **G02F 1/1347**

(51) **G02F 1/1347** (11) **3 077 870 A1\***  
**G02F 1/1337**

- (25) En (26) En  
(21) 13799300.2 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075423 03.12.2013  
(87) WO 2015/081991 2015/23 11.06.2015  
(54) • *TRANSPARENTE DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT UND RÄUMLICHER PHASENMODULATOR*  
• *TRANSPARENT THIN FILM, PROCESS FOR MANUFACTURING A FILM AND SPATIAL PHASE MODULATOR*  
• *PELLICULE MINCE TRANSPARENTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PELLICULE ET MODULEUR DE PHASE SPATIAL*  
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
Nikon Corporation, Shinagawa Intercity Tower C 2-15-3, Konan, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP  
(72) FEUILLADE, Mathieu, Tokyo 106-0046, JP  
GOULET, Alain, Tokyo 150-0046, JP  
(74) Jacobacci Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**G02F 1/167** → (51) **C08J 3/09**

**G02F 1/167** → (51) **C09B 67/46**

**G02F 2/00** → (51) **H04B 10/2575**

**G03B 5/00** → (51) **G02B 7/00**

**G03B 15/00** → (51) **G02B 7/00**

**G03B 21/00** → (51) **G02B 26/08**

**G03B 21/20** → (51) **G02B 26/08**

**G03B 33/12** → (51) **G02B 26/08**

**G03B 37/04** → (51) **G02B 13/06**

(51) **G03F 7/00** (11) **3 077 871 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821905.8 (22) 19.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/066269 19.11.2014  
(87) WO 2015/084588 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314094841  
(54) • *HERSTELLUNG VON ARTIKELN MIT LEITFÄHIGEM MIKRODRAHTMUSTER*  
• *PREPARATION OF ARTICLES WITH CONDUCTIVE MICRO-WIRE PATTERN*  
• *PRÉPARATION D'ARTICLES À MOTIF DE MICRO-FIL CONDUCTEUR*  
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US  
(72) WANG, Yongcai, Rochester, NY 14650-2201, US  
LEBENS, John Andrew, Rochester, NY 14650-2201, US  
WRIGHT, Mitchell Lawrence, Rochester, NY 14650-2201, US  
CUMMINGS, Julie A., Rochester, NY 14650-2201, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 077 872 A1\***  
**B23K 26/02** **B23K 26/08**  
**G03F 9/00** **B29C 67/00**  
**B41J 3/407** **G03F 7/00**  
**B23K 26/00** **B23K 26/04**  
**G01B 11/00** **G02B 26/10**

- (25) NI (26) En  
(21) 14824110.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066561 03.12.2014  
(87) WO 2015/083104 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 BE 201300811  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON MEHREREN ENERGIESTRAHLEN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES OBJEKTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING MULTIPLE ENERGY RAYS FOR THE ADDITIVE MANUFACTURING OF AN OBJECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE MULTIPLES RAYONS D'ÉNERGIE POUR L'IMPRESSION 3D D'UN OBJET*  
(71) LayerWise N.V., Grauwmeer 14, 3001 Heverlee, BE  
(72) MERCELIS, Peter, B-3001 Heverlee, BE  
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **G03F 9/00** (11) **3 077 873 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814785.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**G03F 9/00**

- (71) LayerWise N.V., Grauwmeer 14, 3001 Heverlee, BE  
(72) MERCELIS, Peter, B-3001 Heverlee, BE  
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

BA ME

- (86) EP 2014/076009 28.11.2014  
(87) WO 2015/082363 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362065  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER FOTOLITHOGRAPHISCHEN MASKE MITTELS EINES BERÜHRUNGSLOSEN OPTISCHEN VERFAHRENS*

- *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A PHOTOLITHOGRAPHY MASK BY MEANS OF A CONTACTLESS OPTICAL METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE MASQUE DE PHOTOLITHOGRAPHIE PAR METHODE OPTIQUE SANS CONTACT*  
(71) Fogale Nanotech, 125 Rue de L'hostellerie Batiment A - Ville Active, 30900 Nimes, FR  
(72) FRESQUET, Gilles, F-30190 Garrigues Sainte Eulalie, FR  
RIBETTE, Guenaël, F-35370 Argenteur du Plessis, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saintr-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**G03F 9/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 15/00** (11) **3 077 874 A1\***  
**G03G 21/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14824556.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082768 04.12.2014  
(87) WO 2015/083842 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253522  
(54) • *KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *CARTOUCHE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROFOTOGRAFIQUE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SATO Masaaki, Tokyo 146-8501, JP  
KANNO Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP  
NISHIYA Satoshi, Tokyo 146-8501, JP  
YAMASHITA Masatoshi, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 077 875 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14877284.1 (22) 22.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/071951 22.12.2014  
(87) WO 2015/103007 2015/27 09.07.2015  
(54) • *HYBRIDHEIZVORRICHTUNG MIT HEIZKAPAZITÄT MIT DOPPELFUNKTION*  
• *HYBRID HEATER WITH DUAL FUNCTION HEATING CAPABILITY*  
• *CHAUFFAGE HYBRIDE AVEC CAPACITÉ DE CHAUFFAGE À DOUBLE FONCTION*  
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road Bldg. 004-1, Lexington, KY 40550, US  
(72) CAMPBELL, Michael Clark, Lexington, KY 40502, US  
ETTER, Paul Wesley, Lexington, KY 40509, US  
RILEY, James Adrian, Richmond, KY 40475, US  
SMITH, Jerry Wayne, Irvine, KY 40336, US  
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 077 876 A1\***  
**H04N 9/04**(25) En (26) En  
(21) 14809614.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076270 02.12.2014  
(87) WO 2015/082476 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195248

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LINSENLOSER DIGITALER IN-LINE-HOLOGRAFIE EINES OBJEKTS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING IN-LINE LENS-FREE DIGITAL HOLOGRAPHY OF AN OBJECT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE HOLOGRAPHIE NUMÉRIQUE SANS LENTILLE EN LIGNE D'UN OBJET*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) STAHL, Richard, 3001 Leuven, BE  
JAYAPALA, Murali, 3001 Leuven, BE  
LAMBRECHTS, Andy, 3001 Leuven, BE  
VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G05B 9/02** (11) **3 077 877 A1\***  
**B60K 28/12**(25) En (26) En  
(21) 14821898.5 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2014/000415 06.11.2014  
(87) WO 2015/084277 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 TR 201314086

- (54) • *TÜRSTEUERUNGSSYSTEM*  
• *A DOOR CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE*
- (71) Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi, Atatürk Cad. No:9 Arifiye, 54580 Sakarya, TR  
(72) TURK, Dogan, 54580 Sakarya, TR  
ALP, Ali, 54580 Sakarya, TR  
CETIN, Serdar, 54580 Sakarya, TR  
GOKCE, Kursad, 54580 Sakarya, TR  
YAN, Erhan, 54580 Sakarya, TR  
YIGIT, Huseyin, 54580 Sakarya, TR  
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR

**G05B 19/02** → (51) **E21B 43/12****G05B 19/4065** → (51) **B23Q 17/09**(51) **G05B 19/418** (11) **3 077 878 A1\***  
**G05B 23/02**(25) De (26) De  
(21) 14809380.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076677 05.12.2014  
(87) WO 2015/082669 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195897

- (54) • *COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG UND STATUS-ERMITTLUNG GANZER PROZESS-ABSCHNITTE IN EINER PROCESS UNIT*

- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY MONITORING AND DETERMINING THE STATUS OF ENTIRE PROCESS SEGMENTS IN A PROCESS UNIT*
- *PROCÉDÉ INFORMATISÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DÉTERMINATION D'ÉTAT AUTOMATIQUES DE SECTIONS ENTIÈRES D'UNE UNITÉ DE PROCESSUS*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE  
(72) ROSS, Thomas, 51063 Köln, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE**G05B 23/02** → (51) **G05B 19/418**(51) **G05D 1/00** (11) **3 077 879 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14806305.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076535 04.12.2014  
(87) WO 2015/082595 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321550  
06.12.2013 EP 13275300

- (54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 077 880 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14806306.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076538 04.12.2014  
(87) WO 2015/082596 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321549  
06.12.2013 EP 13275299

- (54) • *BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *IMAGING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) TEBAY, Andrew Christopher, Preston Lancashire PR4 1AX, GB  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 077 881 A1\***  
**G01C 21/34**(25) En (26) En  
(21) 14868163.8 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050360 20.11.2014  
(87) WO 2015/081383 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 AU 2013904709  
12.06.2014 AU 2014902240

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG EINER FLUGBAHN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVELOPING A FLIGHT PATH*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLABORATION DE TRAJET DE VOL*
- (71) Spatial Information Systems Research Ltd., 204 Lygon Street, Carlton, Victoria 3053, AU  
(72) BRUGGEMAN, Troy, Queensland 4059, AU  
FORD, Jason, Queensland 4169, AU  
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**G05D 1/02** → (51) **G01S 19/49**(51) **G05D 1/10** (11) **3 077 882 A1\***  
**B08B 3/02** **F24J 2/46**  
**G01B 21/20** **G01S 5/00**  
**B08B 1/00**(25) De (26) De  
(21) 15775610.7 (22) 05.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000335 05.07.2015  
(87) WO 2016/004914 2016/02 14.01.2016  
(30) 05.07.2014 DE 102014009903
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGKÖRPERZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING A FLYING OBJECT FOR CLEANING SURFACES*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ENGIN VOLANT SERVANT À NETTOYER DES SURFACES*
- (71) AZAIZ, Ridha, 8 Orchard House, R 1 Lower Road, London SE16 2XF, GB  
(72) AZAIZ, Ridha, London SE16 2XF, GB

**G05D 1/10** → (51) **F41G 3/22****G05D 23/19** → (51) **H05B 6/06****G05F 1/10** → (51) **H01G 4/012**(51) **G05F 1/46** (11) **3 077 883 A1\***  
**H02M 3/156**(25) De (26) De  
(21) 14783615.9 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071738 10.10.2014  
(87) WO 2015/082106 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224959
- (54) • *SPANNUNGSVERSORGUNG FÜR VERBRAUCHER IN FAHRZEUGEN*
- *VOLTAGE SUPPLY FOR LOADS IN VEHICLES*
- *ALIMENTATION EN TENSION POUR DISPOSITIFS UTILISATEURS DANS DES VÉHICULES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) THOSS, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE  
KIRCHNER, Tobias, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **G05F 1/46** (11) **3 077 884 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14793376.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060851 16.10.2014  
(87) WO 2015/084492 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096868  
(54) • *ECHTZEITLASTSTROMÜBERWACHUNG*  
• *INSTANTANEOUS LOAD CURRENT MONITORING*  
• *SURVEILLANCE DE COURANT DE CHARGE INSTANTANÉE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) SEARLES, Shawn, Cupertino, CA 95014, US  
FLETCHER, Jay B., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G05G 1/04** → (51) **F02D 11/02**

- (51) **G06F 1/00** (11) **3 077 885 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898775.5 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/060660 05.12.2013  
(87) WO 2015/082959 2015/23 11.06.2015  
(54) • *BANDBREITENSCHÄTZUNGSSCHALTUNG, COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND VORHERSAGE EINER BANDBREITE UND COMPUTERLESBARES PROGRAMMPRODUKT*  
• *BANDWIDTH ESTIMATION CIRCUIT, COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR ESTIMATING AND PREDICTING THE BANDWIDTH AND COMPUTER READABLE PROGRAM PRODUCT*  
• *CIRCUIT D'ESTIMATION DE LARGEUR DE BANDE, SYSTÈME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION ET DE PRÉDICTION DE LA LARGEUR DE BANDE ET PRODUIT DE PROGRAMME LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) KRUTSCH, Robert Cristian, 81825 Munich, DE  
GANCEV, Valentin-Adrian, 81929 Munich, DE  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

- (51) **G06F 1/00** (11) **3 077 886 A1\***  
**G06F 11/30** **G06F 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14867589.5 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/014130 31.01.2014  
(87) WO 2015/084418 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097784  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG IN EINEM GESTELL EINES SYSTEM ZUR INFORMATIONSHANDHABUNG MIT VERTEILTER ARCHITEKTUR*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MONITORING AND MANAGEMENT IN A DISTRIBUTED ARCHITECTURE INFORMATION HANDLING SYSTEM CHASSIS*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DANS UN BÂTI DE SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS À ARCHITECTURE DISTRIBUÉE*  
(71) Dell Products L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682-2244, US

- (72) MADDUKURI, Akkiah Choudary, Austin, Texas 78717, US  
MUGUNDA, Chandrasekhar, Austin, Texas 78717, US  
LILES, Terry Wayne, Round Rock, Texas 78717, US  
WEILNAU, JR. Wayne Robert, Austin, Texas 78717, US  
GNANASAMBANDAM, Balamurugan, Pondicherry 605005, IN  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 1/16** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 1/24** → (51) **H04R 25/00**

**G06F 1/26** → (51) **H01R 27/02**

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 077 887 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15708950.9 (22) 13.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2015/015779 13.02.2015  
(87) WO 2015/134175 2015/36 11.09.2015  
(30) 07.03.2014 US 201414200216  
(54) • *DYNAMISCHE SPANNUNGSRESERVE-RÜCKGEWINNUNG*  
• *DYNAMIC VOLTAGE MARGIN RECOVERY*  
• *RÉCUPÉRATION DE MARGE DE TENSION DYNAMIQUE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MYLIUS, John H., Cupertino, California 95014, US  
ZIESLER, Conrad H., Cupertino, California 95014, US  
MURRAY, Daniel C., Cupertino, California 95014, US  
LEE, Jong-Suk, Cupertino, California 95014, US  
KUMAR, Rohit, Cupertino, California 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 077 888 A1\***  
**G06F 9/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13898542.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/072590 02.12.2013  
(87) WO 2015/084298 2015/23 11.06.2015  
(54) • *OPTIMIERUNG DER VISUELLEN QUALITÄT VON MEDIENINHALTEN BASIEREND AUF DER WAHRNEHMUNG DES MEDIENINHALTES*  
• *OPTIMIZING THE VISUAL QUALITY OF MEDIA CONTENT BASED ON USER PERCEPTION OF THE MEDIA CONTENT*  
• *OPTIMISATION DE LA QUALITÉ VISUELLE DE CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE LA PERCEPTION DU CONTENU MULTIMÉDIA PAR UN UTILISATEUR*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) BOELTER, Joshua, Portland, Oregon 97229, US

- YARVIS, Mark, Portland, Oregon 97229, US  
LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US  
GARG, Sharad, Portland, Oregon 97229, US  
LEWIS, William, North Plains, Oregon 97133, US  
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 077 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868498.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068565 04.12.2014  
(87) WO 2015/085067 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099805  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENTWICKLUNG FÜR FERNSEHKANALWECHSEL*  
• *USER INTERFACE TECHNIQUES FOR TELEVISION CHANNEL CHANGES*  
• *TECHNIQUES D'INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉES AU CHANGEMENT DE CHAÎNES DE TÉLÉVISION*  
(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US  
(72) PARK, Jooyoung, Los Altos, California 94022, US  
MEHTA, Samir, Los Altos, California 94024, US  
PARK, Jihyun, Incheon Incheon 406-130, KR  
(74) Lemnan Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 077 890 A1\***  
**H01H 13/85** **G06F 3/041**  
**H01H 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14836994.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) AT 2014/000218 05.12.2014  
(87) WO 2015/081356 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 AT 9432013  
(54) • *EINGABEELEMENT FÜR ELEKTRONISCHE APPARATE*  
• *INPUT ELEMENT FOR ELECTRONIC APPARATUS*  
• *ÉLÉMENT D'ENTRÉE POUR DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES*  
(71) Next System Vertriebsges.m.b.H., Strohbogasse 4, 1210 Wien, AT  
(72) KELTSCHA, Gregor, A-3040 Neulengbach, AT  
PLACHY Thomas, A-4813 Altmünster, AT  
NUSSBAUMER, Michael, A-4690 Pitzenberg, AT  
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 077 891 A1\***  
**G06F 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14883679.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/011662 02.12.2014  
(87) WO 2015/129995 2015/35 03.09.2015  
(30) 27.02.2014 KR 20140023322



- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZEREINGABEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING USER INPUT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉE D'UTILISATEUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Byuk-sun, Seoul 151-841, KR  
KIM, Sung-gook, Seoul 134-808, KR  
KIM, Min-jin, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 450-760, KR  
KIM, Yong-deok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-798, KR  
NOH, Chang-soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- G06F 3/01** → (51) **G02B 7/00**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**
- 
- G06F 3/01** → (51) **G06T 7/20**
- 
- (51) **G06F 3/023** (11) **3 077 892 A1\***  
**G01C 21/36** **G06F 3/0482**  
**G06F 3/0488** **B60K 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14806556.8 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/074776 17.11.2014  
(87) WO 2015/082202 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224979
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-BEDIENVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSITIVER EINGABEFLÄCHE*  
• *MOTOR VEHICLE CONTROL APPARATUS WITH TOUCH-SENSITIVE INPUT PANEL*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE SURFACE D'ENTRÉE TACTILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) CZELNIK, Mark, Peter, 38444 Wolfsburg, DE
- 
- (51) **G06F 3/0346** (11) **3 077 893 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13898633.6 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/088801 06.12.2013  
(87) WO 2015/081568 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZEREINGABE*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR USER INPUT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE D'UTILISATEUR*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) ZHAO, Runfeng, Beijing 102209, CN  
JING, Xu, Beijing 100068, CN
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- (51) **G06F 3/0354** (11) **3 077 894 A1\***  
**B43K 29/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814970.1 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/071129 18.12.2014  
(87) WO 2015/095507 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201361917704 P  
18.12.2013 US 201361917718 P
- (54) • *STANDORTBASIERTES SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALT MIT ERWEITERTER REALITÄT*  
• *LOCATION-BASED SYSTEM FOR SHARING AUGMENTED REALITY CONTENT*  
• *SYSTÈME BASÉ SUR UN EMPLACEMENT POUR PARTAGER UN CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Schuman, Joseph, 116 East 10th Street, New York, NY 10003, US
- (72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067679 26.11.2014  
(87) WO 2015/084675 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095191
- (54) • *DYNAMISCHE MINIATURBILDDARSTELLUNG VON EINER VIDEOWIEDERGABELISTE*  
• *DYNAMIC THUMBNAIL REPRESENTATION FOR A VIDEO PLAYLIST*  
• *REPRÉSENTATION DE MINIATURE DYNAMIQUE D'UNE LISTE DE LECTURE DE VIDÉOS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WHEELER, Aaron Joseph, Mountain View, California 94043, US  
LAURITZEN, Chris, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 077 895 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14868152.1 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067679 26.11.2014  
(87) WO 2015/084675 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095191
- (54) • *DYNAMISCHE MINIATURBILDDARSTELLUNG VON EINER VIDEOWIEDERGABELISTE*  
• *DYNAMIC THUMBNAIL REPRESENTATION FOR A VIDEO PLAYLIST*  
• *REPRÉSENTATION DE MINIATURE DYNAMIQUE D'UNE LISTE DE LECTURE DE VIDÉOS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WHEELER, Aaron Joseph, Mountain View, California 94043, US  
LAURITZEN, Chris, Mountain View, California 94043, US
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **3 077 896 A1\***  
**G06T 19/00** **G09G 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14871280.5 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/071129 18.12.2014  
(87) WO 2015/095507 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201361917704 P  
18.12.2013 US 201361917718 P
- (54) • *STANDORTBASIERTES SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALT MIT ERWEITERTER REALITÄT*  
• *LOCATION-BASED SYSTEM FOR SHARING AUGMENTED REALITY CONTENT*  
• *SYSTÈME BASÉ SUR UN EMPLACEMENT POUR PARTAGER UN CONTENU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
- (71) Schuman, Joseph, 116 East 10th Street, New York, NY 10003, US
- (72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067515 26.11.2014  
(87) WO 2015/084665 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314094916
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENANPASSUNG AUS EINER EINGABEQUELLENKENNUNGSÄNDERUNG*  
• *USER INTERFACE ADAPTATION FROM AN INPUT SOURCE IDENTIFIER CHANGE*  
• *ADAPTATION D'INTERFACES UTILISATEURS À PARTIR D'UNE MODIFICATION D'IDENTIFIANT DE SOURCE D'ENTRÉE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HUANG, Jerry, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) LIU, Zhen, Redmond, WA 98052-6399, US  
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G06F 3/0481** → (51) **G02B 27/01**
- 
- G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/023**
- 
- (51) **G06F 3/0484** (11) **3 077 898 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14819192.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068104 02.12.2014  
(87) WO 2015/084814 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099797
- (54) • *BEARBEITUNGSOPTIONEN FÜR BILDBEREICHE*  
• *EDITING OPTIONS FOR IMAGE REGIONS*  
• *OPTIONS D'ÉDITION POUR DES RÉGIONS D'IMAGE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) BESBRIS, David, G., Mountain View, CA 94043, US  
KRISHNASWAMY, Aravind, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/0488** (11) **3 077 899 A1\***  
**G06Q 10/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14816047.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068235 02.12.2014  
(87) WO 2015/084891 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910882 P
- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT GRAFISCHEN WÄHLSCHLEIBEN ZUR DARSTELLUNG DER BENUTZERAKTIVITÄT*  
• *USER INTERFACE USING GRAPHICAL DIALS TO REPRESENT USER ACTIVITY*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR UTILISANT DES CADRANS GRAPHIQUES POUR*

REPRÉSENTER UNE ACTIVITÉ D'UTILISATEUR

- (71) Daydials, Inc., 949 Hilldale Avenue, Los Angeles, CA 90069, US
- (72) SCRIVEN, Thomas, West Hollywood CA 90069, US
- ORPILLA, Dante, San Diego, CA 92130, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 077 900 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14870559.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068153 02.12.2014
- (87) WO 2015/088828 2015/24 18.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095413 05.09.2014 US 201414478949
- (54) • **NETZWERKDRUCKERSYSTEM**  
• **NETWORK PRINTER SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'IMPRIMANTE RÉSEAU**
- (71) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, Sanford, NC 27330, US
- (72) THACKER, William, Eli, Sanford, NC 27330, US
- BABISH, Scott, M., Fuquay Varina, NC 27526, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 077 901 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14876770.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068146 02.12.2014
- (87) WO 2015/102793 2015/27 09.07.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095413
- (54) • **NETZWERKDRUCKERSYSTEM**  
• **NETWORK PRINTER SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'IMPRIMANTE RÉSEAU**
- (71) Static Control Components, Inc., 3010 Lee Avenue, Sanford, NC 27330, US
- (72) THACKER, William, Eli, Sanford, NC 27330, US
- BABISH, Scott, M., Fuquay Varina, NC 27526, US
- BURCHETTE, Lynton R., Whispering Pines, NC 28327, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/14** (11) **3 077 902 A1\***
- G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13898879.5 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/073155 04.12.2013
- (87) WO 2015/084346 2015/23 11.06.2015
- (54) • **TRAGBARE KARTE UND BILDANZEIGE**  
• **WEARABLE MAP AND IMAGE DISPLAY**

DISPOSITIF VESTIMENTAIRE D'AFFICHAGE DE CARTE ET D'IMAGE

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, US
- FERNANDEZ, Francisco Javier, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Rodriguez, Sarah Janelle, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 077 903 A1\***
- G06F 9/445**
- (25) En (26) En
- (21) 13898707.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/072696 02.12.2013
- (87) WO 2015/084317 2015/23 11.06.2015
- (54) • **MASCHINENLERNVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES ANWENDUNGSKOMPATIBILITÄTSSTATUS**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR MACHINE LEARNING TO DISCOVER APPLICATION COMPATIBILITY STATUS**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MACHINE APPRENANT À DÉCOUVRIR LE STATUT DE COMPATIBILITÉ D'APPLICATIONS**
- (71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
- (72) THORNLEY, David Gregory, Schaumburg, Illinois 60173, US
- LACHAMBRE, Sheldon Ferdinand, London EC2N 4YN, GB
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 077 904 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14819224.8 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/069027 08.12.2014
- (87) WO 2015/085291 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912594 P
- (54) • **QUELLCODEUMWANDLUNG**  
• **SOURCE CODE TRANSLATION**  
• **TRADUCTION DE CODE SOURCE**
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) BEIT-AHARON, Jonathan, Newton, Massachusetts 02458, US
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **G06F 9/44** (11) **3 077 905 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867567.1 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068780 05.12.2014
- (87) WO 2015/085167 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314098451
- (54) • **AKTUALISIERUNG EINES BETRIEBSYSTEMS**  
• **UPDATING AN OPERATING SYSTEM**

MISE À JOUR D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION

- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FONG-JONES, Elizabeth, Sandra, Mountain View, CA 94043, US
- DREWRY, William, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 077 906 A1\***  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14868395.6 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2014/050913 04.08.2014
- (87) WO 2015/084230 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361910996 P
- (54) • **ERSTER DIENSTNETZKNOTEN, ZWEITER DIENSTNETZKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER SERVICE-SITZUNG**  
• **A FIRST SERVICE NETWORK NODE, A SECOND SERVICE NETWORK NODE AND METHODS RELATING TO HANDLING OF A SERVICE SESSION**  
• **PREMIER NOEUD DE RÉSEAU DE SERVICE, SECOND NOEUD DE RÉSEAU DE SERVICE ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA GESTION D'UNE SESSION DE SERVICE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) YADHAV, Vinay, SE-194 32 Upplands Väsby, SE
- WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/00**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/22**

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 077 907 A1\***
- H04W 28/16** **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13802597.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/075756 06.12.2013
- (87) WO 2015/082013 2015/23 11.06.2015
- (54) • **VERWALTUNG EINER NETZWERKEINHEITSAUSWAHL**  
• **MANAGEMENT OF NETWORK ENTITY SELECTION**  
• **GESTION DE LA SÉLECTION D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU**
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RASANEN, Juha Antero, FIN-02660 Espoo, FI
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **3 077 908 A1\***  
**E21B 44/00** **G06G 7/48**

- (25) En (26) En
- (21) 15762021.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/020176 12.03.2015

(87) WO 2015/138724 2015/37 17.09.2015

(30) 12.03.2014 US 201461951623 P

- (54) • *HORIZONTALES BOHRLOCHDESIGN FÜR FELD MIT NATÜRLICH AUFGEBROCHENE NEM RESERVOIR*  
• *HORIZONTAL WELL DESIGN FOR FIELD WITH NATURALLY FRACTURED RESERVOIR*  
• *CONCEPTION DE PUIITS HORIZONTAL POUR UN CHAMP PÉTROLIFÈRE À RÉSERVOIR NATURELLEMENT FRACTURÉ*

(71) Landmark Graphics Corporation, 10200 Bellaire Boulevard, Houston, Texas 77072, US

(72) PABON, Luis Alfredo, 24180 Cuidad del Carmen, Campeche, MX

REVILLA, Daniel Alberto, 24180 Cuidad del Carmen, MX

SANCHEZ, Libertad, 24180 Cuidad del Carmen, MX

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

**G06F 9/455** → (51) **E21B 47/00**

(51) **G06F 9/46** (11) **3 077 909 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14867963.2 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069153 08.12.2014

(87) WO 2015/085317 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201314099844

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEILUNG UND SYNCHRONISIERUNG EINES VERARBEITUNGS-AUFTRAGS ÜBER MEHRERE VERARBEITUNGSELEMENTE/PROZESSOREN IN HARDWARE*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DIVIDING AND SYNCHRONIZING A PROCESSING TASK ACROSS MULTIPLE PROCESSING ELEMENTS/PROCESSORS IN HARDWARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DIVISER ET SYNCHRONISER UNE TÂCHE DE TRAITEMENT SUR DES ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT/PROCESSEURS MULTIPLES DANS DU MATÉRIEL*

(71) Concurrent Ventures LLC, 240 Woodscape Court, Johns Creek, Georgia 30022-3244, US

(72) BEESON, Jesse, D, Johns Creek, GA 30022-3244, US

YATES, Jesse B, Atlanta, GA 30339, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**G06F 11/00** → (51) **G06F 1/00**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 077 910 A1\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 13898887.8 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/072571 02.12.2013

(87) WO 2015/084297 2015/23 11.06.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENVERBRAUCHSOPTIMIERUNG IN EINER PLATTFORMSIMULATION*  
• *METHODS AND APPARATUS TO OPTIMIZE PLATFORM SIMULATION RESOURCE CONSUMPTION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA CONSOMMATION DE RESSOURCES DE SIMULATION DE PLATEFORME*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MALANI, Parth, Santa Clara, California 95054, US

TAMHANKAR, Mangesh, Santa Clara, California 95054, US  
JAYARAMAN, Remya, Santa Clara, California 95054, US

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

**G06F 11/30** → (51) **G06F 1/00**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **3 077 911 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14868099.4 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/067927 01.12.2014

(87) WO 2015/084728 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 US 201314094273

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTONOMEN SPEICHER*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTONOMOUS MEMORY*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MÉMOIRE AUTONOME*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) CUREWITZ, Kenneth M., Cameron Park, California 95682, US

EILERT, Sean, Penryn, California 95663, US  
AKEL, Ameen D., Rancho Cordova, California 95742, US  
WANG, Hongyu, Folsom, California 95630, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 12/06** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 077 912 A1\***  
**G06F 15/173**

(25) De (26) De

(21) 14783847.8 (22) 13.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071872 13.10.2014

(87) WO 2015/082109 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 DE 102013224702

- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BIEWER, Alexander, 54662 Speicher, DE  
THOSS, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE  
GLADIGAU, Jens, 70469 Stuttgart, DE

HAUBELT, Christian, 18198 Kritzmow, DE

(51) **G06F 12/14** (11) **3 077 913 A2\***  
**G06F 12/06**

(25) En (26) En

(21) 14879604.8 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/063986 05.11.2014

(87) WO 2015/112224 2015/30 30.07.2015

(88) 24.09.2015

(30) 05.12.2013 US 201314097414

- (54) • *SPEICHERINTEGRITÄT*  
• *MEMORY INTEGRITY*  
• *INTÉGRITÉ DE MÉMOIRE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US

LONG, Men, Beaverton, Oregon 97006, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 13/38** (11) **3 077 914 A1\***  
**G06F 3/06**

(25) En (26) En

(21) 14796612.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/061640 21.10.2014

(87) WO 2015/084506 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 US 201314096987

04.12.2013 US 201314096949

04.12.2013 US 201314097009

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND UNTERSTÜTZUNG EINES VIRTUELLEN HOST-BUS-ADAPTERS (VBHA) ÜBER EIN INFINIBAND (IB) UND ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER EFFIZIENTEN PUFFERAUSNUTZUNG MIT EINER EINZELNEN EXTERNEN SPEICHERSCHNITTSTELLE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AND SUPPORTING VIRTUAL HOST BUS ADAPTOR (VHBA) OVER INFINIBAND (IB) AND FOR SUPPORTING EFFICIENT BUFFER USAGE WITH A SINGLE EXTERNAL MEMORY INTERFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE PRISE EN CHARGE D'ADAPTATEUR DE BUS HÔTE VIRTUEL (VBHA) SUR UN INFINIBAND (IB) ET DE PRISE EN CHARGE D'UTILISATION EFFICACE DE TAMPON À L'AIDE D'UNE SEULE INTERFACE DE MÉMOIRE EXTERNE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US

(72) AGGARWAL, Uttam, San Ramon, California 94583, US

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

(51) **G06F 13/42** (11) **3 077 915 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14867130.8 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069149 08.12.2014

(87) WO 2015/085315 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201314099833

06.12.2013 US 201314099830

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSTRAKTION VON SPEICHERMEDIENVORRICHTUNGEN ÜBER EINE VOLLDUPLEX-BEFEHLSWARTESCHLANGENSCHNITTSTELLE*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ABSTRACTING STORAGE MEDIA DEVICES VIA A FULL DUPLEX QUEUED COMMAND INTERFACE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABSTRACTION DE DISPOSITIFS À SUPPORTS DE STOCKAGE VIA UNE INTERFACE À FILE D'ATTENTE DE COMMANDES EN BIDIRECTIONNEL SIMULTANÉ*
- (71) Concurrent Ventures LLC, 240 Woodscape Court, Johns Creek, Georgia 30022-3244, US
- (72) BEESON, Jesse D, Johns Creek, Georgia 30022-3244, US  
YATES, Jesse B, Atlanta, Georgia 30339, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 077 916 A1\***  
**G06F 17/21** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14819170.3 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067513 26.11.2014  
(87) WO 2015/084663 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095633
- (54) • *DOKUMENTVORSCHAU UND FREIGABE WÄHREND DER ERSTELLUNG VON E-MAILS*  
• *DOCUMENT PREVIEWING AND PERMISSIONING WHILE COMPOSING EMAIL*  
• *PRÉVISUALISATION ET AUTORISATION D'UN DOCUMENT LORS DE LA COMPOSITION D'UN COURRIEL*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) MEYERS, David, Lloyd, Jr., Redmond, WA 98052-6399, US  
LIMONT, David, Paul, Redmond, WA 98052-6399, US  
FERN, Kenneth, Redmond, WA 98052-6399, US  
PALMER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US  
MCINTYRE, Betsy, Yu-pui, Redmond, WA 98052-6399, US  
CORREA, Mirela, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 15/16** (11) **3 077 917 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14868156.2 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/057209 24.09.2014  
(87) WO 2015/084471 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097380
- (54) • *DATENVERTEILUNG AUF VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN*  
• *DISTRIBUTING DATA ON DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*  
• *DISTRIBUTION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMORISATION DISTRIBUTÉE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- 
- (72) QUINLAN, Sean, Palo Alto, CA 94301, US  
SCHIRRIPIA, Steven Robert, Hazlet, NJ 07730, US  
CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G06F 15/173** → (51) **G06F 12/08**
- (51) **G06F 17/00** (11) **3 077 918 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14867913.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067997 02.12.2014  
(87) WO 2015/084759 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910907 P  
02.12.2013 US 201361910905 P  
02.12.2013 US 201361910894 P  
02.12.2013 US 201361910900 P  
04.03.2014 US 201461947652 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPEICHERINTERNE DATENBANKSUCHE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IN-MEMORY DATABASE SEARCH*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE RECHERCHE DE BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE*
- (71) Qbase LLC, 12018 Sunrise Valley Drive Suite 300, Reston, VA 20191, US
- (72) LIGHTNER, Scott, Leesburg, VA 20175, US  
WECKESSER, Franz, Spring Valley, OH 45370, US  
DAVE, Rakesh, Dayton, OH 45440, US  
BODDHU, Sanjay, Dayton, OH 45440, US  
BECKNELL, Joseph, Kettering, OH 45439, US  
HAKIZUMWAMI, Birali, Centreville, VA 20120, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G06F 17/00** → (51) **G06Q 20/34**
- (51) **G06F 17/21** (11) **3 077 919 A1\***  
**G06F 17/28** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14868541.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067918 01.12.2014  
(87) WO 2015/084724 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910739 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MERKMALSUNTERSCHIEDUNG IN UNSTRUKTURIERTEM TEXT*  
• *METHOD FOR DISAMBIGUATING FEATURES IN UNSTRUCTURED TEXT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉSAMBIGUIER DES CARACTÉRISTIQUES DANS UN TEXTE NON STRUCTURÉ*
- (71) Qbase LLC, 12018 Sunrise Valley Drive Suite 300, Reston, VA 20191, US
- (72) LIGHTNER, Scott, Leesburg, VA 20175, US  
WECKESSER, Franz, Spring Valley, OH 45370, US  
BODDHU, Sanjay, Dayton, OH 45440, US  
DAVE, Rakesh, Dayton, OH 45440, US  
FLAGG, Robert, Portland, ME 04101, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G06F 17/21** → (51) **G06F 15/16**
- (51) **G06F 17/22** (11) **3 077 920 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14868000.2 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066589 04.12.2014  
(87) WO 2015/083115 2015/23 11.06.2015  
(88) 17.12.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911485 P
- (54) • *DATENSAMMLUNG ÜBER DIE AKTIVITÄT VON ANWENDUNGEN DRITTER*  
• *THIRD PARTY APPLICATION ACTIVITY DATA COLLECTION*  
• *COLLECTE DE DONNÉES D'ACTIVITÉS D'APPLICATIONS TIERCES*
- (71) Wix.com Ltd., 40 Namal Tel Aviv Street, 6350671 Tel Aviv, IL
- (72) ABRAHAMI, Yoav, 6311107 Tel Aviv, IL  
BLOCH, Kfir, 5240154 Ramat Gan, IL  
ACHSAF, Nitzan, 6937213 Tel Aviv, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/28** (11) **3 077 921 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14868607.4 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/067495 25.11.2014  
(87) WO 2015/084659 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094270
- (54) • *STEUERUNG EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG MITTELS NATÜRLICHER SPRACHE*  
• *NATURAL LANGUAGE CONTROL OF SECONDARY DEVICE*  
• *COMMANDE EN LANGAGE NATUREL DE DISPOSITIF SECONDAIRE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
- (72) MUTAGI, Rohan, Wilmington, DE 19803, US
- (74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- G06F 17/28** → (51) **G06F 17/21**
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 077 922 A1\***  
**G06N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14700362.8 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/050431 13.01.2014  
(87) WO 2015/104061 2015/28 16.07.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER VIELZAHL AN INDIZIERTEN DATENFELDERN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PLURALITY OF INDEXED DATA FIELDS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE CHAMPS DE DONNÉES INDEXÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZAK, Emil, 80992 Munich, DE  
LIANG, Biao, 80992 Munich, DE

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 923 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14808623.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076745 05.12.2014  
(87) WO 2015/082692 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1302837  
(54) • *ENDGERÄT ZUR ANZEIGE VON ELEMENTEN AUF EINER IN N-EBENEN HIERARCHISIERTEN DATENBANK*  
• *TERMINAL FOR DISPLAYING ELEMENTS OF A DATABASE HIERARCHIZED IN N LEVELS*  
• *TERMINAL D'AFFICHAGE D'ÉLÉMENTS D'UNE BASE DE DONNÉES HIÉRARCHISÉES À N NIVEAUX*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR  
(72) CHORIN, Patrick, F-29238 Brest Cedex 3, FR  
DURIÉUX, Yves, F-29238 Brest Cedex 3, FR  
GRISVARD, Olivier, F-29238 Brest Cedex 3, FR  
LE PORS, Eric, F-29238 Brest Cedex 3, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 924 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14811795.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076273 02.12.2014  
(87) WO 2015/082479 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225058  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UND VERZÖGERUNGSARMEN SYNCHRONISATION GRAPHENFÖRMIGER DATENSTRUKTUREN*  
• *DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR THE EFFICIENT AND LOW-DELAY SYNCHRONIZATION OF DATA STRUCTURES IN THE FORM OF GRAPHS*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION EFFICIENTE ET PEU RETARDÉE DE STRUCTURES DE DONNÉES DE FORME GRAPHIQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) GATZSCHE, Gabriel, 98693 Martinroda, DE  
GEHLHAAR, Tobias, 99084 Erfurt, DE  
SPORER, Thomas, 90766 Fürth, DE  
HELLER, Maximilian, 98693 Ilmenau, DE  
SEIDENECK, Mario, 37339 Teistungen, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 925 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819172.9 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067516 26.11.2014  
(87) WO 2015/084666 2015/23 11.06.2015

(88) 22.10.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096908  
(54) • *ERWEITERTE DIENSTUMGEBUNGEN MIT BENUTZERSPEZIFISCHEN BEARBEITUNGSSÄTZEN*  
• *ENHANCED SERVICE ENVIRONMENTS WITH USER-SPECIFIC WORKING SETS*  
• *ENVIRONNEMENTS DE SERVICES AMÉLIORÉS GRÂCE À DES ENSEMBLES DE TRAVAIL SPÉCIFIQUES À L'UTILISATEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GEHRKE, Johannes Ernst, Redmond, WA 98052-6399, US  
KNUTSEN, Eirik, Redmond, WA 98052-6399, US  
TORBJØRNSSEN, Øystein, Redmond, WA 98052-6399, US  
KLEWEIN, James Charles, Redmond, WA 98052-6399, US  
KVALHEIM, Bård, Redmond, WA 98052-6399, US  
WANG, Øivind, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 926 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14825489.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068641 04.12.2014  
(87) WO 2015/085103 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912344 P  
03.12.2014 US 201414559550  
(54) • *MUSTERABGLEICH ÜBER MEHRERE EINGABEDATENSTRÖME*  
• *PATTERN MATCHING ACROSS MULTIPLE INPUT DATA STREAMS*  
• *CONCORDANCE DE MOTIFS ENTRE PLUSIEURS FLUX DE DONNÉES D'ENTRÉE*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065-1677, US  
(72) KALI, Prathab, Bangalore Karnataka 560078, IN  
SRINIVASAN, Anand, Bangalore Karnataka 560076, IN  
BISHNOI, Sandeep, Sirsa Haryana 125055, IN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 927 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867346.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067999 02.12.2014  
(87) WO 2015/084760 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910841 P  
(54) • *ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG EINER GEBÜNDELTEN SPEICHERINTERNEN DATENBANK*  
• *DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CLUSTERED IN-MEMORY DATABASE*  
• *CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION D'UNE BASE DE DONNÉES REGROUPEE INTÉGRÉE DANS UNE MÉMOIRE*

(71) Qbase LLC, 12018 Sunrise Valley Drive Suite 300, Reston, VA 20191, US  
(72) LIGHTNER, Scott, Leesburg, VA 20175, US  
WECKESSER, Franz, Spring Valley, OH 45370, US  
BERKEY, Telford, London, OH 43140, US  
BECKNELL, Joseph, Kettering, OH 45439, US  
ZIMMERMAN, Bryan, Catlett, VA 20119, US  
PERSSON, Mats, Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 928 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867565.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068191 02.12.2014  
(87) WO 2015/084864 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910799 P  
01.12.2014 US 201414557248  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON OBJEKTNETZWERKEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS OF MODELING OBJECT NETWORKS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DE RÉSEAUX D'OBJETS*  
(71) Rakuten USA, Inc., 215 Park Avenue South 9th Floor, New York, NY 10003, US  
Lysne, Stian, K.J., 176 Park Avenue, Arlington, MA 02476, US  
Pellegrini, Michael, 213 Highland Avenue Apartment 2L, Somerville, MA 02143, US  
Laukli, Bjorn, A., 125 Sligo Road, Yarmouth, ME 04096, US

(72) LYSNE, Stian, K.J., Arlington, MA 02476, US  
PELLEGRINI, Michael, Somerville, MA 02143, US  
LAUKLI, Bjorn, A., Yarmouth, ME 04096, US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 929 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868617.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068216 02.12.2014  
(87) WO 2015/084877 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095594  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON SUCHERGEBNISSEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS TO ADAPT SEARCH RESULTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE*  
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US

(72) COCKCROFT, Oliver Nicholas, Los Gatos, California 95033, US  
PATTISHALL, Jack P. Jr., San Jose, California 95125, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 077 930 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14875600.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068002 02.12.2014  
(87) WO 2015/099961 2015/26 02.07.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910850 P  
02.12.2013 US 201361910856 P  
02.12.2013 US 201361910834 P  
02.12.2013 US 201361910867 P  
02.12.2013 US 201361910860 P  
02.12.2013 US 201361910873 P  
02.12.2013 US 201361910864 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HOSTEN EINER SPEICHERINTERNEN DATENBANK*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HOSTING AN IN-MEMORY DATABASE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'HÉBERGER UNE BASE DE DONNÉES EN MÉMOIRE*
- (71) Qbase LLC, 12018 Sunrise Valley Drive Suite 300, Reston, VA 20191, US  
(72) LIGHTNER, Scott, Leesburg, VA 20175, US  
WECKESSER, Franz, Spring Valley, OH 45370, US  
ZIMMERMAN, Bryan, Catlett, VA 20119, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/21**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04L 9/32**
- 
- G06F 17/50** → (51) **E21B 43/12**
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 931 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13812320.3 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/073188 04.12.2013  
(87) WO 2015/084352 2015/23 11.06.2015  
(54) • *AUFZEICHNUNG VON WOHLBEFINDEN*  
• *WELLNESS REGISTRY*  
• *REGISTRE DE BIEN-ÊTRE*
- (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) TRIBBLE, Guy L., Cupertino, CA 95014, US  
MISTRIL, Afshad M., Cupertino, CA 95014, US  
DAVYDOV, Anton M., Cupertino, CA 95014, US  
KENNEDY, Zachery, San Jose, CA 95112, US  
MINJACK, Zachury, San Francisco, CA 94107, US  
PARK, Dennis S., Cupertino, CA 95014, US  
EDWARDS, Dylan Ross, Cupertino, CA 95014, US  
BEBERG, Adam L., San Jose, CA 95129, US  
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 932 A1\***  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14806636.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076482 04.12.2014  
(87) WO 2015/082578 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195960  
13.01.2014 EP 14150908  
13.01.2014 EP 14150907

- (54) • *ANSCHLUSSSTATION FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE CONNECTION STATION*  
• *STATION DE CONNEXION DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) LAUCHARD, Gerhard, A-9321 Siberegg, AT  
WALDER, Gerhard, A-9500 Villach, AT  
LEGNER, Alexander, A-9061 Althofen, AT  
CHANIE, Eric, CH-1207 Geneva, CH  
KOUVAS, Georgios, CH-1202 Geneva, CH  
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 933 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14809798.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076441 03.12.2014  
(87) WO 2015/082555 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911618 P  
28.02.2014 US 201461946339 P  
09.04.2014 US 201461977512 P  
03.10.2014 US 201462059588 P  
02.12.2014 US 201414558706
- (54) • *COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN UND SYSTEM MIT MEDIZINISCHER MASSENANALYSE FÜR MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSPÄNE*  
• *COMPUTATIONAL MEDICAL TREATMENT PLAN METHOD AND SYSTEM WITH MASS MEDICAL ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUES POUR PLAN DE TRAITEMENT MÉDICAL, COMPRENANT UNE ANALYSE MÉDICALE DE MASSE*
- (71) Oleynik, Mark, 7 Avenue Saint Roman Apt. 502, 9800 Monaco, MC  
(72) Oleynik, Mark, 9800 Monaco, MC  
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 934 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14815481.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/065357 13.11.2014  
(87) WO 2015/084557 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912912 P  
(54) • *ARZNEIMITTELTITRIERUNG UND PATIENTENÜBERWACHUNG BEI CHRONISCHER OBSTRUKTIVER LUNGEN-ERKRANKUNG*  
• *DRUG TITRATION AND PATIENT MONITORING IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*  
• *TITRAGE DE MÉDICAMENT ET SRUVEILLANCE DE PATIENT DANS LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) ZHANG, Yi, Plymouth Minnesota 55446, US  
THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129, US  
BECK, Kenneth C., Liberty, Utah 84310, US  
CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, Minnesota 55025, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 935 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819220.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068922 05.12.2014  
(87) WO 2015/085249 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099773  
(54) • *PATIENTENBETREUUNGSBEZOGENE ANALYTIK*  
• *ANALYTICS REGARDING PATIENT CARE*  
• *ANALYTIQUE CONCERNANT DES SOINS DE PATIENT*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US  
(72) STEINHAUER, Tom, San Diego, California 92122, US  
BLANSFIELD, Terry Lee, Orange, California 92869, US  
MULKOWSKY, Leonard, Del Mar, California 92014, US  
CALDERON, Andres, San Diego, California 92103, US  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 936 A1\***  
**A61N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14820938.0 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066293 24.11.2014  
(87) WO 2015/083035 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911507 P  
(54) • *EFFIZIENTE ABWÄGUNGSANALYSE EINES BEHANDLUNGSPANS*  
• *EFFICIENT TREATMENT PLAN TRADE-OFF ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE COMPROMIS DE PLANIFICATION DE TRAITEMENT EFFICACE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BZDUSEK, Karl Antonin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOPALAKRISHNAN, Sankara Hari, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KUMAR, Prashant, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 937 A1\***  
**A43B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14824969.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068067 02.12.2014  
(87) WO 2015/084793 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910912 P  
03.12.2013 US 201361911420 P  
(54) • *FLUGZEIT*  
• *FLIGHT TIME*  
• *TEMPS DE VOL*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
- (72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar, Beaverton, Oregon 97005, US
- BRUCE, Robert, Beaverton, Oregon 97005, US
- FRAGA, Justin, Beaverton, Oregon 97005, US
- FRANCIS, Paul, Beaverton, Oregon 97005, US
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 938 A1\***  
**G01N 30/86**
- (25) En (26) En
- (21) 14852146.1 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050894 08.10.2014
- (87) WO 2015/052721 2015/15 16.04.2015
- (30) 09.10.2013 US 201361888625 P
- 07.10.2014 US 201462060890 P
- (54) • *MODIFIZIERTE DATENDARSTELLUNG IN EINER GASCHROMATOGRAPHIEANALYSE*
- *MODIFIED DATA REPRESENTATION IN GAS CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS*
- *REPRÉSENTATION DE DONNÉES MODIFIÉES DANS UNE ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Spectrosense Ltd., 10 Plaut St., 7670609 Rehovot, IL
- (72) RUBINSTEIN, Avi, 7683200 Ramot Meir, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 939 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867644.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068334 03.12.2014
- (87) WO 2015/084937 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911396 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN EINES GOLFBALLS IN RICHTUNG EINES PUTTING-GRÜNS UND AUF EINEM PUTTING-GRÜN*
- *SYSTEMS AND METHODS TO TRACK A GOLF BALL TO AND ON A PUTTING GREEN*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'UNE BALLE DE GOLF VERS ET SUR LE VERT*
- (71) EDH US LLC, 8600 Commodity Circle Suite 107, Orlando, FL 32819, US
- (72) JOHNSON, Henri, Windermere, Florida 34786, US
- (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 077 940 A1\***  
**A61N 5/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14868509.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/066493 02.12.2014
- (87) WO 2015/083064 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911999 P
- 07.05.2014 US 201414271862
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOSISBERECHNUNG AUF DER BASIS VON KONTINUIERLICHER MATERIALINDEXIERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DOSE CALCULATION BASED ON CONTINUOUS MATERIAL INDEXING*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL DE DOSE SUR LA BASE D'UNE INDEXATION CONTINUE D'UN MATÉRIAU*
- (71) Elekta Ltd., 2050 Bleury Street, Suite 200, Montreal, QC H3A 2J5, CA
- (72) HISSOINY, Sami, Longueuil, Québec J4G2L8, CA
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- 
- G06F 19/00** → (51) **A47J 43/046**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0205**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G06F 21/44**
- 
- G06F 19/12** → (51) **A61B 5/055**
- 
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 077 941 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867303.1 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/067868 01.12.2014
- (87) WO 2015/084704 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095416
- (54) • *RECHENWERKZEUGE ZUR GENOMISCHEN SEQUENZIERUNG UND MAKROMOLEKULAREN ANALYSE*
- *COMPUTATIONAL TOOLS FOR GENOMIC SEQUENCING AND MACROMOLECULAR ANALYSIS*
- *OUTILS DE CALCUL POUR LE SÉQUENÇAGE GÉNOMIQUE ET L'ANALYSE MACROMOLÉCULAIRE*
- (71) Midmore, Roger, 1641 Washington Street 2, San Francisco, CA 94109, US
- (72) Midmore, Roger, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
- 
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 077 942 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867759.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/069168 08.12.2014
- (87) WO 2015/085326 2015/23 11.06.2015
- (30) 07.12.2013 US 201361913287 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEITPERSONALISIERUNG ÜBER DIE GENOMISCHEN DATEN EINES INDIVIDUUMS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME PERSONALIZATION UTILIZING AN INDIVIDUAL'S GENOMIC DATA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION EN TEMPS RÉEL UTILISANT DES DONNÉES GÉNOMIQUES D'UNE PERSONNE*
- (71) Colby, Brandon, 1400 Civic Place Suite 221, Southlake, TX 76092, US
- Sequencing.com, 1400 Civic Place, Suite 221, Southlake, TX 76092, US
- 
- (72) KOTWALIWALE, Ashwin, Southlake, TX 76092, US
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- 
- (51) **G06F 19/22** (11) **3 077 943 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867596.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068409 03.12.2014
- (87) WO 2015/084985 2015/23 11.06.2015
- (88) 30.07.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911319 P
- 12.12.2013 US 201361915426 P
- 12.12.2013 US 201361915455 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON BILDDATEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING IMAGE DATA*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) BELITZ, Paul, San Diego, CA 92122, US
- TANNER, Stephen, San Diego, CA 92122, US
- VIECELLI, John, S., San Diego, CA 92122, US
- CHEN, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **3 077 944 A1\***  
**G06F 11/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13898560.1 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/072654 02.12.2013
- (87) WO 2015/084313 2015/23 11.06.2015
- (54) • *SCHUTZSYSTEM MIT SICHERHEITSGREGELAUFWERTUNG*
- *PROTECTION SYSTEM INCLUDING SECURITY RULE EVALUATION*
- *SYSTÈME DE PROTECTION COMPRENANT UNE ÉVALUATION DE RÈGLE DE SÉCURITÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NAYSHTUT, Alex, 80700 Gan Yavne, IL
- MUTTIK, Igor, Berkhamsted Hertfordshire HP43BS, GB
- AVIDAN, Yaniv, 99887 Moshav Mahseya, IL
- (74) Maiwald Patentanwälte GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **G06F 21/00** (11) **3 077 945 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14870730.0 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/071134 18.12.2014
- (87) WO 2015/095509 2015/25 25.06.2015
- (30) 18.12.2013 US 201361917726 P
- 18.12.2013 US 201361917713 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE PROGRAMMPRODUKTE ZUR MINIMIERUNG, WIEDERAUFFINDUNG, SICHEREN UND SELEKTIVEN VERTEILUNG PERSÖNLICHER DATEN*
- *SYSTEMS, METHODS AND ASSOCIATED PROGRAM PRODUCTS TO MINIMIZE,*

RETRIEVE, SECURE AND SELECTIVELY  
DISTRIBUTE PERSONAL DATA

- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMÉS ASSOCIÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE À UN MINIMUM, DE RÉCUPÉRER, DE SÉCURISER ET DE DISTRIBUER SÉLECTIVEMENT DES DONNÉES PERSONNELLES

- (71) Schuman, Joseph, 116 East 10th Street, New York, NY 10003, US  
(72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G06F 21/14** → (51) **H04L 9/00**

**G06F 21/32** → (51) **G07C 9/00**

**G06F 21/32** → (51) **H04B 13/00**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/32**

**G06F 21/33** → (51) **G06F 21/34**

**G06F 21/33** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **3 077 946 A1\***  
**G06F 21/33**

- (25) En (26) En  
(21) 14805895.1 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076089 01.12.2014  
(87) WO 2015/082395 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13306651  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER OFFLINE-NUTZUNG EINES ZERTIFIKATS DURCH EIN OTP-SYSTEM  
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURING OFFLINE USAGE OF A CERTIFICATE BY OTP SYSTEM  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UNE UTILISATION HORS LIGNE D'UN CERTIFICAT PAR UN SYSTÈME DE MOT DE PASSE À USAGE UNIQUE (OTP)  
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) PAERT, Jonas, F-92190 Meudon, FR  
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

**G06F 21/34** → (51) **H04B 13/00**

**G06F 21/34** → (51) **H04W 12/06**

**G06F 21/35** → (51) **H04B 13/00**

**G06F 21/35** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/41** (11) **3 077 947 A1\***  
**H04L 29/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14811802.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076493 04.12.2014  
(87) WO 2015/082581 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113661  
(54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER ELEKTRONISCHEN AUFFORDERUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES ELEKTRONISCHEN DIENSTES  
• METHOD FOR RECORDING AN ELECTRONIC REQUEST FOR THE

PERFORMANCE OF AN ELECTRONIC  
SERVICE

- PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE REQUÊTE ÉLECTRONIQUE EN VUE DE LA PRESTATION D'UN SERVICE ÉLECTRONIQUE

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) SEEGBARTH, Christian, 20249 Hamburg, DE  
BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 077 948 A1\***  
**G06F 19/00** **G06F 21/52**  
**G06F 21/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14821956.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068944 05.12.2014  
(87) WO 2015/085265 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912624 P  
23.04.2014 US 201414259501  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG ANWENDUNGSSPEZIFISCHER UND ANWENDUNGSTYPUSPEZIFISCHER MODELLE ZUR EFFIZIENTEN KLASSIFIZIERUNG DER VERHALTENSWEISEN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN  
• METHODS AND SYSTEMS OF USING APPLICATION-SPECIFIC AND APPLICATION-TYPE-SPECIFIC MODELS FOR THE EFFICIENT CLASSIFICATION OF MOBILE DEVICE BEHAVIORS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'UTILISATION DE MODÈLES SPÉCIFIQUES À UNE APPLICATION ET SPÉCIFIQUES À UN TYPE D'APPLICATION POUR LA CLASSIFICATION EFFICACE DE COMPORTEMENTS DE DISPOSITIF MOBILE  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US  
GANTMAN, Alexander, San Diego, California 92121-1714, US  
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 077 949 A1\***  
**G06F 19/00** **G06F 21/52**  
**G06F 21/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14821957.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068946 05.12.2014  
(87) WO 2015/085267 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912624 P  
05.08.2014 US 201414451597  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG ANWENDUNGSSPEZIFISCHER MODELLE ZUM GEZIELTEN SCHUTZ VITALER ANWENDUNGEN  
• METHODS AND SYSTEMS OF GENERATING APPLICATION-SPECIFIC MODELS FOR THE TARGETED PROTECTION OF VITAL APPLICATIONS  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE MODÈLES SPÉCIFIQUES À DES

APPLICATIONS POUR LA PROTECTION  
CIBLÉE D'APPLICATIONS VITALES

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US  
BERGAN, Charles, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 21/52** → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 077 950 A1\***  
**G06F 21/55** **G06F 21/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14825206.7 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067514 26.11.2014  
(87) WO 2015/084664 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095538  
(54) • GERICHTETE AUSFÜHRUNG DYNAMISCHER PROGRAMME IN ISOLIERTEN UMGEBUNGEN  
• DIRECTED EXECUTION OF DYNAMIC PROGRAMS IN ISOLATED ENVIRONMENTS  
• EXÉCUTION DIRIGÉE DE PROGRAMMES DYNAMIQUES DANS DES ENVIRONNEMENTS ISOLÉS  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) ARBABI, Reza, Redmond, WA 98052-6399, US  
WAN, Wing Kwong, Redmond, WA 98052-6399, US  
DERRYBERRY, George Raymond Jr., Redmond, WA 98052-6399, US  
FANNING, Michael C., Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/44**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 077 951 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14796579.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059949 09.10.2014  
(87) WO 2015/084489 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098030  
05.12.2013 US 201314098075  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HOSTBASIERTER UND IN-BAND/SIDE-BAND-FIRMWARE-UPGRADE VON EINGABE/AUSGABE (E/A)-VORRICHTUNGEN IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING HOST-BASED AND IN-BAND/SIDE-BAND FIRMWARE UPGRADE OF INPUT/OUTPUT (I/O) DEVICES IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE MISE À NIVEAU DE MICROLOGICIEL DANS LA BANDE INTERNE/



*BANDE LATÉRALE ET ORIENTÉE HÔTE DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE/SORTIE (E/S) DANS UN ENVIRONNEMENT INTERGICIEL DE MACHINE*  
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, N-0687 Oslo, NO  
MAYHEAD, Martin Paul, Surrey GU26 6QY, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/57** → (51) **H04W 12/08**

(51) **G06F 21/62** (11) **3 077 952 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14792442.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072853 24.10.2014  
(87) WO 2015/082123 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013225021  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DATENSPEICHER EINES CLOUD-COMPUTERSYSTEMS*  
• *METHOD FOR ACCESSING A DATA MEMORY OF A CLOUD COMPUTER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE DE DONNÉES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE*  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE  
(72) BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **3 077 953 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819183.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067842 01.12.2014  
(87) WO 2015/084689 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201314100007  
(54) • *VERWALTUNG SENSIBLER PRODUKTIONS DATEN*  
• *MANAGING SENSITIVE PRODUCTION DATA*  
• *GESTION DE DONNÉES DE PRODUCTION SENSIBLES*  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) COOK, Stephen J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DAVIS, Jackson M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 21/62** → (51) **H04W 12/02**

**G06G 3/10** → (51) **E21B 44/00**

**G06G 7/48** → (51) **E21B 44/00**

**G06G 7/48** → (51) **E21B 47/00**

**G06G 7/48** → (51) **G06F 9/455**

**G06K 7/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 077 954 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14799980.9 (22) 10.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074131 10.11.2014  
(87) WO 2015/104078 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 DE 102014200037  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN UND/ODER LOKALISIEREN EINES RFID-TRANSPONDERS*  
• *COMMUNICATION DEVICE FOR IDENTIFYING AND/OR LOCATING AN RFID TRANSPONDER*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SERVANT À IDENTIFIER ET/OU LOCALISER UN TRANSPONDEUR RFID*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) MÜLLER, Dominikus Joachim, 82223 Eichenau, DE  
ZIROFF, Andreas, 81671 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 077 955 A1\***  
**G06K 19/06** **H04N 1/028**  
(25) En (26) En  
(21) 14868144.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/066468 01.12.2014  
(87) WO 2015/083055 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910468 P  
(54) • *SYNCHRONISATION VON ANZEIGEN MIT FARBIGEN ANKERN*  
• *DISPLAY SYNCHRONIZATION USING COLORED ANCHORS*  
• *SYNCHRONISATION D'AFFICHAGE AU MOYEN D'ANCRES COLOREES*  
(71) Sodyo Ltd., 11c Sheshet Hayamim Street, 30500 Binyamina, IL  
(72) ALON, Alex, 30500 Binyamina, IL  
ALON, Irina, 30500 Binyamina, IL  
KATZ, Eran, 4722592 Ramat-Hasharon, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 077 956 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868672.8 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/056587 19.09.2014  
(87) WO 2015/084462 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911162 P  
23.04.2014 US 201461983022 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND BEHANDLUNG EINER WUNDE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR WOUND ASSESSMENT AND MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE GESTION DE PLAIE*  
(71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER, 111 Michigan Avenue NW, Washington, DC 20010-2970, US  
(72) WU, Kyle, Washington, DC 20010-2970, US  
KIM, Peter, Washington, DC 20010-2970, US  
CHENG, Patrick, Washington, DC 20010-2970, US

GULER, Ozgur, Washington, DC 20010-2970, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06K 9/00** → (51) **A61B 5/11**

**G06K 9/18** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 077 957 A1\***  
**G06K 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14868544.9 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068918 05.12.2014  
(87) WO 2015/085246 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099781  
(54) • *LOKALE GESICHTSERKENNUNG IN ECHTZEIT*  
• *LOCAL REAL-TIME FACIAL RECOGNITION*  
• *RECONNAISSANCE FACIALE EN TEMPS RÉEL LOCALE*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KHANDPUR, Sundeep, Singh, Mountain View, CA 94043, US  
BARR, John, Mathias, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/20**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 077 958 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14821783.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/053130 02.12.2014  
(87) WO 2015/082831 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361933  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES ZUGANGS ZU EINER NACHRICHT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING ACCESS TO A MESSAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'ACCÈS À UN MESSAGE*  
(71) Advanced Track And Trace, 99, Avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) MASSICOT, Jean-Pierre, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
FOUCOU, Alain, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
SAGAN, Zbigniew, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

**G06K 19/06** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 19/07** → (51) **H04B 10/116**

**G06K 19/077** → (51) **H01L 21/68**

**G06K 19/077** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 077 959 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14811832.6 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076923 08.12.2014  
(87) WO 2015/082723 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912779 P

- (54) • MUSTERERKENNUNGSSYSTEM UND  
-VERFAHREN  
• PATTERN RECOGNITION SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAIS-  
SANCE DE MOTIFS

(71) Mic AG, Denisstraße 1b, 80335 München,  
DE  
Zintera Corporation, 4225 Executive Square  
Suite 600, La Jolla, California 92037, US

(72) GEIGER, Hans, 82405 Wessobrunn, DE

(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group  
Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße  
10a, 80331 München, DE

**G06N 5/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06N 99/00** (11) **3 077 960 A2\***  
**B82Y 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 14819217.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068830 05.12.2014  
(87) WO 2015/085190 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912450 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BE-  
RECHNUNG VON ABSTANDSMESSUN-  
GEN AUF EINEM QUANTENCOMPUTER  
• A METHOD AND SYSTEM FOR  
COMPUTING DISTANCE MEASURES ON A  
QUANTUM COMPUTER  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
CALCULER DES MESURES DE DISTANCE  
SUR UN ORDINATEUR QUANTIQUE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,  
US

(72) WIEBE, Nathan, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
SVORE, Krysta, Redmond, Washington  
98052-6399, US

KAPOOR, Ashish, Redmond, Washington  
98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 077 961 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14866853.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068491 04.12.2014  
(87) WO 2015/085028 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912827 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAM-  
MELN VON DATEN ÜBER UNTERNEHMEN  
ÜBER MOBILE GEOLOKALISIERUNGS-  
KOMMUNIKATION  
• METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING  
DATA ON BUSINESSES VIA MOBILE AND  
GEOLOCATION COMMUNICATIONS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE  
DONNÉES D'UNE ENTREPRISE VIA DES  
COMMUNICATIONS MOBILES ET DE  
GÉOLOCALISATION

(71) The Dun and Bradstreet Corporation, 103  
JFK Parkway, Short Hills, NJ 07078, US

(72) KOPPELMANN, Michael S., Denville, NJ  
07834, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 077 962 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14867650.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068057 02.12.2014  
(87) WO 2015/084789 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314094923

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-  
STANDSVERWALTUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR INVENTORY  
MANAGEMENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION  
D'INVENTAIRE

(71) Sinkel, Dimitri, 13 Wintergreen Court,  
Lunenburg, Massachusetts 01462, US

(72) Sinkel, Dimitri, Lunenburg, Massachusetts  
01462, US

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014  
Paris, FR

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 10/02** → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 077 963 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14868220.6 (22) 06.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068963 06.12.2014  
(87) WO 2015/085281 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099789  
06.12.2013 US 201314099864  
06.12.2013 US 201314099884

- (54) • SYSTEM MIT VISUELLEN EFFEKTEN ZUR  
ANALYSE VON BIG-DATA-ARBEITS-  
ABLAUF-EDITOREN SOWIE VERTEI-  
LUNGSPALTFORMEN, AUSFÜHRUNGS-  
ENGINES UND VERWALTUNGSSYSTEME  
DAMIT  
• VISUAL EFFECTS SYSTEM FOR "BIG  
DATA" ANALYSIS WORKFLOW EDITORS,  
DISTRIBUTION PLATFORMS, EXECUTION  
ENGINES, AND MANAGEMENT SYSTEMS  
COMPRISING SAME  
• SYSTÈME D'EFFETS VISUELS POUR DES  
ÉDITEURS DE FLUX DE TRAVAUX  
D'ANALYSE DE « MEGADONNÉES »,  
PLATES-FORMES DE DISTRIBUTION,  
MOTEURS D'EXÉCUTION ET SYSTÈMES  
DE GESTION COMPRENANT CES  
DERNIERS

(71) Biodatomics LLC, 4405 East West Highway  
Suite 309, Bethesda, Maryland 20814, US

(72) MIKHEEV, Maxim, Bethesda, Maryland  
20814, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

BA ME

(86) EP 2014/076573 04.12.2014  
(87) WO 2015/082617 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113554  
11.04.2014 DE 102014105247

(54) • AUSWAHL VON ZUGANGSKONTROLL-  
VORRICHTUNGEN AUF EINER ZUGANGS-  
BERECHTIGUNGSNACHWEISVORRICHT-  
UNG BASIEREND AUF INFORMATION  
EINER SENDUNG  
• SELECTION OF ACCESS CONTROL APPA-  
RATUSES ON AN ACCESS AUTHORI-  
SATION VERIFICATION APPARATUS ON  
THE BASIS OF INFORMATION FROM A  
TRANSMISSION  
• SÉLECTION DE DISPOSITIFS DE  
CONTRÔLE D'ACCÈS SUR UN DISPO-  
SITIF DE DÉTECTION D'AUTORISATION

BA ME

(86) EP 2014/076573 04.12.2014  
(87) WO 2015/082617 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113554  
11.04.2014 DE 102014105247

(54) • AUSWAHL VON ZUGANGSKONTROLL-  
VORRICHTUNGEN AUF EINER ZUGANGS-  
BERECHTIGUNGSNACHWEISVORRICHT-  
UNG BASIEREND AUF INFORMATION  
EINER SENDUNG  
• SELECTION OF ACCESS CONTROL APPA-  
RATUSES ON AN ACCESS AUTHORI-  
SATION VERIFICATION APPARATUS ON  
THE BASIS OF INFORMATION FROM A  
TRANSMISSION  
• SÉLECTION DE DISPOSITIFS DE  
CONTRÔLE D'ACCÈS SUR UN DISPO-  
SITIF DE DÉTECTION D'AUTORISATION

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 077 964 A1\***  
**G06K 7/10** **G06K 9/18**

(25) De (26) De

(21) 14795950.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002823 20.10.2014  
(87) WO 2015/082024 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013018036

- (54) • ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON  
GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN  
• ARRANGEMENT FOR DETECTING COUN-  
TERFEIT PRODUCTS  
• ENSEMBLE DE DÉTECTION DE  
PRODUITS FALSIFIÉS

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,  
69469 Weinheim, DE

(72) FICKARTZ, Knuth, 69250 Schönau, DE  
HÄFNER, Uwe, 77964 Kehl, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 077 965 A1\***  
**G06Q 10/00** **G06Q 10/06**  
**G06Q 30/06** **G06Q 50/28**  
**B65G 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 14810032.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050822 02.12.2014  
(87) WO 2015/084167 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 NL 2011884

- (54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ANDOCK-  
STATION, ANDOCKSTATION UND VER-  
TEILUNGSZENTRALE DAMIT SOWIE  
VERFAHREN DAFÜR  
• DOCKING STATION MONITORING  
SYSTEM, DOCKING STATION AND  
DISTRIBUTION CENTER PROVIDED  
THEREWITH, AND METHOD THERE FOR  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE  
STATION D'ACCUEIL, STATION D'AC-  
CUEIL ET CENTRE DE DISTRIBUTION  
DOTÉS DUDIT SYSTÈME, ET PROCÉDÉ  
ASSOCIÉ

(71) STERIL B.V., Westkern 3, 9288 CA Koot-  
stertille, NL

(72) DE JONG, Jurjen, NL-9285 LB Buitenpost,  
NL  
STAPENSEA, Jan Bernhard, NL-9076 HG St.  
Annaparochie, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma  
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,  
NL

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 077 966 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14811810.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076573 04.12.2014  
(87) WO 2015/082617 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113554  
11.04.2014 DE 102014105247

- (54) • AUSWAHL VON ZUGANGSKONTROLL-  
VORRICHTUNGEN AUF EINER ZUGANGS-  
BERECHTIGUNGSNACHWEISVORRICHT-  
UNG BASIEREND AUF INFORMATION  
EINER SENDUNG  
• SELECTION OF ACCESS CONTROL APPA-  
RATUSES ON AN ACCESS AUTHORI-  
SATION VERIFICATION APPARATUS ON  
THE BASIS OF INFORMATION FROM A  
TRANSMISSION  
• SÉLECTION DE DISPOSITIFS DE  
CONTRÔLE D'ACCÈS SUR UN DISPO-  
SITIF DE DÉTECTION D'AUTORISATION

- D'ACCÈS SUR LA BASE DUNE 'INFORMATION D'UN ENVOI*
- (71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE  
BULYGIN, Stanislav, 70794 Filderstadt, DE  
JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE  
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE  
CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE  
LIPPERT, Marcus, 64319 Pfungstadt, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **3 077 967 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14821011.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068620 04.12.2014  
(87) WO 2015/085091 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912703 P 28.01.2014 US 201414166335
- (54) • *ERINNERUNGSFUNKTION AUF BASIS DER NÄHERUNG VON VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER BLUETOOTH-LE*  
• *REMINDERS BASED ON DEVICE PROXIMITY USING BLUETOOTH LE*  
• *RAPPELS BASÉS SUR UNE PROXIMITÉ DE DISPOSITIF UTILISANT BLUETOOTH LE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) HOBBS, Nicholas Kenneth, Mountain View California 94043, US  
LUECKE, Randall Cole, Mountain View California 94043, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 077 968 A1\***  
**G06Q 20/20** **G06Q 20/32**  
**G06Q 20/34** **G06Q 20/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14806753.1 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/059621 08.10.2014  
(87) WO 2015/084486 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912727 P 02.09.2014 US 201414475260
- (54) • *BEREITSTELLUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PROVISIONING AND AUTHENTICATING CREDENTIALS ON AN ELECTRONIC DEVICE*  
• *DÉLIVRANCE ET AUTHENTIFICATION DE JUSTIFICATIFS SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) KHAN, Ahmer, A., Cupertino, CA 95014, US  
LINDE, Joakim, Cupertino, CA 95014, US  
ROSEN, Zachary, A., Cupertino, CA 95014, US  
HURLEY, Timothy, S., Cupertino, CA 95014, US

- (74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G06Q 20/02** (11) **3 077 969 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06Q 20/40**  
**G06Q 20/42** **G06Q 40/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14867703.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/051047 02.12.2014  
(87) WO 2015/083159 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912101 P 25.12.2013 US 201361944081 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ÜBERWACHUNG FINANZIELLER TRANS-AKTIONEN AUS EINER GUTHABENVERRECHNENDEN VORRICHTUNG*  
• *A SYSTEM AND METHODS THEREOF FOR MONITORING FINANCIAL TRANSACTIONS FROM A CREDIT CLEARING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET SES PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CRÉDIT*

- (71) Hacmun, Amos, 6 Kaufman St., 6801298 Tel Aviv, IL  
Heskia, Dor, 6 Kaufman Street, 6801298 Tel Aviv, IL  
(72) Hacmun, Amos, 6801298 Tel Aviv, IL  
Heskia, Dor, 6801298 Tel Aviv, IL  
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

**G06Q 20/14** → (51) **G07B 15/02**

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/34**

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/40**

- (51) **G06Q 20/34** (11) **3 077 970 A1\***  
**G06Q 20/32** **G06F 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14875157.1 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/072285 23.12.2014  
(87) WO 2015/100385 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 US 201361921374 P 21.02.2014 US 201414187049
- (54) • *KARTENLESEREMULATION FÜR KARTENLOSE TRANSAKTIONEN*  
• *CARD READER EMULATION FOR CARDLESS TRANSACTIONS*  
• *EMULATION DE LECTEUR DE CARTES POUR TRANSACTIONS SANS CARTE*
- (71) Square, Inc., 1455 Market Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, US  
(72) LEE, Robert, San Francisco, California 94103, US  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 20/38** (11) **3 077 971 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14867442.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068726 05.12.2014  
(87) WO 2015/085137 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099406
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GETEILTE ZAHLUNGSKONTENVERARBEITUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SPLIT-HASHED PAYMENT ACCOUNT PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE COMPTE DE PAIEMENT DIVISÉ HACHÉ*
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
(72) GUINEY, Christopher, A., Fenton, MO 63026, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06Q 20/38** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/38** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 077 972 A1\***  
**G06Q 20/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14868126.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/067992 02.12.2014  
(87) WO 2015/084755 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910819 P 12.03.2014 US 201461951842 P 19.03.2014 US 201461955716 P 14.04.2014 US 201461979132 P 17.04.2014 US 201461980784 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE AUTHENTIFIKATION EINES BENUTZERS UND MOBILE VORRICHTUNG OHNE SICHERE ELEMENTE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE AUTHENTICATION OF USER AND MOBILE DEVICE WITHOUT SECURE ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION SÉCURISÉE D'UN UTILISATEUR ET D'UN DISPOSITIF MOBILE SANS ÉLÉMENTS SÉCURISÉS*

- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US  
(72) COLLINGE, Mehdi, B-1420 Braine-l'Alleud, BE  
SMETS, Patrik, B-2560 Nijlen, BE  
CATELAND, Axel Emile Jean Charles, Scarsdale, New York 10583, US  
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 077 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868127.3 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068636 04.12.2014  
(87) WO 2015/085100 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098066
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERKBASIERTE DYNAMISCHE CVC-AUTHENTIFIZIERUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK BASED DYNAMIC CVC AUTHENTICATION*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION CVC DYNAMIQUE EN RÉSEAU*
- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) PARENTO, Stephen, White Plains, NY 10605, US
- JACKLIN, Chris, Yaxley Peterborough PE7 3ZL, GB
- KARKARA, Raj, Kiran, Salt Lake City, UT 84109, US
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G06Q 20/40** → (51) **G06Q 20/02**

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 9/30**

**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 077 974 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14827888.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068080 02.12.2014  
(87) WO 2015/084798 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910852 P
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES ARTIKELS AN EINEN DYNAMISCHEN STANDORT*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING AN ITEM TO A DYNAMIC LOCATION*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LIVRER UN ARTICLE À UN EMPLACEMENT DYNAMIQUE*
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
- (72) BARBUSH, Anthony, Atlanta, Georgia 30309, US
- GUBLER, Kenneth Bradley, Marietta, Georgia 30062, US
- GILLEN, Robert J., Alpharetta, Georgia 30022, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 077 975 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868011.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065207 12.11.2014  
(87) WO 2015/084554 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314093905
- *DEEP-LINKING AN MOBILE ANWENDUNGEN*
  - *DEEP LINKING TO MOBILE APPLICATIONS*
  - *LIAISON PROFONDE À DES APPLICATIONS MOBILES*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SAXENA, Sanchan, Edison, New Jersey 08820, US
- LOW, Daryl, San Jose, California 95126, US
- VAISH, Gaurav, San Jose, CA 95134, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 077 976 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868146.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067979 01.12.2014  
(87) WO 2015/084751 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096335
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE EREIGNISANWESENHEITSVERWALTUNG*
  - *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC EVENT ATTENDANCE MANAGEMENT*
  - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DYNAMIQUE DE PARTICIPATION À UN ÉVÉNEMENT*
- (71) Stubhub Inc., 199 Fremont Street 3rd Floor, San Francisco, California 94105, US
- (72) ZAMER, Kamal, San Francisco, California 94105, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 077 977 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868212.3 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056399 18.09.2014  
(87) WO 2015/084457 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095163
- *EINFÜGUNG VON DYNAMISCHER NATIVER WERBUNG*
  - *DYNAMIC NATIVE ADVERTISEMENT INSERTION*
  - *INSERTION DYNAMIQUE D'ANNONCE NATIVE*
- (71) Sharethrough Inc., 394 Pacific Avenue 5th Floor 2, San Francisco, California 94111, US
- (72) WEALD, Ryan, San Francisco, California 94111, US
- JENSEN, Michael, San Francisco, California 94111, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 077 978 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14808867.7 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075158 20.11.2014  
(87) WO 2015/082229 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195591
- *SYSTEM FÜR RECHNERGESTÜTZTE, VERBRAUCHERSPEZIFISCHE PRODUKT-KONFIGURATIONSANWENDUNGEN*
  - *SYSTEM FOR COMPUTER-BASED, CONSUMER-SPECIFIC PRODUCT CONFIGURATION APPLICATIONS*
  - *SYSTÈME D'APPLICATIONS INFORMATIQUES DE CONFIGURATION DE PRODUITS SPÉCIFIQUES À DES CONSOMMATEURS*
- (71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
- (72) DHUNGANA, Deepak, A-2201 Seyring, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 077 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868684.3 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068881 05.12.2014  
(87) WO 2015/085224 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IL 22983213  
06.10.2014 US 201414507770
- *BESTIMMUNG DER HÄNDLERIDENTITÄT FÜR EMPFANGENE HÄNDLERIDENTIFIKATOREN*
  - *DETERMINING MERCHANT IDENTITY FOR RECEIVED MERCHANT IDENTIFIERS*
  - *DÉTERMINATION D'UNE IDENTITÉ DE COMMERÇANT POUR DES IDENTIFICATEURS DE COMMERÇANT REÇUS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) FISH, Amir, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 20/02**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 077 980 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14819164.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067295 25.11.2014  
(87) WO 2015/084634 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912356 P  
11.12.2013 US 201314103453  
11.12.2013 US 201314103440  
11.12.2013 US 201314103487  
11.12.2013 US 201314103589  
29.04.2014 US 201414264666
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES DATENGESTEUERTEN ATTRIBUTIONSMODELLS ZUR ZUWEISUNG VON ATTRIBUTIONSKREDITEN ZU EINER VIELZAHL VON EREIGNISSEN*
  - *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING A DATA-DRIVEN ATTRIBUTION MODEL FOR ASSIGNING ATTRIBUTION CREDIT TO A PLURALITY OF EVENTS*
  - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES SERVANT À CRÉER UN MODÈLE D'ATTRIBUTION PILOTÉ PAR DES DONNÉES PERMETTANT D'ATTRIBUER UN CRÉDIT D'ATTRIBUTION À UNE PLURALITÉ D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) LITTLE, Richard Edward, Mountain View, California 94043, US
- KEE, William Patrick, Mountain View, California 94043, US
- BIDYUK, Bozhena, Mountain View, California 94043, US
- CAI, Chao, Mountain View, California 94043, US
- BARNEY, David Earl, Mountain View, California 94043, US
- SCHNABL, Stefan, Mountain View, California 94043, US
- HUANG, John Chih Chang, Mountain View, California 94043, US

JACKSON, Todd Morris, Mountain View, California 94043, US  
ZHAO, Xiaosa, Mountain View, California 94043, US  
STEWART, James Edward, Mountain View, California 94043, US  
CAI, Hongxu, Mountain View, California 94043, US  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06Q 50/14** → (51) **H04L 12/16**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 077 981 A1\***  
**G06Q 50/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13811085.3 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/073195 04.12.2013  
(87) WO 2015/084353 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DARSTELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN*  
• *PRESENTATION OF PHYSIOLOGICAL DATA*  
• *PRÉSENTATION DE DONNÉES PHYSIOLOGIQUES*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) MISTRI, Afshad M., Cupertino, CA 95014, US  
DAVYDOV, Anton M., Cupertino, CA 95014, US  
KENNEDY, Zachery, San Jose, CA 95112, US  
MINJACK, Zachury, San Francisco, CA 94107, US  
PARK, Dennis S., Cupertino, CA 95014, US  
EDWARDS, Dylan R., Cupertino, CA 95014, US  
BEBERG, Adam L., San Jose, CA 95129, US  
YANG, Lawrence Y., San Francisco, CA 94117, US  
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 077 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866964.1 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/011972 05.12.2014  
(87) WO 2015/084116 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IN CH56372013  
03.11.2014 IN CH56372013  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON LEBENSMITTELVERBRAUCHSDATEN EINES BENUTZERS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING FOOD CONSUMPTION INFORMATION OF A USER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CAPTURER DES INFORMATIONS DE CONSOMMATION D'ALIMENT D'UN UTILISATEUR*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) RAJENDRAN, Gandhi Gurunathan, Bangalore 560037, IN  
RAMAKRISHNAN, Subramanian, Bangalore 560093, IN

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
(51) **G06Q 50/22** (11) **3 077 983 A1\***  
**G06Q 50/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14868138.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/067968 01.12.2014  
(87) WO 2015/084743 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 IN CH55632013  
03.12.2013 IN CH55642013  
18.07.2014 US 201414335815  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEREITSTELLUNG VON PATIENTENPFLEGE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING DELIVERY OF PATIENT-CARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER LA PRESTATION DE SOINS AU PATIENT*  
(71) Cura Technologies Inc., 19863 Douglass Lane, Saratoga, California 95070, US  
(72) SHETTY, Devi Prasad, Koramangala, Bangalore 560034, IN  
MITRA, Samir Girish, Saragota, California 95070, US  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**G06Q 50/24** → (51) **G06Q 50/22**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 99/00** (11) **3 077 984 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14871109.6 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/067430 25.11.2014  
(87) WO 2015/094612 2015/25 25.06.2015  
(30) 18.12.2013 US 201361917699 P  
03.02.2014 US 201461935143 P  
(54) • *ORTSBASIERTE SOZIALE GRUPPEN-MEDIENNETZWERKE, PROGRAMMPRODUKTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *LOCATION-BASED GROUP MEDIA SOCIAL NETWORKS, PROGRAM PRODUCTS, AND ASSOCIATED METHODS OF USE*  
• *RÉSEAUX SOCIAUX DE MÉDIA DE GROUPE BASÉ SUR UN EMPLACEMENT, PRODUITS DE PROGRAMME ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*  
(71) Schuman, Joseph, 116 East 10th Street, New York, NY 10003, US  
(72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **3 077 985 A2\***  
**G09B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14880012.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068642 04.12.2014  
(87) WO 2015/112263 2015/30 30.07.2015  
(88) 15.10.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911914 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER VERTEILUNG VON ERDBEOBACHTUNGSBILDERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING DISTRIBUTING EARTH OBSERVATION IMAGES*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT ET LA DISTRIBUTION D'IMAGES D'OBSERVATION TERRESTRE*  
(71) Urthecast Corp., 1055 Canada Place Suite 33, Vancouver, British Columbia V6C 0C3, CA  
(72) BECKETT, Keith Dennis Richard, New Westminster British Columbia V3M 2X1, CA  
TYC, George, Delta British Columbia V4K 3L8, CA  
LOPEZ, Daniel, Oakland California 94611, US  
WEISIGER, Nathan David, San Francisco California 94127, US  
MACIEJEWSKI, Stanley Erik, San Francisco California 94107, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06T 3/00** (11) **3 077 986 A2\***  
**G09B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14883549.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068645 04.12.2014  
(87) WO 2015/130365 2015/35 03.09.2015  
(88) 22.10.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911914 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERDBEOBACHTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EARTH OBSERVATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBSERVATION DE LA TERRE*  
(71) Urthecast Corp., 1055 Canada Place Suite 33, Vancouver, British Columbia V6C 0C3, CA  
(72) LOPEZ, Daniel, Oakland, California 94611, US  
BAIN, Alex, Brisbane, California 94005, US  
TYC, George, Delta, British Columbia V4K 3L8, CA  
BECKETT, Keith Dennis Richard, New Westminster, British Columbia V3M 2X1, CA  
WEISIGER, Nathan David, San Francisco, California 94127, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06T 5/00** (11) **3 077 987 A1\***  
**G06T 5/40** **G06T 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14803161.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075931 28.11.2014  
(87) WO 2015/082340 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195598  
(54) • *FLUORESZENZBILDVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *FLUORESCENCE IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE FLUORESCENCE*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) VINK, Jelte Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Recoules, Hector, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 5/40** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 077 988 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 13799290.5 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075277 02.12.2013
- (87) WO 2015/081978 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSFORMATION ZWISCHEN ZWEI BILDERN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TRANSFORMATION BETWEEN TWO IMAGES OF AN ANATOMICAL STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE TRANSFORMATION ENTRE DEUX IMAGES D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*
- (71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) MILZ, Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf, DE  
FLAKE, Johannes, 76327 Pfinztal, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 077 989 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14805548.6 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075626 26.11.2014
- (87) WO 2015/082269 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 EP 13195661
- (54) • *MODELLBASIERTE SEGMENTIERUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*
- *MODEL-BASED SEGMENTATION OF AN ANATOMICAL STRUCTURE*
- *SEGMENTATION D'UNE STRUCTURE ANATOMIQUE FONDÉE SUR UN MODÈLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GROTH, Alexandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PETERS, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SAALBACH, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Zhu, Di, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 077 990 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14824537.6 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066499 02.12.2014
- (87) WO 2015/083065 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912602 P
- (54) • *KNOCHENSEGMENTIERUNG AUS BILDDATEN*
- *BONE SEGMENTATION FROM IMAGE DATA*
- *SEGMENTATION D'OS À PARTIR DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GRINGAUZ, Asher, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 077 991 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14824976.6 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068454 03.12.2014
- (87) WO 2015/085008 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911379 P
- (54) • *EINZEL- UND MULTIMODALE AUSRICHTUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN IN GEGENWART VON NICHT-STARREN VERFORMUNGEN MITTELS PHASENKORRELATION*
- *SINGLE-AND MULTI-MODALITY ALIGNMENT OF MEDICAL IMAGES IN THE PRESENCE OF NON-RIGID DEFORMATIONS USING PHASE CORRELATION*
- *ALIGNEMENT SELON UNE MODALITÉ OU SELON PLUSIEURS MODALITÉS D'IMAGES MÉDICALES EN PRÉSENCE DE DÉFORMATIONS NON RIGIDES PAR CORRÉLATION DE PHASE*
- (71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US
- (72) GERGANOV, Georgi, Oakwood Village, OH 44146, US  
KAWRAKOW, Iwan, Oakwood Village, OH 44146, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **3 077 992 A1\***
- G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 14812379.7 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067517 26.11.2014
- (87) WO 2015/084667 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201314096840
- (54) • *SCHMELZVORRICHTUNG UND BILDBEWEGUNG ZUR BENUTZERIDENTIFIKATION, VERFOLGUNG UND VORRICHTUNGSZUORDNUNG*
- *FUSION DEVICE AND IMAGE MOTION FOR USER IDENTIFICATION, TRACKING AND DEVICE ASSOCIATION*
- *FUSION DE DISPOSITIF ET DE MOUVEMENT D'IMAGE POUR UNE IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WILSON, Andrew D., Redmond, WA 98052-6399, US

- BENKO, Hrvoje, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06T 7/20** → (51) **G08G 1/04**

**G06T 11/00** → (51) **A61B 6/02**

- (51) **G06T 15/08** (11) **3 077 993 A1\***
- A61B 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14819078.8 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066413 28.11.2014
- (87) WO 2015/083050 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911503 P
- (54) • *BILDDATENVERARBEITUNG*
- *IMAGE DATA PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G07B 15/02** (11) **3 077 994 A1\***
- G06Q 20/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14824355.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EE 2014/000009 02.12.2014
- (87) WO 2015/081968 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 EE 201300039  
01.12.2014 EE 201400040
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN MODIFIKATION VON EINPARKVORGANGSDATEN EINES FAHRZEUGS WÄHREND EINES EINPARKVORGANGS*
- *METHOD FOR ELECTRONIC MODIFICATION OF PARKING SESSION DATA OF A VEHICLE DURING THE PARKING SESSION*
- *PROCÉDÉ DE MODIFICATION ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES D'UNE SESSION DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE PENDANT LA SESSION DE STATIONNEMENT*
- (71) Autlo Oü, Saeveski 3-29, 11214 Tallinn, EE
- (72) KONKS, Kristjan, 11214 Tallinn, EE
- (74) Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency PO Box 1759, 10902 Tallinn, EE

- (51) **G07C 5/08** (11) **3 077 995 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14819053.1 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053629 05.12.2014
- (87) WO 2015/082941 2015/23 11.06.2015

- (88) 30.07.2015  
(30) 06.12.2013 GB 201321626  
05.01.2014 GB 201400110  
(54) • *VERARBEITUNG VON VIDEO- UND SENSORDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*  
• *PROCESSING VIDEO AND SENSOR DATA ASSOCIATED WITH A VEHICLE*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO ET DE DONNÉES DE DÉTECTION ASSOCIÉES À UN VÉHICULE*  
(71) Cosworth Group Holdings Limited, The Octagon St James Mill road, Northampton, Northamptonshire NN5 5RA, GB  
(72) MCNALLY, Luke, Northampton Northamptonshire NN5 5RA, GB  
ROBERTS, Melfyn, Northampton Northamptonshire NN5 5RA, GB  
TAYLOR, Mark, Northampton Northamptonshire NN5 5RA, GB  
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

- (51) **G07C 5/08** (11) **3 077 996 A1\***  
**B60W 50/02** **G01M 17/00**  
(25) Sv (26) En  
(21) 14868047.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/051423 28.11.2014  
(87) WO 2015/084237 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 SE 1351434  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM BEI DER AKTIVIERUNG EINES FEHLERCODES IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM AT ACTIVATION OF A FAULT CODE IN A CONTROL SYSTEM, AND VEHICLE COMPRISING THE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME À L'ACTIVATION D'UN CODE DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE ET VÉHICULE COMPRENANT LE SYSTÈME*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) WINBLAD VON VALTER, Viktor, S-611 39 Nyköping, SE  
BACKMAN, Rasmus, S-151 35 Södertälje, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**G07C 5/08** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 077 997 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14811812.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076585 04.12.2014  
(87) WO 2015/082621 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113554  
11.04.2014 DE 102014105245  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEWIRKEN EINER ÄNDERUNG EINES BETRIEBSMODUS*  
• *METHOD FOR PROMPTING A CHANGE OF OPERATING MODE*  
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE UN CHANGEMENT DE MODE DE FONCTIONNEMENT*  
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE  
(72) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE  
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE

- JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE  
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE  
EISENHART, Christian, 92445 Neukirchen-Balbini, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 077 998 A1\***  
**E05B 43/00** **E05B 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14811813.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076587 04.12.2014  
(87) WO 2015/082623 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113554  
11.04.2014 DE 102014105244  
(54) • *VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN DES VERRIEGELNS ZUMINDEST EINER TÜR EINES GEHÄUSES*  
• *METHOD FOR DEACTIVATING THE LOCKING OF AT LEAST ONE DOOR OF A HOUSING*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION DU VERROUILLAGE D'AU MOINS UNE PORTE D'UN BOÎTIER*  
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE  
(72) CARSTENS, Christian, 53578 Windhagen, DE  
DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, DE  
JANSEN, Jochen, 53113 Bonn, DE  
BENZ, Ramin, 53229 Bonn, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 077 999 A1\***  
**G06F 21/32** **G10L 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14815556.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068903 05.12.2014  
(87) WO 2015/085237 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912746 P  
(54) • *SPRACHGESTEUERTE ANWENDUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*  
• *VOICE ACTIVATED APPLICATION FOR MOBILE DEVICES*  
• *APPLICATION ACTIVÉE PAR LA VOIX POUR DISPOSITIFS MOBILES*  
(71) ADT US Holdings, Inc., 1501, Yamato Road, Boca Raton, FL 33431, US  
(72) NORTH, Raymond, Boca Raton, Florida 33428, US  
NORRIS, Jocelyne, Fort Lauderdale, Florida 33301, US  
CHU, Frank, Cupertino, California 95014, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 078 000 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816532.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068155 02.12.2014  
(87) WO 2015/084844 2015/23 11.06.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911216 P

- (54) • *PROTOKOLLE FÜR REMOTE-FAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEME*  
• *PROTOCOLS FOR REMOTE VEHICLE ACCESS SYSTEMS*  
• *PROTOCOLES POUR SYSTÈMES D'ACCÈS À DISTANCE POUR VÉHICULES*  
(71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US  
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) NANTZ, John, Brightonk, MI 48116, US  
HONKANEN, Matthew, R., Waterford, MI 48329, US  
LUO, Yi, Northville, MI 48167, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 078 001 A1\***  
**B60R 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14816533.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068175 02.12.2014  
(87) WO 2015/084856 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911221 P  
(54) • *ENTFERNTES FAHRZEUGZUGANGSSYSTEM FÜR FLOTTENFAHRZEUGE*  
• *REMOTE VEHICLE ACCESS SYSTEMS FOR FLEET VEHICLES*  
• *SYSTÈMES D'ACCÈS À DISTANCE À UN VÉHICULE POUR LES VÉHICULES D'UNE FLOTTE*  
(71) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., 9020 West Dean Road, Milwaukee WI 53224, US  
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) POMA, Leonardo, Plymouth, MI 48170-3213, US  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 078 002 A1\***  
**E05B 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14867306.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/051420 28.11.2014  
(87) WO 2015/084235 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 SE 1351461  
(54) • *DRAHTLOSES DURCHGANGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM*  
• *WIRELESS PASSAGE AND LOCKING SYSTEM*  
• *SYSTEME SANS FIL DE VERROUILLAGE ET DE PASSAGE*  
(71) Sweden Connectivity AB, Torshamnsgatan 28 A, 164 40 Kista, SE  
(72) ARFWEDSON, Henrik, S-164 40 Kista, SE  
HELLENBERG, Peter, S-164 40 Kista, SE  
LARSSON, Stefan, S-164 40 Kista, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 078 003 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867934.3 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068151 02.12.2014  
(87) WO 2015/084841 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910480 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINE VERITABLE BIOMETRISCHE IDENTITÄTS-PRÜFUNG MIT HILFE MEHRERER TASTEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MULTI-KEY VERITABLE BIOMETRIC IDENTITY AUTHENTICATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ BIOMÉTRIQUE VÉRITABLE À PLUSIEURS CLÉS*
- (71) Identity Authentication Management, 2104 Creekpoin Drive, St. Peters, MO 63376, US  
(72) HAWKINS, Charles, Curtis, St. Peters, MO 63376, US  
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**G07C 9/00** → (51) **H04B 13/00**

- (51) **G07D 7/00** (11) **3 078 004 A1\***  
**G07D 7/12** **B42D 25/30**
- (25) De (26) De  
(21) 14812151.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075909 28.11.2014  
(87) WO 2015/082332 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113340 18.07.2014 DE 102014110103
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES SICHERHEITSELEMENTS UND OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT*  
• *METHOD FOR AUTHENTICATING A SECURITY ELEMENT, AND OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUEMENT VARIABLE*
- (71) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE  
OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH  
Adorsys GmbH&Co. KG, Bartholomäusstrasse 26 c, 90489 Nürnberg, DE  
(72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH  
FRIESER, Uwe, 91186 Büchenbach, DE  
SCHMITZER, Benno, 90513 Zirndorf, DE  
TOMPkin, Wayne Robert, CH-5400 Baden, CH  
METZGER, Jürgen, 90455 Nürnberg, DE  
WRONDRATSCHEK, Ralf, 07774 Dornburg-Camburg OT Camburg, DE  
GUGEL, Alexander, 90530 Wendelstein, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G07D 7/00** (11) **3 078 005 A2\***  
**B42D 25/29** **B42D 25/33**
- (25) En (26) En  
(21) 14821361.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068205 02.12.2014  
(87) WO 2015/084872 2015/23 11.06.2015  
(88) 13.08.2015

- (30) 03.12.2013 US 201361911141 P  
04.12.2013 US 201361911885 P  
04.12.2013 US 201361911831 P  
06.01.2014 US 201461924000 P
- (54) • *SICHERHEITSPAPIER ODER -DOKUMENT MIT EINEM ODER MEHREREN VERBESERTEN WASSERZEICHEN*  
• *A SECURITY SHEET OR DOCUMENT HAVING ONE OR MORE ENHANCED WATERMARKS*  
• *FEUILLE OU DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN OU PLUSIEURS FILIGRANES AMÉLIORÉS*
- (71) Crane & Co., Inc., One Beacon Street 17th Floor, Boston, MA 02108, US  
Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US  
Crane AB, Tumbavägen 5, 14782 Tumba, SE  
(72) BLAKE, William, Great Barrington, MA 01230, US  
BOODY, Jeffrey, Dalton, MA 01226, US  
BRIGHAM, Kraig, M., Lenox, MA 01240, US  
CALLAHAN, James, Dalton, MA 01226, US  
COTE, Paul, F., Hollis, NH 03049, US  
DARROCH, Michael, Dalton, MA 01226, US  
JAIN, Manish, Pittsfield, MA 01201, US  
MORCK HAMILTON, Karin, S-11628 Stockholm, SE  
PRETT, Giles, D., Dalton, MA 01226, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G07D 7/12** (11) **3 078 006 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13819079.8 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/060674 05.12.2013  
(87) WO 2015/082961 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG GRAFISCHER MUSTER*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DECODING GRAPHIC PATTERNS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉCODER DES MOTIFS GRAPHIQUES*
- (71) Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited, Hong Tu Industrial Park Block 3, 3/F, Area B Hezhou, Bao An, Shenzhen 518102, CN  
(72) AIELLO, Sergio, I-10015 Ivrea (Torino), IT  
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

**G07D 7/12** → (51) **G07D 7/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 078 007 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14821521.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/075948 28.11.2014  
(87) WO 2015/082346 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195371
- (54) • *GELDKASSETTE UND GELDAUTOMAT*  
• *CASH BOX AND AUTOMATED TELLER MACHINE*  
• *COFFRE ET DISTRIBUTEUR DE BILLETS*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE  
(72) SCHRECKENBERG, Andreas, Singapur 573963, SG  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **3 078 008 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15701853.2 (22) 16.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/000171 16.01.2015  
(87) WO 2015/107902 2015/29 23.07.2015  
(30) 17.01.2014 AU 2014200314
- (54) • *KARTENSPIELÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *CARD GAME MONITORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE JEU DE CARTES*
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi Higashiomi, Shiga 527-0232, JP  
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga 527-0232, JP  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G07G 1/00** (11) **3 078 009 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 15874425.0 (22) 31.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2015/068277 31.12.2015  
(87) WO 2016/114935 2016/29 21.07.2016  
(30) 14.01.2015 US 201562103237 P 20.02.2015 US 201514627958
- (54) • *SENDER UND VERFAHREN ZUR SUBSTANTIEN REDUZIERUNG TOTER BE-REICHE IN EINEM INDUKTIVEN KON-TAKTLOSEN MOBILEN ZAHLUNGSSYS-TEM*  
• *TRANSMITTER AND METHOD FOR SUBSTANTIALLY REDUCING DEAD ZONES IN AN INDUCTIVE CONTACTLESS MOBILE PAYMENT SYSTEM*  
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE SENSIBLEMENT LES ZONES MORTES DANS UN SYSTÈME DE PAIEMENT MOBILE SANS CONTACT INDUCTIF*
- (71) Samsung Pay, Inc., 3 Van de Graaff Drive, 4th Floor, Burlington, MA 01803, US  
(72) WALLNER, George, Miami Beach, Florida 33139, US  
(74) Cundy, Jack William, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**G07G 1/00** → (51) **B41J 3/36**

- (51) **G08B 1/08** (11) **3 078 010 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14853512.3 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/061169 17.10.2014  
(87) WO 2015/058101 2015/16 23.04.2015  
(30) 18.10.2013 US 201361892836 P 02.05.2014 US 201414269030 16.10.2014 US 201414516178
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN UND INSTANDHALTEN EINER NOTAUSRÜSTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING AND MAINTAINING EMERGENCY EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SUIVI ET LA MAINTENANCE D'UN ÉQUIPEMENT D'URGENCE*
- (71) Emergency University Inc, 622 Sylvan Way, Emerald Hills, CA 94062, US



(72) BRAUN, Odelia, Emerald Hills, CA 94062, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **3 078 011 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866899.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068531 04.12.2014  
(87) WO 2015/085047 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096466  
03.02.2014 US 201414171130  
28.04.2014 US 201414263346  
(54) • ANLAGENINFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• ASSET INFORMATION SYSTEM AND METHOD OF USING THE SAME  
• SYSTÈME D'INFORMATIONS D'ACTIFS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ  
(71) Surgere Inc., 5399 Lauby Road, North Canton, Ohio 44720, US  
(72) WAPPLER, William J., North Canton, Ohio 44720, US  
HORVAT, David J., Moreland Hills, Ohio 44022, US  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**G08B 13/196** → (51) **G02B 13/06**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 078 012 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866829.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068486 04.12.2014  
(87) WO 2015/085027 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314097408  
(54) • BADEWANNENMONITORE  
• BATHTUB MONITORS  
• MONITEURS DE BAIGNOIRE  
(71) RJE International Inc., 15375 Barranca Parkway Suite B107, Irvine, CA 92618, US  
(72) JECHART, Robert, Irvine, CA 92614, US  
COLE, Steve, Huntington Beach, CA 92646, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G08B 21/10** → (51) **G01V 1/00**

(51) **G08B 23/00** (11) **3 078 013 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14866827.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068346 03.12.2014  
(87) WO 2015/084947 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912103 P  
31.12.2013 US 201361922387 P  
(54) • ANALYTKONZENTRATIONSSALARMIERUNGSFUNKTION FÜR ANALYTSSENSOR-SYSTEM  
• ANALYTE CONCENTRATION ALERT FUNCTION FOR ANALYTE SENSOR SYSTEM

• FONCTION D'ALERTE DE CONCENTRATION D'ANALYTE POUR SYSTÈME CAPTEUR D'ANALYTE  
(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US  
(72) RASTOGI, Ravi, Germantown, MD 20876, US  
DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, US  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G08G 1/01** → (51) **G08G 1/04**

(51) **G08G 1/04** (11) **3 078 014 A1\***  
**G08G 1/01** **G01C 21/36**  
**G06T 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 15726956.4 (22) 03.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/062330 03.06.2015  
(87) WO 2015/185594 2015/49 10.12.2015  
(30) 04.06.2014 US 201462007558 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES TATSÄCHLICHEN VERKEHRSLUSSSES EINES RAUMES  
• SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE REAL TRAFFIC FLOW OF AN AREA  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DU DEBIT REEL DE CIRCULATION DANS UNE ZONE  
(71) Cuende Infometrics S.A., Arbea Campus Empresarial Edificio4 Avenida Fuencarral 5, 28108 Alcobendas (Madrid), ES  
(72) CUENDE ALONSO, Daniel, 28230 Las Rozas (Madrid), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G08G 1/16** (11) **3 078 015 A1\***  
**H04N 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 14783610.0 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/071721 10.10.2014  
(87) WO 2015/082105 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013224954  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER WARNUNG MITTELS ZWEIER DURCH KAMERAS ERFASSTER BILDER EINER FAHRZEUGUMGEBUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ALERT BY MEANS OF TWO IMAGES OF A VEHICLE ENVIRONMENT OBTAINED VIA CAMERAS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE ALERTE AU MOYEN DE DEUX IMAGES D'UN ENVIRONNEMENT DE VÉHICULE CAPTURÉES PAR DES CAMÉRAS  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE  
HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE  
ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70372 Stuttgart, DE

**G08G 5/00** → (51) **F41G 3/22**

(51) **G09B 19/24** (11) **3 078 016 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816528.5 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067951 01.12.2014  
(87) WO 2015/084734 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911321 P  
26.11.2014 US 201414554693  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SCHWEISSTRAININGSSYSTEM  
• SYSTEMS AND METHODS FOR A WELD TRAINING SYSTEM  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UN SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DU SOUDAGE  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) SALSICH, Anthony Van Bergen, Glenview, IL 60025, US  
BECKER, William Joshua, Glenview, IL 60025, US  
ALBRECHT, Bruce Patrick, Glenview, IL 60025, US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G09B 29/00** → (51) **G06T 1/00**

**G09B 29/00** → (51) **G06T 3/00**

**G09F 3/00** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 3/02** (11) **3 078 017 A2\***  
**G09F 3/00** **G09F 3/03**  
**G09F 3/14** **G09F 3/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14815545.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068122 02.12.2014  
(87) WO 2015/084823 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911063 P  
(54) • ETIKETTENANORDNUNG MIT KLEBEVER-SCHLUSS FÜR ELASTOMERSCHLEIFE  
• LABEL ASSEMBLY WITH ADHESIVE CLOSURE FOR ELASTOMER LOOP  
• ENSEMBLE ÉTIQUETTE À ÉLÉMENT DE FERMETURE ADHÉSIF POUR BOUCLE ELASTOMÈRE  
(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US  
(72) MALTAS, Jeffrey, S., Sibley, IA 51249, US  
WINTZ, Trevor, Round Lake, MN 56167, US  
SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57108, US  
O'DONNELL, Colin, M., Worthington, MN 56187, US  
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**G09F 3/02** → (51) **G09F 3/20**

**G09F 3/03** → (51) **G09F 3/02**

**G09F 3/14** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 3/20** (11) **3 078 018 A2\***  
**B41J 3/00** **G09F 3/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14805516.3 (22) 20.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/075135 20.11.2014  
(87) WO 2015/082226 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 02.12.2013 DE 102013113328  
(54) • *SCHILDSTREIFEN MIT MEHREREN BE-  
DRUCKBAREN KENNZEICHNUNGSSCHIL-  
DERN UND MAGAZIN ZUM EINFÜHREN  
VON SCHILDSTREIFEN IN EINE DRUCK-  
VORRICHTUNG*  
• *SHIELD STRIP HAVING A PLURALITY OF  
PRINTABLE IDENTIFICATION PLATES  
AND MAGAZINE FOR INSERTING SHIELD  
STRIPS INTO A PRINTING DEVICE*  
• *BANDE DE PLAQUES COMPORTANT  
PLUSIEURS PLAQUES D'IDENTIFICATION  
IMPRIMABLES ET MAGASIN DESTINÉ À  
L'INSERTION DE BANDES DE PLAQUES  
DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) HILMSTEDT, Markus, 31840 Hessisch Oidendorf, DE  
PÖLKER, Thomas, 32805 Horn- Bad Meinberg, DE  
FIGGE, Uwe, 32108 Bad Salzufflen, DE  
SCHIERHOLZ, Albrecht, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
JACKE, Joachim, 33014 Bad Driburg, DE  
HAAK, Fabian, 33619 Bielefeld, DE  
KLOCKE, Sandra, 32602 Vlotho, DE  
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

**G09F 3/20** → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09G 5/00** (11) **3 078 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898654.2 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/072770 03.12.2013  
(87) WO 2015/084323 2015/23 11.06.2015  
(54) • *ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE*  
• *DISPLAY OF INFORMATION ON A HEAD MOUNTED DISPLAY*  
• *AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR UN VISIOCASQUE*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) NGUYEN, David, Santa Clara, California 95051, US  
VIDAL, Melodie, San Francisco, California 94103, US  
DESJARDINS, Audrey, Vancouver, British Columbia V5T 4V6, CA  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

**G09G 5/00** → (51) **G06F 3/048**

**G10K 11/178** → (51) **H04R 1/10**

**G10L 15/06** → (51) **G10L 15/16**

**G10L 15/07** → (51) **G10L 15/16**

- (51) **G10L 15/16** (11) **3 078 020 A1\***  
**G10L 15/07** **G10L 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14824209.2 (22) 05.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/068839 05.12.2014  
(87) WO 2015/085197 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098259  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE MIT SPRECHERANPASSUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPEECH RECOGNITION USING NEURAL NETWORKS WITH SPEAKER ADAPTATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE UTILISANT DES RÉSEAUX NEURONAUX AVEC ADAPTATION AU LOCUTEUR*  
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) TANG, Yun, Montreal, QC H4E 2P9, CA  
NAGESHA, Venkatesh, Wayland, MA 01778, US  
FAN, Xing, Arlington, MA 02474, US  
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **3 078 021 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14723220.1 (22) 21.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/031475 21.03.2014  
(87) WO 2015/084425 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314096359  
20.03.2014 US 201414220781  
(54) • *START VON AKTIONEN AUF BASIS PARTIELLER HOTWORDS*  
• *INITIATING ACTIONS BASED ON PARTIAL HOTWORDS*  
• *INITIATION D' ACTIONS SUR LA BASE DE MOTS TENDANCE PARTIELS*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US  
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G10L 15/30** (11) **3 078 022 A1\***  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14824600.2 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065405 13.11.2014  
(87) WO 2015/084560 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095181  
(54) • *MEHRWEG-AUDIOVERARBEITUNG*  
• *MULTI-PATH AUDIO PROCESSING*  
• *TRAITEMENT AUDIO À CHEMINS MULTIPLES*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) QOI, Leng, Mountain View, California 94043, US  
EASH, Aaron Matthew, Mountain View, California 94043, US  
REID, Dylan, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**G10L 17/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **G10L 19/00** (11) **3 078 023 A1\***  
**G11B 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14802913.5 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/075799 27.11.2014  
(87) WO 2015/082298 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195368  
30.04.2014 US 201461986351 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BITRATENSIGNALISIERUNG UND BITSTROMFORMAT ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR BITRATE SIGNALING AND BITSTREAM FORMAT ENABLING SUCH METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE DÉBIT BINAIRE ET FORMAT DE TRAIN BINAIRE PERMETTANT UN TEL PROCÉDÉ*  
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL  
(72) HOERICH, Holger, 90429 Nürnberg, DE  
GROESCHEL, Alexander, 90429 Nürnberg, DE  
POPP, Jens, 90429 Nürnberg, DE  
ROESSLER, Marc, 90429 Nürnberg, DE  
SCHMIDT, Malte, 90429 Nürnberg, DE  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 19/018** (11) **3 078 024 A1\***  
**G11B 20/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13799269.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/074971 28.11.2013  
(87) WO 2015/078502 2015/22 04.06.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBETTEN UND EXTRAHIEREN VON WASSERZEICHENDATEN IN EINEM AUDIOSIGNAL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AND EXTRACTING WATERMARK DATA IN AN AUDIO SIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSERTION ET D'EXTRACTION DE DONNÉES DE FILIGRANE DANS UN SIGNAL AUDIO*  
(71) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC), Avenida del Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona, ES  
(72) MEGÍAS JIMÉNEZ, David, Rambla del Poblenou, 156 08018 Barcelona, ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G10L 19/018** (11) **3 078 025 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14824194.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068485 04.12.2014  
(87) WO 2015/085026 2015/23 11.06.2015

- (30) 05.12.2013 US 201314097716  
31.12.2013 US 201314145681  
24.01.2014 US 201414163864  
17.03.2014 US 201414216041  
04.09.2014 US 201414476905  
15.10.2014 US 201414514849
- (54) • *EXTRAKTION UND VERBESSERUNG EINER WASSERZEICHENSIGNALS AUS EINEM AUSGANGSSIGNAL EINES WASSERZEICHENCODIERERS*  
• *EXTRACTING AND ENHANCING A WATERMARK SIGNAL FROM AN OUTPUT SIGNAL OF A WATERMARKING ENCODER*  
• *EXTRACTION ET RENFORCEMENT D'UN SIGNAL DE FILIGRANE D'UN SIGNAL DE SORTIE D'UN CODEUR DE FILIGRANAGE*
- (71) TLS Corp., 1241 Superior Ave. E., Cleveland, OH 44114, US  
(72) BLESSER, Barry, Belmont, Massachusetts 02478, US  
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **G10L 25/03** (11) **3 078 026 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867853.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/066538 03.12.2014  
(87) WO 2015/083091 2015/23 11.06.2015  
(88) 24.09.2015  
(30) 06.12.2013 IN MM38332013  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON LAUTSTÄRKEDATEN AUS MENSCHENMENGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE CLASSIFICATION OF NOISE DATA OF HUMAN CROWD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA CLASSIFICATION DE DONNÉES DE BRUIT D'UNE FOULE HUMAINE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nairman Point, Mumbai, Maharashtra 400021, IN  
(72) VEMPADA, Ramu Reddy, New Town Rajarhat Kolkata 700156, IN  
SINHA, Aniruddha, New Town Rajarhat Kolkata 700156, IN  
SESHADRI, Guruprasad, Whitefield Karnataka Bangalore 560066, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- G10L 25/78** → (51) **G10L 25/84**
- 
- (51) **G10L 25/84** (11) **3 078 027 A1\***  
**G10L 25/78**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814978.4 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/053065 27.11.2014  
(87) WO 2015/082807 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361922  
(54) • *STIMMENDETEKTIONSVERFAHREN*  
• *VOICE DETECTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA VOIX*
- (71) Adeunis RF, 283 rue Louis Néel Parc Technologique Pré Roux, 38920 Crolles, FR  
(72) MAOUCHE, Karim, F-38000 Grenoble, FR
- 
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- G11B 20/00** → (51) **G10L 19/018**
- 
- G11B 20/10** → (51) **G10L 19/00**
- 
- (51) **G11C 7/10** (11) **3 078 028 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14805727.6 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/064381 06.11.2014  
(87) WO 2015/084534 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094595  
(54) • *DREIDIMENSIONALER FLASH-NOR-SPEICHER MIT KONFIGURIERBAREN STIFTEN*  
• *THREE-DIMENSIONAL FLASH NOR MEMORY SYSTEM WITH CONFIGURABLE PINS*  
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH NOR EN TROIS DIMENSIONS POURVU DE BROCHES CONFIGURABLES*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US  
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US  
NGUYEN, Hung Quoc, Fremont, CA 94539, US  
REITEN, Mark, Millbrae, CA 94030, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- 
- G11C 11/401** → (51) **G11C 11/4096**
- 
- (51) **G11C 11/4096** (11) **3 078 029 A1\***  
**G11C 11/401**  
(25) En (26) En  
(21) 14867904.6 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/068924 05.12.2014  
(87) WO 2015/085250 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099315  
(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES STEUERSIGNALS BASIEREND AUF EINEM STROBE-SIGNAL IN EINEM SPEICHERMODUL*  
• *METHOD FOR TRAINING A CONTROL SIGNAL BASED ON A STROBE SIGNAL IN A MEMORY MODULE*  
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE SIGNAL DE COMMANDE BASÉ SUR UN SIGNAL DE STROBOSCOPE DANS UN MODULE DE MÉMOIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) MORRIS, Tonia G., Irmo, South Carolina 29063, US  
JASPER, Jonathan C., San Jose, California 95120, US  
LOVELACE, John V., Irmo, South Carolina 29063, US  
TYSON, Benjamin T., Columbia, South Carolina 29210, US  
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G12B 11/04** (11) **3 078 030 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806250.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/053560 01.12.2014  
(87) WO 2015/082890 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321244  
(54) • *HERSTELLUNG LEITFÄHIGER DÜNN-SCHICHTEN MIT GRAPHEN UND METALLNANODRÄHTEN*  
• *MANUFACTURING CONDUCTIVE THIN FILMS COMPRISING GRAPHENE AND METAL NANOWIRES*  
• *FABRICATION DE FILMS MINCES CONDUCTEURS COMPRENANT DU GRAPHÈNE ET NANOFILS MÉTALLIQUES ASSOCIÉS*
- (71) M-Solv Ltd, Oxonian Park Langford Locks, Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB  
(72) DALTON, Alan Brian, Haslemere Surrey GU27 2DR, GB  
JUREWICZ, Izabela, Guildford Surrey GU2 7XH, GB  
SATO, Lester Taku, Buzzard Bedfordshire LU7 3NT, GB  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- H01B 1/24** → (51) **H01B 1/22**
- 
- (51) **H01B 1/22** (11) **3 078 031 A1\***  
**H01B 1/24** **H01B 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14806391.0 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/053560 01.12.2014  
(87) WO 2015/082890 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 GB 201321244  
(54) • *HERSTELLUNG LEITFÄHIGER DÜNN-SCHICHTEN MIT GRAPHEN UND METALLNANODRÄHTEN*  
• *MANUFACTURING CONDUCTIVE THIN FILMS COMPRISING GRAPHENE AND METAL NANOWIRES*  
• *FABRICATION DE FILMS MINCES CONDUCTEURS COMPRENANT DU GRAPHÈNE ET NANOFILS MÉTALLIQUES ASSOCIÉS*
- (71) M-Solv Ltd, Oxonian Park Langford Locks, Kidlington, Oxford OX5 1FP, GB  
(72) DALTON, Alan Brian, Haslemere Surrey GU27 2DR, GB  
JUREWICZ, Izabela, Guildford Surrey GU2 7XH, GB  
SATO, Lester Taku, Buzzard Bedfordshire LU7 3NT, GB  
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- H01B 1/24** → (51) **H01B 1/22**
- 
- (51) **H01B 5/02** (11) **3 078 032 A1\***  
**H02B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13898604.7 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/072839 03.12.2013  
(87) WO 2015/084331 2015/23 11.06.2015  
(54) • *SYSTEM ZUR ISOLIERUNG VON HOCHSTROMSCHLEIFEN*  
• *SYSTEM FOR INSULATING HIGH CURRENT BUSBARS*  
• *SYSTÈME D'ISOLATION DE BARRES OMNIBUS À COURANT ÉLEVÉ*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) SILBERBAUER, Kristian, DK-6760 Ribe, DK  
ANDERSEN, Claus Aabjerg, DK-6000 Kolding, DK

(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01B 7/29** (11) **3 078 033 A1\***  
**H02K 3/02** **H02K 3/40**  
**H02K 3/52**

(25) De (26) De  
(21) 15709434.3 (22) 26.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054070 26.02.2015  
(87) WO 2015/128432 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 DE 102014203744

(54) • LEITFÄHIGES GLIMMSCHUTZPAPIER, INSBESONDERE FÜR DEN AUSSEN-GLIMMSCHUTZ  
• CONDUCTING CORONA SHIELDING PAPER, IN PARTICULAR FOR OUTER CORONA SHIELDING  
• PAPIER ANTI-EFFLUVES CONDUCTEUR, DESTINÉ NOTAMMENT À LA PROTECTION ANTI-EFFLUVES EXTÉRIEURE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KLAUSSNER, Bernhard, 90408 Nürnberg, DE  
LANG, Jiri, 90461 Nürnberg, DE  
LANG, Steffen, 91352 Hallerndorf, DE  
LITINSKY, Alexander, 45470 Mülheim, DE  
SCHMIDT, Guido, 42799 Leichlingen, DE  
SCHULZ-DRÖST, Christian, 90427 Nürnberg-Neunhof, DE  
SCHÄFER, Klaus, 90455 Nürnberg, DE  
STAUBACH, Christian, 45768 Marl, DE  
EDER, Florian, 91052 Erlangen, DE

**H01B 9/00** → (51) **H01G 4/28**

**H01B 11/18** → (51) **H01G 4/28**

(51) **H01B 17/56** (11) **3 078 034 A1\***  
**H01M 2/14** **H01M 2/16**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0562**  
**H01M 10/0568** **H01M 10/0569**

(25) En (26) En  
(21) 14867912.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082601 03.12.2014  
(87) WO 2015/083841 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911104 P  
01.12.2014 US 201414556449

(54) • ELEKTRISCHE ISOLIERSCHEICHT UND BATTERIEVORRICHTUNG  
• ELECTRICAL INSULATION LAYER AND BATTERY DEVICE  
• COUCHE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE BATTERIE

(71) The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US  
Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) TANG, Yuying, Amherst, Massachusetts 01003-9263, US  
WATKINS, James, Amherst, Massachusetts 01003-9263, US  
SHINMEI, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP  
DASANAYAKE ALUTHGE, Rasika, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

KOIZUMI, Susumu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

KANOH, Masashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, JP

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

**H01C 7/02** → (51) **H05B 3/14**

**H01C 17/065** → (51) **H05B 3/14**

(51) **H01F 1/00** (11) **3 078 035 A1\***  
**C08F 257/02**

(25) En (26) En  
(21) 14805947.0 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076404 03.12.2014  
(87) WO 2015/082540 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195723

(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAGNETISCHER MONODISPERGIERTER POLYMERTEILCHEN  
• IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING MAGNETIC MONODISPERSE POLYMER PARTICLES  
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE UNIFORME MAGNÉTIQUES

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

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) SEIDEL, Christoph, 82362 Weilheim, DE  
BOLLE, Jens Christian, 6343 Rotkreuz, DE  
RECKLIES, Sandra, 91058 Erlangen, DE

(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**H01F 6/06** → (51) **H02K 55/00**

(51) **H01F 7/08** (11) **3 078 036 A1\***  
**H01F 7/127** **B60K 6/12**  
**F16K 31/40** **F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 14802370.8 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074605 14.11.2014  
(87) WO 2015/082194 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224820

(54) • VENTIL FÜR EIN HYDRAULISCHES HYBRIDSYSTEM  
• VALVE FOR A HYDRAULIC HYBRID SYSTEM  
• SOUPAPE POUR SYSTÈME HYBRIDE HYDRAULIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAU, Klaus-Juergen, 71672 Marbach, DE  
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE  
HOWEY, Friedrich, 71254 Ditzingen, DE  
FERRARO, Giovanni, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) **H01F 7/08** (11) **3 078 037 A1\***  
**F02M 51/06** **H01F 7/128**  
**H01F 7/16**

(25) De (26) De  
(21) 14808571.5 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075964 28.11.2014  
(87) WO 2015/082353 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224719

(54) • MAGNETBAUGRUPPE FÜR EIN MAGNET-VENTIL  
• MAGNET ASSEMBLY FOR A SOLENOID VALVE  
• ENSEMBLE MAGNÉTIQUE POUR UNE VANNE MAGNÉTIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GIRLINGER, Gerhard, A-4060 Leonding, AT

**H01F 7/127** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/128** → (51) **H01F 7/08**

**H01F 7/16** → (51) **H01F 7/08**

(51) **H01F 17/04** (11) **3 078 038 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14795801.1 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073255 29.10.2014  
(87) WO 2015/082138 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013113481

(54) • ÜBERTRAGERBAUELEMENT MIT EINSTELLUNG EINER INDUKTIVITÄT  
• TRANSDUCER COMPONENT WITH INDUCTIVITY ADJUSTMENT  
• COMPOSANT TRANSFORMATEUR AVEC RÉGLAGE D'UNE INDUCTIVITÉ

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) FREY, Jürgen, 89522 Heidenheim, DE  
HAUBNER, Matthias, 81667 München, DE  
FEIST, Günther, 73333 Gingen / Fils, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01F 27/14** → (51) **H05K 5/06**

**H01F 29/04** → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01G 4/00** (11) **3 078 039 A1\***  
**H01G 4/06**

(25) En (26) En  
(21) 13898497.6 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088393 03.12.2013  
(87) WO 2015/081487 2015/23 11.06.2015

(54) • MEHRSCICHTIGES DIELEKTRISCHES POLYMER MATERIAL, KONDENSATOR, VERWENDUNG DES MATERIALS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MULTI-LAYERED DIELECTRIC POLYMER MATERIAL, CAPACITOR, USE OF THE MATERIAL AND FORMATION METHOD THEREOF  
• MATÉRIAU DE POLYMÈRE DIÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, CONDENSATEUR, UTILISATION DU MATÉRIAU ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) QI, Lejun, Beijing 100024, CN  
LI, Nan, Beijing 102218, CN  
MENG, Delun, Beijing 100015, CN  
LAIHONEN, Sari, S-72482 Västerås, SE  
DELINCE, François, B-5640 Biesme, BE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01G 4/012** (11) **3 078 040 A1\***  
**H01G 4/30** **H01G 4/35**  
**H01G 4/38** **H01G 4/40**  
**H02M 1/12** **G05F 1/10**  
**H01G 4/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14827701.5 (22) 31.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/072978 31.12.2014  
(87) WO 2015/105719 2015/28 16.07.2015  
(30) 13.01.2014 US 201461926506 P  
03.09.2014 US 2014144476250  
(54) • GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG IN MEHR-  
SCHICHTIGEN KONDENSATOREN  
• ACOUSTIC NOISE CANCELLATION IN  
MULTI-LAYER CAPACITORS  
• SUPPRESSION DU BRUIT ACOUSTIQUE  
DANS DES CONDENSATEURS MULTI-  
COUCHES  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US

- (72) KOLLER, Jeffrey G., Cupertino, CA 95014,  
US  
UNGAR, P. Jeffrey, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01G 4/06** → (51) **H01G 4/00**

**H01G 4/12** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 4/12** → (51) **H01G 4/28**

(51) **H01G 4/28** (11) **3 078 041 A1\***  
**H01G 4/12** **H01G 4/30**  
**H01B 9/00** **H01B 11/18**  
**H05B 3/56** **C23C 4/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14815607.8 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/077028 09.12.2014  
(87) WO 2015/104112 2015/28 16.07.2015  
(30) 10.01.2014 DE 102014200318  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES  
KONDENSATORS, KONDENSATOR UND  
DESSER VERWENDUNG  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A  
CAPACITOR, CAPACITOR, AND USE  
THEREOF  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
CONDENSATEUR, CONDENSATEUR ET  
SON UTILISATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) MATZ, Richard, 83052 Bruckmühl, DE  
WALTER, Steffen, 85667 Oberpfraamern,  
DE

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 4/30** → (51) **H01G 4/28**

**H01G 4/35** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 4/38** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 4/40** → (51) **H01G 4/012**

**H01G 9/20** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01H 1/22** (11) **3 078 042 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898692.2 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073274 05.12.2013  
(87) WO 2015/084362 2015/23 11.06.2015  
(54) • ZWILLINGSCHALTER-UNTERBRECHER-  
MODUL MIT UNABHÄNGIGEN SCHAUF-  
FELN  
• DOUBLE MAKE DOUBLE BREAK INTER-  
RUPTER MODULE WITH INDEPENDENT  
BLADES  
• MODULE D'INTERRUPTEUR DOUBLE  
COUPURE DOUBLE FERMETURE  
COMPORTANT DES LAMES INDÉPEN-  
DANTES

- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N.  
Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg,  
IL 60173, US  
(72) WOODSON, Cameron L., Cedar Rapids, IA  
52404, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H01H 1/58** (11) **3 078 043 A1\***  
**H01H 50/24** **H01H 50/64**

- (25) En (26) En  
(21) 15700722.0 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2015/051023 20.01.2015  
(87) WO 2015/107220 2015/29 23.07.2015  
(30) 20.01.2014 EP 14151838  
(54) • KONTAKTANORDNUNG FÜR HOCHLEIS-  
TUNGSRELAIS  
• CONTACT ARRANGEMENT FOR HIGH  
POWER RELAY  
• AGENCEMENT DE CONTACT POUR  
RELAIS À HAUTE PUISSANCE

- (71) ZETTLER electronics GmbH, Junkersstrasse  
3, 82178 Puchheim, DE  
(72) BAYER, Richard, 82178 Puchheim, DE  
ASSMUS, Sven, 14513 Teltow, DE  
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier &  
Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim,  
DE

**H01H 3/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **H01H 9/00** (11) **3 078 044 A1\***  
**H01F 29/04** **H02P 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14809350.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/076383 03.12.2014  
(87) WO 2015/082531 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013113505  
03.06.2014 DE 102014107795  
(54) • ELEKTRISCHE ANLAGE FÜR EIN DREI-  
PHASIGES WECHSELSTROMNETZ,  
SCHALTANORDNUNG HIERFÜR SOWIE  
VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER  
SCHALTANORDNUNG

- ELECTRICAL INSTALLATION FOR A  
THREE-PHASE ALTERNATING CURRENT  
NETWORK, SWITCHING ASSEMBLY  
THEREFORE, AND METHOD FOR  
ACTUATING A SWITCHING ASSEMBLY  
• INSTALLATION ÉLECTRIQUE POUR  
RÉSEAU TRIPHASE À TENSION ALTER-  
NATIVE, DISPOSITIF DE COMMUTATION  
POUR LADITE INSTALLATION ET  
PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER  
UN DISPOSITIF DE COMMUTATION

- (71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-  
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) KIRCHNER, Laurenc, 93049 Regensburg, DE  
SPÄTH, Matthias, 93059 Regensburg, DE  
SHEIKO, Stanislav, 85221 Dachau, DE

(51) **H01H 9/22** (11) **3 078 045 A1\***  
**B60L 3/04** **H01H 19/46**  
**H01H 51/27** **H01H 50/54**  
**H01H 19/635**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814958.6 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/053042 26.11.2014  
(87) WO 2015/082804 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361957

- (54) • ELEKTRISCHE ABSCHALTVORRICHTUNG  
FÜR AKKUMULATOREN  
• ELECTRICAL CUT-OFF DEVICE FOR  
ACCUMULATOR BATTERIES  
• DISPOSITIF DE COUPURE ELECTRIQUE  
POUR BATTERIE D'ACCUMULATEURS  
(71) Viatemis, 125 route de Paris, 03410 Saint  
Victor, FR  
(72) NOËLLAT, Christophe, 98859 Koné, NC  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis  
Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01H 13/704** (11) **3 078 046 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14806673.1 (22) 05.12.2014

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

- BA ME  
(86) EP 2014/076746 05.12.2014  
(87) WO 2015/082693 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013018156

- (54) • TASTATUR MIT MEHREREN STABILISIER-  
TEN PLATTENFÖRMIGEN TASTEN  
• KEYBOARD COMPRISING MULTIPLE  
STABILIZED TILE-SHAPED KEYS  
• CLAVIER POURVU DE PLUSIEURS  
TOUCHES STABILISÉES EN FORME DE  
PLAQUE

- (71) fm marketing gmbh, Schalkham 77, 5202  
Neumarkt am Wallersee, AT  
(72) MAIER, Ferdinand, A-5202 Neumarkt am  
Wallersee, AT  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,  
81547 München, DE

**H01H 13/85** → (51) **G06F 3/01**

**H01H 19/46** → (51) **H01H 9/22**

**H01H 19/635** → (51) **H01H 9/22**

(51) **H01H 25/06** (11) **3 078 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868454.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/065660 14.11.2014
- (87) WO 2015/084566 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201314096391
- (54) • *MASTERTRENNSCHALTER MIT KON-TAKTVERSCHWEISSUNGSSCHUTZ-SCHALTER*
- *MASTER DISCONNECT SWITCH WITH CONTACT WELD BREAKER*
- *COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION MAÎTRE À DISJONCTEUR DE SOUDURE DE CONTACT*
- (71) Littelfuse, Inc., 8755 West Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
- (72) SCRIBNER, Dana, Chicago, Illinois 60631, US
- (74) Grau, Benjamin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01H 27/00** (11) **3 078 048 A1\***  
**H03K 17/945**

- (25) It (26) En
- (21) 14830607.9 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066708 08.12.2014
- (87) WO 2015/083143 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 IT V102130290
- (54) • *ELEKTRONISCH BETRIEBENER SICHERHEITSSCHALTER*
- *ELECTRONIC-OPERATED SAFETY SWITCH*
- *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
- (72) PIZZATO, Marco, I-36063 Marostica (VI), IT
- (74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Raineri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

(51) **H01H 47/22** (11) **3 078 049 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14867954.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/066795 21.11.2014
- (87) WO 2015/084608 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201314093966
- (54) • *MECHANISCHE BISTABILE RELAIS UND HYBRIDSCHALTER MIT BISTABILEN RELAIS ZUR VERWENDUNG IN DER ELEKTRISCHEN AUTOMATION*
- *MECHANICAL LATCHING RELAYS AND HYBRID SWITCHES WITH LATCHING RELAYS FOR USE IN ELECTRICAL AUTOMATION*
- *RELAIS DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE ET COMMUTATEURS HYBRIDES DOTÉS DE RELAIS DE VERROUILLAGE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UNE AUTOMATISATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**H01H 50/24** → (51) **H01H 1/58**

**H01H 50/54** → (51) **H01H 9/22**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 51/00** (11) **3 078 050 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13898739.1 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/088767 06.12.2013
- (87) WO 2015/081559 2015/23 11.06.2015
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHNELLLÖSUNG ELEKTROMAGNETISCHER RELAIS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR QUICK RELEASE ELECTROMAGNETIC RELAYS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUES À LIBÉRATION RAPIDE*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) LIU, Jidong, Shanghai 200135, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H01H 51/27** → (51) **H01H 9/22**

**H01H 71/04** → (51) **H02B 1/04**

(51) **H01H 71/12** (11) **3 078 051 A1\***  
**H01H 71/68** **H01H 89/08**  
**H02B 1/056**

- (25) En (26) En
- (21) 14815541.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068016 02.12.2014
- (87) WO 2015/084768 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201361911199 P
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTWORRICHTUNG MIT FERNSTEUERBAREM AKTUATOR, DER ZUR BEWEGUNG EINES GRIFFS MIT DRÜCK-/ZIEHBETÄTIGUNG STRUKTURIERT IST*
- *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING A REMOTELY CONTROLLABLE ACTUATOR STRUCTURED TO MOVE A PUSH/PULL OPERATING HANDLE*
- *APPAREIL COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE INCLUANT UN ACTIONNEUR TÉLÉCOM-MANDABLE STRUCTURÉ DE MANIÈRE À DÉPLACER UNE POIGNÉE D'ACTIVATION PAR TRACTION/POUSÉE*
- (71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
- MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01H 71/68** → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 73/18** (11) **3 078 052 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14868358.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**H01H 71/68** → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01H 73/18** (11) **3 078 052 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14868358.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066710 08.12.2014

(87) WO 2015/083145 2015/23 11.06.2015

(30) 08.12.2013 US 201361913351 P  
08.12.2013 US 201361913362 P

- (54) • *GESTEUELTE SCHALTWORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *CONTROLLED SWITCHING DEVICES AND METHOD OF USING THE SAME*
- *DISPOSITIFS DE COMMUTATION COMMANDÉS ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Vizimax Inc., 2284 de la Province, Longueuil, Québec J4G 1G1, CA

Sleigh, Eric, 3232 Frechette Street, Victoria, British Columbia V8P 4N7, CA

(72) SLEIGH, Eric, Victoria British Columbia V8P 4N7, CA

TAILLEFER, Pierre, Boucherville Québec J4B 2S6, CA

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01H 85/00** (11) **3 078 053 A1\***  
**H01H 85/045** **H01H 85/153**  
**H01H 85/32**

(25) De (26) De

(21) 14806586.5 (22) 27.11.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/075829 27.11.2014
- (87) WO 2015/082307 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 DE 102013113496
- (54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE NH-SICHERUNG*
- *HERMETICALLY SEALED-OFF LOW-VOLTAGE HIGH-RUPTURE-CAPACITY FUSE*
- *COUPE-CIRCUIT BASSE TENSION À HAUT POUVOIR DE COUPURE TOTALE-ÉTANCHE*
- (71) EFEN GmbH, Schlangenbader Strasse 40, 65344 Eltville, DE
- (72) SANDHÄGER, Ludger, 67813 Gerbach, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**H01H 85/045** → (51) **H01H 85/00**

**H01H 85/153** → (51) **H01H 85/00**

**H01H 85/32** → (51) **H01H 85/00**

**H01H 89/08** → (51) **H01H 71/12**

(51) **H01J 37/20** (11) **3 078 054 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14810035.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050825 02.12.2014
- (87) WO 2015/084169 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 NL 2011876
- (54) • *HALTER MIT GERINGER PROBENVER-SCHIEBUNG, KÜHLER UND WÄRMEFLUSSREDUZIERER ZUR VERWENDUNG IN DER MIKROSKOPIE*
- *LOW SPECIMEN DRIFT HOLDER, COOLER AND HEAT FLOW REDUCTOR FOR USE IN MICROSCOPY*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN À FAIBLE DÉRIVE DE SPÉCIMEN, DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET RÉDUCTEUR DE FLUX DE CHALEUR POUR UNE UTILISATION EN MICROSCOPIE*

- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL  
(72) ZANDBERGEN, Hendrik Willem, NL-2600 AA Delft, NL  
(74) Vogels, Leonard Johan Paul, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/04**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 21/28** → (51) **H01L 21/3205**

**H01L 21/285** → (51) **C23C 14/04**

- (51) **H01L 21/304** (11) **3 078 055 A1\***  
**H01L 21/02** **H01L 31/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14806294.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076496 04.12.2014  
(87) WO 2015/082582 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013020693  
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN GROSSFLÄCHIGER FESTKÖRPERSCHICHTEN  
• METHOD FOR PRODUCING LARGE-AREA SOLID-BODY LAYERS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES COUCHES DE SOLIDE DE GRANDE SURFACE  
(71) Sillectra GmbH, Im TZDresden Nord - Haus "E" Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE  
(72) LICHTENSTEIGER, Lukas, CH-8037 Zürich, CH  
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE  
DRESCHER, Wolfram, 01099 Dresden, DE  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHÖFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **H01L 21/3205** (11) **3 078 056 A1\***  
**H01L 21/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14868114.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068357 03.12.2014  
(87) WO 2015/084952 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095308  
(54) • ELEKTROAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• ELECTROACTIVE DEVICE AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• DISPOSITIF ÉLECTROACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US  
(72) KALWEIT, Harvey, Burnsville, Minnesota 55021, US  
AJJARAPU, Satya, Apple Valley, Minnesota 55124, US  
YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE  
GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/78**

**H01L 21/58** → (51) **H01L 21/68**

- (51) **H01L 21/67** (11) **3 078 057 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14793274.3 (22) 03.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053258 03.11.2014  
(87) WO 2015/082874 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321423  
(54) • HALBLEITERWAFERVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING METHODS AND APPARATUS  
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR  
(71) Metryx Limited, 1240 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol BS32 4SH, GB  
(72) WILBY, Robert John, Almondsbury Bristol BS32 4SH, GB  
KIEMASZ, Adrian, Almondsbury Bristol BS32 4SH, GB  
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **H01L 21/68** (11) **3 078 058 A1\***  
**H01L 21/58** **G06K 19/077**  
**H01L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14810026.6 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050815 28.11.2014  
(87) WO 2015/084164 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196117  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES BAUTEILS MIT EINER FLEXIBLEN FOLIE SOWIE HERGESTELLTES PRODUKT  
• METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A COMPONENT WITH A FLEXIBLE FOIL, AS WELL AS THE ASSEMBLED PRODUCT  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UN COMPOSANT AVEC UNE FEUILLE SOUPLE, ET PRODUIT ASSEMBLÉ  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(72) ARUTINOV, Gari, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL  
VAN HECK, Gerardus Titus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL  
SMITS, Edsger Constant Pieter, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

**H01L 23/495** → (51) **H01L 33/64**

**H01L 27/06** → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 078 059 A1\***  
**H04N 5/33** **H04N 5/341**  
**H04N 5/3745**

- (25) En (26) En  
(21) 14812369.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067278 25.11.2014  
(87) WO 2015/084631 2015/23 11.06.2015

- (30) 06.12.2013 US 201314099119  
(54) • ELEKTROOPTISCHE (EO)/INFRAROT (IR) FIXIERENDE FOKALEBENEN MIT HOCH-RATIGER INTERESSENSREGIONSVERARBEITUNG UND EREIGNISGESTEUERTER FORENSISCHER RÜCKBLICKFÄHIGKEIT  
• ELECTRO-OPTICAL (EO)/INFRARED (IR) STARING FOCAL PLANES WITH HIGH RATE REGION OF INTEREST PROCESSING AND EVENT DRIVEN FORENSIC LOOK-BACK CAPABILITY  
• PLANS FOCALUX D'OBSERVATION ÉLECTRO-OPTIQUES (EO)/INFRAROUGES (IR) À TRAITEMENT DE ZONE D'INTÉRÊT À GRANDE VITESSE ET CAPACITÉ RÉTROSPECTIVE D'EXPERTISE CONDUITE PAR LES ÉVÉNEMENTS  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US  
(72) BOTTS, Steven E., Santa Barbara, California 93101, US  
HARRIS, Micky R., Lompoc, California 93436, US  
VAMPOLA, John L., Santa Barbara, California 93111-2914, US  
McLAUGHLIN, Michael, Santa Barbara, California 93109, US  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/68**

**H01L 29/772** → (51) **H01L 29/872**

- (51) **H01L 29/78** (11) **3 078 060 A1\***  
**H01L 21/336**

- (25) En (26) En  
(21) 14867345.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068865 05.12.2014  
(87) WO 2015/085213 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098183  
(54) • VERBESSERTE DUALE GRABENSTRUKTUR  
• IMPROVED DUAL TRENCH STRUCTURE  
• STRUCTURE À DOUBLE TRANCHEE AMÉLIORÉE  
(71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95054, US  
(72) FADEL, Maxim, 20255 Hamburg, DE  
SCHOER, Gerrit, 20357 Hamburg, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

- (51) **H01L 29/872** (11) **3 078 061 A1\***  
**H01L 29/772** **H01L 27/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14866875.9 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/000518 17.01.2014  
(87) WO 2015/083887 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 KR 20130148330  
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERSCHALTUNG MIT DEM BAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR CIRCUIT INCLUDING THE DEVICE  
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET CIRCUIT À SEMI-CONDUCTEURS INCLUANT LE DISPOSITIF

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416  
Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) TWYNAM, John, Seoul 100-714, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

(51) **H01L 31/032** (11) **3 078 062 A1\***  
**H01L 31/0749** **B82Y 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 14811955.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/053628 05.12.2014  
(87) WO 2015/082940 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912916 P  
(54) • **KERN-HÜLLE-NANOPARTIKEL FÜR FO-  
TOVOLTAISCHE ABSORBERFOLIEN**  
• **CORE-SHELL NANOPARTICLES FOR  
PHOTOVOLTAIC ABSORBER FILMS**  
• **NANOPARTICULES À NOYAU/ENVE-  
LOPPE POUR FILMS ABSORBANTS  
PHOTOVOLTAÏQUES**

(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street,  
Manchester M13 9NT, GB  
(72) NEWMAN, Christoper, West Yorkshire HD9  
2LQ, GB  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1  
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/032**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/304**

**H01L 33/00** → (51) **H01S 5/022**

**H01L 33/04** → (51) **B82Y 20/00**

**H01L 33/56** → (51) **H01S 5/022**

**H01L 33/58** → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01L 33/64** (11) **3 078 063 A1\***  
**H01L 23/495**

(25) En (26) En  
(21) 14802868.1 (22) 24.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075349 24.11.2014  
(87) WO 2015/082237 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196006  
(54) • **MONTAGEANORDNUNG UND BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNG**  
• **MOUNTING ASSEMBLY AND LIGHTING  
DEVICE**  
• **ENSEMBLE DE MONTAGE ET DISPOSITIF  
D'ÉCLAIRAGE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KUMS, Gerard, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
NOIJEN, Sander Petrus Martinus, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds  
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-  
chen, DE

(51) **H01L 35/02** (11) **3 078 064 A2\***  
**H01L 35/12** **H01L 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 14884141.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068588 04.12.2014

(87) WO 2015/130364 2015/35 03.09.2015  
(88) 26.11.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912151 P  
(54) • **MATERIALIEN FÜR THERMOELEKTRI-  
SCHE ENERGIEUMWANDLUNG**  
• **MATERIALS FOR THERMOELECTRIC  
ENERGY CONVERSION**  
• **MATÉRIAUX DE CONVERSION  
D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SAMSONIDZE, Georgy, Dorchester, MA  
02125, US  
(74) KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US

**H01L 35/12** → (51) **H01L 35/02**

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/02**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 078 065 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14809329.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076100 01.12.2014  
(87) WO 2015/082399 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224839  
(54) • **PIEZOAKTOR UND STEUERVENTIL MIT  
EINEM SOLCHEN PIEZOAKTOR**  
• **PIEZO ACTUATOR AND CONTROL VALVE  
WITH SUCH A PIEZO ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR PIEZO-ÉLECTRIQUE ET  
SOUPAPE DE COMMANDE ÉQUIPÉ D'UN  
TEL ACTIONNEUR PIEZO-ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) CROMME, Peter, 96050 Bamberg, DE  
HEDRICH, Alexander, 96049 Bamberg, DE  
VENDULET, Joachim Dietmar, 67700 Nie-  
derkirchen, DE  
(74) BENES, Jan, 96047 Bamberg, DE

**H01L 41/09** → (51) **B82Y 10/00**

**H01L 41/113** → (51) **A61C 19/04**

(51) **H01L 51/05** (11) **3 078 066 A1\***  
**H01L 51/10** **H01L 51/52**

(25) En (26) En  
(21) 14830733.3 (22) 07.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051066 07.12.2014  
(87) WO 2015/083172 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 IL 22983713  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTRONIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Technion - Research & Development Founda-  
tion Ltd, T3 - Patents Malat Bldg. Floor 5  
Technion City, 3200004 Haifa, IL  
(72) TESSLER, Nir, 3094849 Zichron Jacob, IL  
BEN SASSON, Ariel Jaques, 3550003 Haifa,  
IL  
(74) GREENMAN, Michael, 3464314 Haifa, IL  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**H01L 51/10** → (51) **H01L 51/05**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/44**

(51) **H01L 51/44** (11) **3 078 067 A2\***  
**H01L 51/42** **H01G 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 14824547.5 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/051069 08.12.2014  
(87) WO 2015/083175 2015/23 11.06.2015  
(88) 30.07.2015  
(30) 08.12.2013 US 201361913309 P  
30.07.2014 IL 23387014  
(54) • **SONNENLACKIERMITTEL UND LACKIER-  
SYSTEM DAMIT**  
• **SOLAR PAINT MATERIAL AND PAINTING  
SYSTEM USING THE SAME**  
• **MATÉRIAU DE PEINTURE SOLAIRE ET  
SYSTÈME DE PEINTURE UTILISANT CE  
DERNIER**

(71) Solarpaint Ltd., Kibbutz Nahsholim, 3081500  
D.N. Hof Carmel, IL  
(72) MAIMON, Eran, 1896500 Kibbutz Ein Harod  
Meuhad, IL  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-  
chen, DE

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/02**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 078 068 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14799780.3 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074956 19.11.2014  
(87) WO 2015/082213 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 EP 13195432  
(54) • **STROMVERTEILUNG IN EINER VORRICHT-  
TUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIO-  
DEN**  
• **CURRENT DISTRIBUTION IN AN  
ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE  
DEVICE**  
• **DISTRIBUTION DE COURANT DANS UN  
DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMI-  
NESCENTE ORGANIQUE**

(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068  
Aachen, DE  
(72) MONESTIER, Florent, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
BUETTNER, Christian, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse  
8, 52068 Aachen, DE

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/05**

**H01M 2/14** → (51) **H01B 17/56**

**H01M 2/16** → (51) **H01B 17/56**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 078 069 A1\***  
**H01M 4/505** **H01M 10/054**

(25) En (26) En  
(21) 14868257.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068338 03.12.2014  
(87) WO 2015/084940 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911049 P  
(54) • **FESTES IONENLEITENDES POLYMERMA-  
TERIAL UND ANWENDUNGEN**



- *SOLID, IONICALLY CONDUCTING POLYMER MATERIAL, AND APPLICATIONS*
- *MATÉRIAU POLYMÈRE SOLIDE A CONDUCTION IONIQUE, ET APPLICATIONS*

(71) Ionic Materials, Inc., 10-M Commerce Way, Woburn, MA 01801, US  
 (72) ZIMMERMAN, Michael, A., No. Andover, MA 01845, US  
 GAVRILOV, Alexei, B., Woburn, MA 01801, US  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 078 070 A1\***  
**H01M 4/1395** **H01M 4/485**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/054**

(25) En (26) En  
 (21) 14809680.3 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2014/053594 03.12.2014  
 (87) WO 2015/082920 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 GB 201321336  
 (54) • *ELEKTRODEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN*  
 • *ELECTRODES FOR METAL-ION BATTERIES*  
 • *ÉLECTRODES POUR BATTERIES À IONS MÉTALLIQUES*

(71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
 (72) CANHAM, Leigh, Malvern Worcestershire WR14 3LR, GB  
 FRIEND, Christopher Michael, Long Wittenham Oxon OX14 4QD, GB  
 (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 078 071 A1\***  
**H01M 8/12** **C25B 1/08**  
**C25B 9/20**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 14821853.0 (22) 02.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) IB 2014/066518 02.12.2014  
 (87) WO 2015/083076 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 FR 1362100  
 (54) • *DICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEFESTIGUNG DER DICHTUNG UND DIESER VORRICHTUNG*  
 • *SEAL FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, PROCESS FOR MANUFACTURING AND FITTING THE SEAL AND THIS DEVICE*

(51) **H01M 10/42** (11) **3 078 073 A1\***  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**G01N 23/00** **H01M 10/48**

(25) En (26) En

*TURING AND FITTING THE SEAL AND THIS DEVICE*  
 • *JOINT D'ETANCHEITE POUR DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE, PROCEDE DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE DU JOINT ET CE DISPOSITIF*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
 (72) DI IORIO, Stéphane, F-38250 Lans-en-vercors, FR  
 ORESIC, Bruno, F-38210 Tullins, FR  
 PETIT, Julien, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR  
 REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR  
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01M 8/04** → (51) **G01N 21/00**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/18** → (51) **G01N 21/00**

**H01M 8/20** → (51) **G01N 21/00**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 078 072 A1\***  
**H01M 4/36** **H01M 4/583**  
**H01M 4/587** **H01M 10/0566**

(25) En (26) En  
 (21) 14866986.4 (22) 05.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/082905 05.12.2014  
 (87) WO 2015/083844 2015/23 11.06.2015  
 (30) 05.12.2013 JP 2013251896  
 22.09.2014 JP 2014192458  
 (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSER-FREIEM ELEKTROLYT*  
 • *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*  
 • *ACCUMULATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) KAMEZAKI, Hisamitsu, Tokyo 143-8555, JP  
 ONAGI, Nobuaki, Tokyo 143-8555, JP  
 YOSHIO, Masaki, Saga-shi Saga 840-0027, JP  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/052** → (51) **H01B 17/56**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/0562** → (51) **H01B 17/56**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0567** → (51) **C01B 21/093**

**H01M 10/0568** → (51) **C01B 21/093**

**H01M 10/0568** → (51) **H01B 17/56**

**H01M 10/0569** → (51) **H01B 17/56**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 078 073 A1\***  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**G01N 23/00** **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 GARCIA TORMO, Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(21) 15725273.5 (22) 18.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) EP 2015/060827 18.05.2015  
 (87) WO 2015/193041 2015/51 23.12.2015  
 (30) 18.06.2014 EP 14172889  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER ZELLEN EINER BATTERIE*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY OF CELLS OF A BATTERY*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) LUERKENS, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 GARCIA TORMO, Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01P 1/205** (11) **3 078 074 A1\***  
**H01P 5/04**

(25) De (26) De  
 (21) 14798702.8 (22) 06.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/002975 06.11.2014  
 (87) WO 2015/082033 2015/23 11.06.2015  
 (30) 05.12.2013 DE 102013020428  
 (54) • *HOCHFREQUENZFILTER IN KOAXIALER BAUWEISE*  
 • *HIGH FREQUENCY FILTER HAVING A COAXIAL STRUCTURE*  
 • *FILTRE HAUTE FRÉQUENCE À STRUCTURE COAXIALE*

(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE  
 (72) ROTTMOSE, Franz, 83135 Schechen, DE  
 NITA, Jens, Rosenheim, DE  
 (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01P 1/213** (11) **3 078 075 A2\***  
**H03H 7/46** **H03H 9/46**  
**H04W 88/08** **H01Q 1/24**  
**H04B 1/00** **H04W 24/00**

(25) En (26) En  
 (21) 14827850.0 (22) 02.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) GB 2014/053575 02.12.2014  
 (87) WO 2015/082903 2015/23 11.06.2015  
 (88) 06.08.2015  
 (30) 03.12.2013 GB 201321298  
 (54) • *MULTIPLEXVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*

- MULTIPLEXING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF
  - APPAREIL DE MULTIPLEXAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT APPAREIL
- (71) Radio Design Limited, Shipley Wharf Wharf Street Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB
- (72) LUCAS, Casper, Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**H01P 5/04** → (51) **H01P 1/205**

**H01Q 1/22** → (51) **G01F 23/284**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 078 076 A1\***  
**H01Q 3/28** **H01Q 3/30**  
**H01Q 5/00** **H01Q 21/26**
- (25) En (26) En  
(21) 13814461.3 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075590 04.12.2013
- (87) WO 2015/082000 2015/23 11.06.2015
- (54) • DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM-KNOTEN MIT REKONFIGURIERBAREN ANTENNENVORRICHTUNGEN
- A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM NODE WITH RE-CONFIGURABLE ANTENNA DEVICES
  - N UD DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRÉHENSIF DES DISPOSITIFS D'ANTENNE RECONFIGURABLES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ATHLEY, Fredrik, S-429 31 Kullavik, SE JOHANSSON, Martin, S-431 68 Mölndal, SE NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H01Q 1/24** → (51) **H01P 1/213**

- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 078 077 A1\***  
**H01Q 15/14** **H01Q 19/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14812580.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050943 02.12.2014
- (87) WO 2015/082770 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 FI 20136207
- (54) • OPTISCH GESTEUERTER PHASENSCHIEBER
- OPTICALLY CONTROLLED PHASE SHIFTER
  - DÉPHASEUR À COMMANDE OPTIQUE
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (72) LUUKANEN, Arttu, 02044 VTT, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/06**

**H01Q 3/28** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/30** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 15/14** → (51) **H01Q 3/26**

- (51) **H01Q 15/16** (11) **3 078 078 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14809916.1 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000254 26.11.2014
- (87) WO 2015/082778 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 FR 1302853
- (54) • SEGMENTIERTE STRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINEN SATELLITENANTENNENREFLEKTOR
- SEGMENTED STRUCTURE, IN PARTICULAR, FOR A SATELLITE ANTENNA REFLECTOR
  - STRUCTURE SEGMENTÉE, EN PARTICULIER POUR RÉFLECTEUR D'ANTENNE DE SATELLITE
- (71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
- (72) LEBORGNE, Florian, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
- (74) BRINDEAU, Aymeric, F-92000 Nanterre, FR Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 3/26**

**H01Q 21/26** → (51) **H01Q 1/24**

**H01R 4/24** → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 9/03** (11) **3 078 079 A2\***  
**H01R 4/24** **H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 14809817.1 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076692 05.12.2014
- (87) WO 2015/082674 2015/23 11.06.2015
- (88) 30.07.2015
- (30) 06.12.2013 US 201314099309 20.11.2014 EP 14306842
- (54) • ISOLIERUNGSDURCHDRINGENDE VERBINDER SOWIE VERFAHREN UND VERBINDUNGEN DAMIT
- INSULATION PIERCING CONNECTORS AND METHODS AND CONNECTIONS INCLUDING SAME
  - CONNECTEURS PERCE-ISOLANT ET PROCÉDÉS ET CONNEXIONS LES COMPORTANT

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US Tyco Electronics Simel S.A.S., 1, Rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR Tyco Electronics Brasil Ltda, Rue Ado Benatti 53, 05037 Sao Paulo - SP, BR
- (72) GALLA, Matthew, Holly Springs, North Carolina 27540, US
- LA SALVIA, José Alexandre, 12246-180 São José dos Campos, SP, BR
- FUZETTI, Vagner, 12908-600 Bragança Paulista, SP, BR
- MAHER, Kathryn Marie, Cary, North Carolina 27519, US
- MARCAILLLOU, Sebastien, F-95100 Argenteuil, FR
- BUTHIOT, Raphaël, F-21110 Longecourt-en-Plaine, FR
- MOLLICA BORELLI, Luis Otavio, 12917-010 Bragança Paulista, SP, BR
- HAFAlEDH, Nouredine, F-21000 Dijon, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **3 078 080 A1\***  
**H01R 13/514** **H01R 25/00**  
**H02G 3/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14868538.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051450 04.12.2014
- (87) WO 2015/084246 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 SE 1300754
- (54) • ELEKTRISCHE MODULE
- ELECTRICAL MODULES
  - MODULES ÉLECTRIQUES
- (71) Moduel AB, Hudiksvallsgatan 8, 113 30 Stockholm, SE
- (72) ARNESSON, Mats, S-113 30 Stockholm, SE LEGZDINS, Lukass, S-113 30 Stockholm, SE FRITZDORF, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE BERGVALL, Kim, S-113 30 Stockholm, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H01R 13/453** (11) **3 078 081 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14867754.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/051449 04.12.2014
- (87) WO 2015/084245 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 SE 1300753
- (54) • ELEKTRISCHE STECKDOSENVERBINDER MIT SCHUTZKAPPE
- ELECTRICAL SOCKET CONNECTOR WITH A SHUTTER
  - CONNECTEUR DE PRISE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN VOLET OBTURATEUR
- (71) Moduel AB, Hudiksvallsgatan 8, 113 30 Stockholm, SE
- (72) ARNESSON, Mats, S-113 30 Stockholm, SE LEGZDINS, Lukass, S-113 30 Stockholm, SE FRITZDORF, Jonas, S-113 30 Stockholm, SE BERGVALL, Kim, S-113 30 Stockholm, SE
- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**H01R 13/514** → (51) **H01R 9/24**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 9/03**

**H01R 13/60** → (51) **H01R 27/02**

- (51) **H01R 13/627** (11) **3 078 082 A1\***  
**H01R 13/633** **H01R 13/641**
- (25) De (26) De  
(21) 14830503.0 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100423 03.12.2014
- (87) WO 2015/081929 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 DE 102013113631
- (54) • STECKVERBINDER MIT STECKKRAFT-BEGRENZUNG
- PLUG-TYPE CONNECTOR HAVING PLUG-IN FORCE LIMITATION
  - CONNECTEUR POUR VU D'UN LIMITEUR DE FORCE D'INSERTION
- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, DE

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/64** (11) **3 078 083 A1\***  
**H01R 24/62**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805928.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076319 02.12.2014  
(87) WO 2015/082504 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362213  
(54) • *ELEKTRISCHER BUCHSENVERBINDER, ENTSPRECHENDER ELEKTRISCHER STECKERVERBINDER SOWIE VERBINDUNGSANORDNUNG AUS STECKER UND BUCHSE*  
• *FEMALE ELECTRICAL CONNECTOR, CORRESPONDING MALE ELECTRICAL CONNECTOR AND CONNECTION ASSEMBLY COMPRISING MALE AND FEMALE CONNECTORS*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE FEMELLE, CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MÂLE CORRESPONDANT ET ENSEMBLE DE CONNEXION COMPORTANT DES CONNECTEURS MÂLE ET FEMELLE*

(71) SAGEMCOM SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SUSINI, Dominique, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
SIRON, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FRDANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
NEDELUCU, Radu, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/627**(51) **H01R 13/6473** (11) **3 078 084 A1\***  
**H01R 24/44** **H01R 13/6477**(25) En (26) En  
(21) 14815176.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068128 02.12.2014  
(87) WO 2015/084829 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099576  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDER*  
• *HIGH SPEED CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR RAPIDE*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) MORLEY, Stephen Thomas, Manheim, Pennsylvania 17545, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

**H01R 13/6477** → (51) **H01R 13/6473****H01R 24/44** → (51) **H01R 13/6473****H01R 24/62** → (51) **H01R 13/64****H01R 25/00** → (51) **H01R 9/24**(51) **H01R 27/02** (11) **3 078 085 A1\***  
**G06F 1/26** **H01R 13/60**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805927.2 (22) 02.12.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076318 02.12.2014  
(87) WO 2015/082503 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362212  
(54) • *ELEKTRISCHES MODUL*  
• *ELECTRICAL MODULE*  
• *MODULE ÉLECTRIQUE*

(71) SAGEMCOM SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SUSINI, Dominique, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
SIRON, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FREVRRARD, Etienne, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR

NEDELUCU, Radu, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H01R 31/08** → (51) **H02B 1/056**(51) **H01S 3/00** (11) **3 078 086 A1\***  
**G01J 11/00**(25) Fr (26) Fr  
(21) 14806603.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076175 02.12.2014  
(87) WO 2015/082435 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1302820  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINES GROSSEN, HOCHENERGETISCHEN LASERSTRAHLS IN KOMBINATION MIT EINEM VERDICHTER*• *DEVICE FOR SAMPLING A LARGE, HIGH-ENERGY LASER BEAM COMBINED WITH A COMPRESSOR*• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE D'UN FAISCEAU LASER A HAUTE ENERGIE ET GRANDE TAILLE ASSOCIE A UN COMPRESSEUR*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) LAUX, Sebastien, F-91120 Palaiseau, FR  
JOUGLA, Paul, F-75015 Paris, FR  
LUREAU, François, F-75016 Paris, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks &amp; Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/23**(51) **H01S 3/067** (11) **3 078 087 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14868071.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068172 02.12.2014  
(87) WO 2015/084854 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910798 P  
03.12.2013 US 201361911297 P(54) • *HOCHEFFIZIENTER HOCHLEISTUNGS-FASERLASER UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER WANDDÜBELEFFIZIENZ DAFÜR*• *HIGH POWER HIGH EFFICIENCY FIBER LASER AND METHOD FOR OPTIMIZING WALL PLUG EFFICIENCY THEREOF*  
• *LASER À FIBRES À HAUTE EFFICACITÉ ET HAUTE PUISSANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'OPTIMISATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE PRISE MURALE*

(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US

(72) GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, US

FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, US  
SCHERBAKOV, Eugene, Oxford, MA 01540, US

OVTCHINNIKOV, Alex, Oxford, MA 01540, US

FERIN, Anton, Oxford, MA 01540, US

ABRAMOV, Andrey, Oxford, MA 01540, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

**H01S 3/223** → (51) **H01S 3/23**(51) **H01S 3/23** (11) **3 078 088 A1\***  
**H01S 3/00** **H05G 2/00**  
**H01S 3/223**(25) De (26) De  
(21) 13805818.5 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075635 05.12.2013  
(87) WO 2015/082004 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG UND TREIBERLASERANORDNUNG FÜR EINE EUV-LICHTQUELLE DAMIT*  
• *AMPLIFIER ARRANGEMENT AND DRIVER LASER ARRANGEMENT FOR AN EUV LIGHT SOURCE COMPRISING SAME*  
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR ET SYSTÈME DE LASER EXCITATEUR POUR SOURCE DE LUMIÈRE UVE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME*

(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) SCHULZ, Joachim, 70839 Gerlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **3 078 089 A1\***  
**H01L 33/58** **C03B 23/20**  
**C03B 23/02** **H01L 33/56**  
**H01L 33/00**(25) De (26) De  
(21) 14805628.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076271 02.12.2014  
(87) WO 2015/082477 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113364  
06.02.2014 DE 102014202220(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DECKELSUBSTRATS UND GEHÄUSTES STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*• *METHODS FOR PRODUCING A COVER SUBSTRATE, AND HOUSED RADIATION-EMITTING COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE COUVERCLE ET COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT ENCAPSULÉ*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) REINERT, Wolfgang, 24594 Nindorf, DE
- (74) QUENZER, Hans Joachim, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02B 1/04** (11) **3 078 090 A1\***  
**H02B 1/056** **H01H 71/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14815537.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067885 01.12.2014  
(87) WO 2015/084711 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911709 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES ZUSTANDES EINES SCHUTZSCHALTERS  
• METHOD AND APPARATUS FOR SENSING THE STATUS OF A CIRCUIT INTERRUPTER  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER L'ÉTAT D'UN INTERRUPTEUR DE CIRCUIT

- (71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
- (72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US  
HANLEY, Kevin Francis, Bradenton, FL 34202, US  
MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02B 1/056** (11) **3 078 091 A1\***  
**H01R 31/08** **H02B 3/00**  
**H02G 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14777200.8 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000242 08.07.2014  
(87) WO 2015/084275 2015/23 11.06.2015  
(30) 07.12.2013 TR 201314365  
(54) • WANDSTECKDOSE MIT EINEM ÜBERBRÜCKUNGSMODUL  
• AN OUTLET BOX HAVING BRIDGING MODULE  
• BOÎTE DE SORTIE DE COURANT COMPORTANT UN MODULE DE PONTAGE

- (71) EAE Elektrik Asansör Endüstrisi Insaat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Akcaburgaz Mah. 110, Sk. No: 10 Esenyurt, Istanbul, TR
- (72) VOSKI, Vedat, Buyukçekmece, TR
- (74) Dereliligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

**H02B 1/056** → (51) **H01H 71/12**

**H02B 1/056** → (51) **H02B 1/04**

**H02B 1/20** → (51) **H01B 5/02**

**H02B 3/00** → (51) **H02B 1/056**

**H02G 3/00** → (51) **F03D 13/00**

**H02G 3/08** → (51) **H01R 9/24**

**H02G 5/08** → (51) **H02B 1/056**

**H02G 15/18** → (51) **F03D 13/00**

(51) **H02H 1/06** (11) **3 078 092 A1\***  
**H02H 3/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14811815.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076597 04.12.2014  
(87) WO 2015/082629 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321399  
(54) • TEILWEISE SPANNUNGSABHÄNGIGER SCHUTZSCHALTER  
• SEMI VOLTAGE DEPENDENT CIRCUIT BREAKER  
• DISJONCTEUR DÉPENDANT DE LA SEMI-TENSION

- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) NIEHOFF, Ronaldus, 7577 MB Oldenzaal, NL
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H02H 3/02** → (51) **H02H 3/06**

(51) **H02H 3/06** (11) **3 078 093 A1\***  
**H02H 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14806647.5 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076606 04.12.2014  
(87) WO 2015/082632 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 GB 201321401  
(54) • AUTOMATISCHES WIEDERVERSCHLIESSEN EINES WECHSELSTROM-SCHUTZSCHALTERS  
• AUTOMATIC RECLOSING ALTERNATING CURRENT CIRCUIT BREAKER  
• REFERMETURE AUTOMATIQUE D'UN DISJONCTEUR POUR COURANT ALTERNATIF

- (71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) NIEHOFF, Ronaldus, 7577 MB Oldenzaal, NL
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**H02H 3/24** → (51) **H02H 1/06**

**H02H 7/12** → (51) **H02M 1/32**

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 4/00**

(51) **H02J 4/00** (11) **3 078 094 A2\***  
**H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14810101.7 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067386 25.11.2014  
(87) WO 2015/084650 2015/23 11.06.2015  
(88) 27.08.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095666

- (54) • UMRICHTERSYSTEM FÜR IN SERIE GESCHALTETE WECHSELSTROMQUELLEN  
• CONVERTER SYSTEM FOR SERIES CONNECTED AC SOURCES  
• SYSTÈME DE CONVERTISSEUR POUR SOURCES DE COURANT ALTERNATIF CONNECTÉES EN SÉRIE

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) BALA, Sandeep, Raleigh, North Carolina 27617, US

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**H02J 5/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 078 095 A1\***  
**H01M 10/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14867203.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068393 03.12.2014  
(87) WO 2015/084970 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911584 P  
28.04.2014 US 201414262954

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN LADEN WIEDERAUFLADBARER ZELLEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR RAPID CHARGING OF RECHARGEABLE CELLS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE CHARGE RAPIDE DE CELLULES RECHARGEABLES

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) MALEKI, Hossein, Duluth, GA 30097, US  
HOWARD, Jason N., Alpharetta, GA 30004, US

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

**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/42**

**H02J 7/00** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 7/00** → (51) **H04R 25/00**

**H02J 7/02** → (51) **H04B 5/00**

**H02J 7/04** → (51) **B60L 3/00**

(51) **H02J 9/00** (11) **3 078 096 A1\***  
**H02M 7/5387**

- (25) En (26) En  
(21) 14805465.3 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065915 17.11.2014  
(87) WO 2015/084571 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911600 P  
14.11.2014 US 201414541667

- (54) • REPETITIVE SERVOMECHANISMUS-STEUERUNG FÜR UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
• REPETITIVE SERVOMECHANISM CONTROLLER FOR UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVOMÉCANISME RÉPÉTITIF POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION NON INTERRUPTIBLE
- (71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US

(72) CHEN, Xian, Columbus, Ohio 43220, US  
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H02J 11/00** → (51) **F04D 13/10**

(51) **H02K 1/16** (11) **3 078 097 A2\***  
**H02K 3/34** **H02K 15/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14805891.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076045 01.12.2014  
(87) WO 2015/082373 2015/23 11.06.2015  
(88) 19.11.2015  
(30) 04.12.2013 EP 13195701

- (54) • **STATORPAKET MIT FLIEBWEGBARRIERE**  
• **STATOR CORE COMPRISING A FLOW-PATH BARRIER**  
• **NOYAU DE STATOR FORMANT BARRIÈRE À L'ÉCOULEMENT**

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) MAHLER, Thomas, 18299 Laage, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 078 098 A1\***  
**H02K 15/03**

(25) De (26) De  
(21) 15732281.9 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(86) EP 2015/064934 01.07.2015  
(87) WO 2016/001277 2016/01 07.01.2016  
(30) 02.07.2014 DE 102014212807

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS FÜR EINEN PERMANENT-ERREGTEN SYNCHRONMOTOR**  
• **METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR UN MOTEUR SYNCHRONE À EXCITATION PERMANENTE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) MANN, Thomas, 61130 Nidderau, DE

**H02K 3/02** → (51) **H01B 7/29**

**H02K 3/34** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 3/38** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 3/40** → (51) **H01B 7/29**

(51) **H02K 3/52** (11) **3 078 099 A2\***  
**H02K 3/38** **H02K 5/22**

(25) De (26) De  
(21) 14799798.5 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/075025 19.11.2014  
(87) WO 2015/082220 2015/23 11.06.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013113363  
(54) • **STATOR FÜR EINEN ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN GLEICHSTROMMOTOR**

- **STATOR FOR AN ELECTRONICALLY COMMUTATED DIRECT CURRENT MOTOR**  
• **STATOR POUR MOTEUR À COURANT CONTINU À COMMUTATION ÉLECTRO-MIQUE**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE  
BURGER, Andreas, 47803 Krefeld, DE  
ROTHGANG, Stefan, 47495 Rheinberg, DE  
FERNER, Hendrik, 41564 Kaarst, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**H02K 3/52** → (51) **H01B 7/29**

(51) **H02K 5/128** (11) **3 078 100 A2\***  
**H02K 5/14** **F04D 13/02**  
**H02K 15/00** **F04D 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 14821080.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076217 02.12.2014  
(87) WO 2015/082454 2015/23 11.06.2015  
(88) 11.09.2015  
(30) 05.12.2013 DE 102013018159

- (54) • **SPALTTOPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**  
• **CAN, AND A METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CHEMISE D'ENTREFER ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISER**

(71) Klaus Union GmbH & Co. KG, Blumenfeldstrasse 18, 44795 Bochum, DE

(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, DE  
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

**H02K 5/14** → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 078 101 A1\***  
**B64C 13/00** **H02K 7/116**  
**H02K 7/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14789182.4 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/070012 19.09.2014  
(87) WO 2015/082090 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912267 P

- (54) • **ELEKTRISCHER STELLANTRIEB MIT MANUELLER ANTRIEBSVORRICHTUNG**  
• **ELECTRIC ACTUATOR HAVING MANUAL DRIVING MEANS**  
• **ACTIONNEUR ELECTRIQUE A MOYENS MANUELS D'ENTRAÎNEMENT**

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CHAVIGNIER, Louis, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
WERQUIN, Mickael, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
VIENNOT, Severi, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
CARTRY, Thierry, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**H02K 5/22** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/20**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/22**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 7/14** → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/00** (11) **3 078 102 A1\***  
**H02K 17/30** **H02P 3/22**  
**B66C 13/28** **B66C 13/30**  
**B66D 5/30**

(25) Fi (26) En  
(21) 14867662.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050931 01.12.2014  
(87) WO 2015/082766 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FI 20136220

- (54) • **MOTORANORDNUNG UND HEBEZEUGANTRIEB**  
• **MOTOR ASSEMBLY AND HOIST DRIVE**  
• **ENSEMBLE MOTEUR ET ENTRAÎNEMENT DE LEVAGE**

(71) Konecranes Global Corporation, Koneenkatu 8, 05830 Hyvinkää, FI

(72) REPO, Anna-Kaisa, FI-05830 Hyvinkää, FI  
UUSINIITTY, Toni, FI-05830 Hyvinkää, FI  
VEPSÄLÄINEN, Jarmo, FI-05830 Hyvinkää, FI  
HIETANEN, Lauri, FI-05830 Hyvinkää, FI  
HAALAHTI, Marko, FI-05830 Hyvinkää, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02K 15/00** → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 078 103 A2\***  
**B23K 26/38**

(25) De (26) De  
(21) 14830947.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003253 04.12.2014  
(87) WO 2015/082076 2015/23 11.06.2015  
(88) 05.11.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013020662

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLEN FÜR EIN LAMELLENPAKET, INSBESONDERE FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN UND GENERATOREN, VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINER STANZPRESSE SOWIE NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE LAMELLE UND LAMELLENPAKET**  
• **METHOD FOR PRODUCING LAMELLAE FOR A LAMELLAE PACKAGE, IN PARTICULAR FOR ELECTRICAL MACHINES AND GENERATORS, DEVICE HAVING AT LEAST ONE PUNCH PRESS, AND LAMELLAE AND LAMELLAE PACKAGE PRODUCED ACCORDING TO THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLES DESTINÉES À CONSTITUER UN NOYAU FEUILLETÉ, EN PARTICULIER POUR DES MOTEURS ET GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES, DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UNE PRESSE DE DÉCOUPAGE AINSI QUE TÔLE ET NOYAU FEUILLETÉ RÉALISÉS SELON LEDIT PROCÉDÉ**
- (71) Kienle + Spiess GmbH, Bahnhofstrasse 23, 74343 Sachsenheim, DE

(72) BAUER, Steffen, 74374 Zaberfeld, DE  
BÖKER, Björn, 73733 Esslingen, DE  
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patent-  
anwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter  
Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

**H02K 15/03** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 15/12** → (51) **H02K 1/16**

**H02K 17/30** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 55/00** (11) **3 078 104 A1\***  
**H02K 55/04** **H01F 6/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14867656.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068059 02.12.2014  
(87) WO 2015/084790 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911687 P  
(54) • **SUPRALEITENDE GENERATOREN UND  
MOTOREN**  
• **SUPERCONDUCTING GENERATORS AND  
MOTORS**  
• **GÉNÉRATEURS ET MOTEURS SUPRA-  
CONDUCTEURS**  
(71) Hyper Tech Research, Inc., 539 Industrial  
Mile Rd., Columbus, OH 43228, US  
(72) TOMSIC, Michael, Troy, Ohio 45373, US  
LONG, Larry, Washington, Pennsylvania  
15301, US  
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanne Bittner &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB  
Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg,  
DE

**H02K 55/04** → (51) **H02K 55/00**

**H02M 1/00** → (51) **G01R 15/14**

**H02M 1/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 1/12** → (51) **H01G 4/012**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 078 105 A1\***  
**H02H 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14800027.6 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/074839 18.11.2014  
(87) WO 2015/082207 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013113648  
(54) • **Stromversorgungseinrichtung und Ver-  
fahren zum Begrenzen eines Ausgangs-  
stroms einer Stromversorgungseinrich-  
tung**  
• **POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD  
FOR LIMITING AN OUTPUT CURRENT OF  
A POWER SUPPLY DEVICE**  
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE ET PROCÉDÉ DE LIMITATION DU  
COURANT DE SORTIE D'UN SYSTÈME  
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**  
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klin-  
genbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE  
(72) SCHÜRMAN, Klaus, 32791 Lage, DE  
BUSCHKAMP, Michael, 32791 Lage, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht  
- Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H02M 1/36** (11) **3 078 106 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898564.3 (22) 05.12.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/088584 05.12.2013  
(87) WO 2015/081522 2015/23 11.06.2015  
(54) • **LEISTUNGSWANDLERSANFTANLAUF-  
SCHALTUNG**  
• **POWER CONVERTER SOFT START  
CIRCUIT**  
• **CIRCUIT DE DÉMARRAGE EN DOUCEUR  
DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**  
(71) Texas Instruments Incorporated, 12500 TI  
Boulevard, Dallas, Texas 75243, US  
(72) DONG, Xianhui, Beijing 100085, CN  
XU, Xiaojun, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Shuchun, Beijing 100029, CN  
JING, Daniel, Beijing 100029, CN  
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments  
Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356  
Freising, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 078 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898528.8 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/073010 04.12.2013  
(87) WO 2015/084337 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VERBESSERUNG DER WECHSELRICH-  
TERREGELUNG**  
• **IMPROVEMENT OF INVERTER REGU-  
LATION**  
• **AMÉLIORATION DE LA RÉGULATION  
D'UN CONVERTISSEUR**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-  
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US  
(72) DECESARIS, Stephano, F-38100 Grenoble,  
FR  
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H02M 3/156** → (51) **G05F 1/46**

**H02M 3/157** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H02M 3/158** (11) **3 078 108 A1\***  
**H02M 1/00** **H02M 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16700916.6 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) EP 2016/050987 19.01.2016  
(87) WO 2016/116431 2016/30 28.07.2016  
(30) 19.01.2015 DE 102015200716  
(54) • **SCHALTNETZTEIL**  
• **SWITCHING POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION À DÉCOUPAGE**  
(71) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse  
5, 85622 Feldkirchen, DE  
(72) SEDLAK, Holger, 82954 Lochhofen / Sauer-  
lach, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373  
München, DE

**H02M 3/335** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 7/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02M 7/02** → (51) **H02M 7/10**

**H02M 7/04** → (51) **H02M 7/10**

(51) **H02M 7/10** (11) **3 078 109 A1\***  
**H02M 7/04** **H02M 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14868094.5 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068701 05.12.2014  
(87) WO 2015/085126 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912828 P  
(54) • **NETZTEIL UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG**  
• **POWER SUPPLY AND METHOD OF MANU-  
FACTURING**  
• **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road  
P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6258,  
US  
(72) WARMACK, Robert J., Knoxville, Tennessee  
37922, US  
BRITTON, Charles L.; Jr., Alcoa, Tennessee  
37701, US  
ERICSON, Milton Nance, Knoxville,  
Tennessee 37922, US  
BRAINARD, John P., Albuquerque, New  
Mexico 87111, US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**H02M 7/5387** → (51) **H02J 9/00**

(51) **H02M 7/797** (11) **3 078 110 A1\***  
**B60L 11/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14809473.3 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/052831 06.11.2014  
(87) WO 2015/082786 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362163  
(54) • **VERBESSERTE VORRICHTUNG FÜR UM-  
KEHRBARE LADUNG FÜR EIN ELEKTRO-  
FAHRZEUG**  
• **IMPROVED DEVICE FOR REVERSIBLE  
CHARGING FOR AN ELECTRIC VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE CHARGE REVERSIBLE  
AMELIORE POUR VEHICULE ELEC-  
TRIQUE**  
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) GASCHER, Alain, F-92310 Sevres, FR

**H02P 3/22** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02P 6/16** (11) **3 078 111 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14790571.5 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/072958 27.10.2014  
(87) WO 2015/082129 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224865  
(54) • **VORRICHTUNG UMFASSEND EINEN  
ELEKTROMOTOR UND EINE MOTOR-  
STEUERUNG**  
• **DEVICE COMPRISING AN ELECTRIC  
MOTOR AND A MOTOR CONTROLLER**

• *DISPOSITIF COMPRENANT UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UNE COMMANDE DE MOTEUR*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FORSCHT, Michael, 77767 Appenweiler, DE

(51) **H02P 6/16** (11) **3 078 112 A1\***  
**G01D 5/14** **G01P 13/00**  
**H02P 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 15733443.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(86) EP 2015/064956 01.07.2015  
(87) WO 2016/001289 2016/01 07.01.2016  
(30) 02.07.2014 DE 102014212804  
(54) • *AKTUATOR MIT POSITIONSENSOR*  
• *ACTUATOR HAVING A POSITION SENSOR*  
• *ACTIONNEUR COMPRENANT UN CAPTEUR DE POSITION*  
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) WALLRAFEN, Werner, 65795 Hattersheim, DE

**H02P 7/18** → (51) **H02P 6/16**

**H02P 13/06** → (51) **H01H 9/00**

(51) **H02P 27/08** (11) **3 078 113 A1\***  
**H02P 29/00** **H02M 3/157**  
**F04D 25/08**

(25) De (26) De  
(21) 14809789.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076227 02.12.2014  
(87) WO 2015/082459 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013224876  
(54) • *ELEKTROMOTOR MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SIGNALFOLGE*  
• *ELECTRIC MOTOR COMPRISING A DEVICE FOR GENERATING A SEQUENCE OF SIGNALS*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE DE SIGNAUX*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BECKER, Markus, 77728 Oppenau, DE  
VOLLMER, Ulrich, 73235 Weilheim, DE

**H02P 29/00** → (51) **H02P 27/08**

(51) **H03B 5/32** (11) **3 078 114 A1\***  
**H03L 7/099**

(25) En (26) En  
(21) 13802592.9 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075705 05.12.2013  
(87) WO 2015/082009 2015/23 11.06.2015  
(54) • *OSZILLATORANORDNUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *OSCILLATOR ARRANGEMENT, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMMUNICATION DEVICE*

• *AGENCEMENT D'OSCILLATEUR, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SUNDSTRÖM, Lars, SE-247 91 Södra Sandby, SE  
HE, Ning, SE-191 34 Sollentuna, SE  
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H03F 3/217** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 078 115 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14848224.3 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/058168 30.09.2014  
(87) WO 2015/048704 2015/13 02.04.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 30.09.2013 US 20136188444 P  
30.10.2013 US 201314066980

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG FÜR MEHRSTUFIGE VERSTÄRKUNG*  
• *METHOD AND CIRCUITRY FOR MULTI-STAGE AMPLIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR L'AMPLIFICATION MULTI-ÉTAGE*  
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US  
(72) SANKARAN, Swaminathan, Allen, TX 75013, US

KRAMER, Bradley, Allen, Plano, TX 75023, US  
ALLI, Hassan, Murphy, TX 75094, US  
WARKE, Nirmal, C., Irving, TX 75063, US  
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H03H 7/46** → (51) **H01P 1/213**

**H03H 9/46** → (51) **H01P 1/213**

**H03K 17/945** → (51) **H01H 27/00**

**H03L 7/099** → (51) **H03B 5/32**

(51) **H03M 3/02** (11) **3 078 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14824111.0 (22) 04.12.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/066579 04.12.2014  
(87) WO 2015/083108 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FI 20136225  
(54) • *DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WANDLER*  
• *DELTA-SIGMA ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE DELTA-SIGMA*  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, FI  
SALO, Teemu, FI-11120 Riihimäki, FI  
SILLANPÄÄ, Tero, FI-02730 Espoo, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/00** (11) **3 078 117 A1\***  
**H04B 1/403** **H04L 27/26**  
**H04W 72/00**

(25) En (26) En  
(21) 14812108.0 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/067499 25.11.2014  
(87) WO 2015/084662 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095779  
(54) • *DUAL-MODE-WWAN- UND WLAN-SENDEMPFÄNGERSYSTEME UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *DUAL MODE WWAN AND WLAN TRANSCIEVER SYSTEMS AND METHODS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DOUBLE MODE WWAN ET WLAN*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 1/00** → (51) **H01P 1/213**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 078 118 A1\***  
**H03F 3/217**

(25) En (26) En  
(21) 14827524.1 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002647 03.12.2014  
(87) WO 2015/082981 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911725 P  
(54) • *FREQUENZPLANUNG FÜR DIGITALEN LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *FREQUENCY PLANNING FOR DIGITAL POWER AMPLIFIER*  
• *PLANIFICATION DE FRÉQUENCES POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE NUMÉRIQUE*  
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) WINOTO, Renaldi, Danville, CA 94506, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 1/403** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 5/00** (11) **3 078 119 A1\***  
**H02J 5/00** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 14810058.9 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/065266 12.11.2014  
(87) WO 2015/084555 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094322  
(54) • *DRAHTLOSE GRUPPENANTENNE MIT ORTHOGONALER POLARISATION*  
• *WIRELESS POWER ORTHOGONAL POLARIZATION ANTENNA ARRAY*  
• *RÉSEAU D'ANTENNES À POLARISATION ORTHOGONALE À COMMANDE ÉLECTRIQUE SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) MAYO, Gabriel Isaac, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 078 120 A1\***  
**G06K 7/00** **G06K 19/077**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14825360.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/000259 03.12.2014  
(87) WO 2015/082781 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1302841

- (54) • *RESONANTER KONZENTRATOR ZUR VERBESSERUNG DER KOPPLUNG ZWISCHEN EINEM CHIPKARTENKÖRPER UND DESSEN ELEKTRONISCEM MODUL*
- *RESONANT CONCENTRATOR FOR IMPROVING THE COUPLING BETWEEN A CHIP CARD BODY AND ITS ELECTRONIC MODULE*
- *CONCENTRATEUR RÉSONANT POUR AMÉLIORER LE COUPLAGE ENTRE UN CORPS DE CARTE À PUCE ET SON MODULE ÉLECTRONIQUE*

(71) Smart Packaging Solutions (SPS), 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13106 Rousset Cedex, FR

(72) DANLER BAUMGARTNER Stefan, 13790 ROUSSET, FR  
MEAR Benjamin, 13790 ROUSSET, FR  
TEBOUL Deborah, 13790 ROUSSET, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

**H04B 5/00** → (51) **H04B 10/112**

**H04B 5/00** → (51) **H04B 13/00**

(51) **H04B 7/00** (11) **3 078 121 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867115.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/068775 05.12.2014  
(87) WO 2015/085163 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912582 P  
19.11.2014 US 201414547413

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEKTRUMSINTERFERENZRECHTEN UND SEKUNDÄRNUTZUNGSBERECHTIGUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF SPECTRUM INTERFERENCE RIGHTS AND SECONDARY USE PERMISSIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DROITS DE BROUILLAGE DU SPECTRE ET DE PERMISSIONS D'UTILISATION SECONDAIRE DU SPECTRE*

(71) Spectrum Bridge, Inc., 110 Timberlachen Circle Suite 1012, Lake Mary, FL 32746, US

(72) STANFORTH, Peter, Winter Springs, Florida 32708, US  
SCHMIDT, Jeffery C., Orlando, Florida 32828, US

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

(51) **H04B 7/02** (11) **3 078 122 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15772186.1 (22) 31.03.2015

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

BA ME  
MA

(86) CN 2015/075434 31.03.2015  
(87) WO 2015/149668 2015/40 08.10.2015  
(30) 31.03.2014 US 201414231217  
25.03.2015 US 201514668577

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RESOURCENZUWEISUNG FÜR SPARSE-CODE-MULTIPLE-ACCESS-ÜBERTRAGUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION FOR SPARSE CODE MULTIPLE ACCESS TRANSMISSIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR DES ÉMISSIONS À ACCÈS MULTIPLE DE CODE PEU DENSE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0BE, CA  
ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 10/112**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 078 123 A1\***  
**H04B 7/10** **H01Q 3/26**

(25) En (26) En  
(21) 13799566.8 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075586 04.12.2013  
(87) WO 2015/081999 2015/23 11.06.2015  
(54) • *KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIER STRAHL-PORTS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- *A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH FOUR BEAM PORTS AND CORRESPONDING METHOD*
- *N UD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC QUATRE BORNES DE FAISCEAU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE  
HASHEMI, Mona, S-412 79 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 078 124 A1\***  
**H04B 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13802031.8 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSKNOTEN UNTER VERWENDUNG VON ADAPTIVER STRAHLFORMUNG MIT POLARISIERTEN ANTENNEN*
- *A WIRELESS COMMUNICATION NODE USING USING ADAPTIVE BEAMFORMING WITH POLARIZED ANTENNAS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- *N UD DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE FORMATION DE FAISCEAU ADAPTATIVE À ANTENNES POLARISÉES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JIDHAGE, Henrik, S-43159 Mölndal, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/08** (11) **3 078 125 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14812779.8 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050950 03.12.2014  
(87) WO 2015/082771 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 FI 20136219

- (54) • *ENTKOPPLUNG VON ANTENNENELEMENTEN*
- *DECOUPLING ANTENNA ELEMENTS*
- *DÉCOUPLAGE D'ÉLÉMENTS D'ANTENNE*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(72) HUIJANEN, Arto, FI-02044 VTT, FI  
KOIVISTO, Päivi, FI-02044 VTT, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 078 126 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13817765.4 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051448 04.12.2013  
(87) WO 2015/084225 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DOWNLINK-SUBFRAME-KÜRZUNG IN ZEITDUPLIX (TDD)-SYSTEMEN*

- *DOWNLINK SUBFRAME SHORTENING IN TIME-DIVISION DUPLEX (TDD) SYSTEMS*
- *RACCOURCISSEMENT DE SOUS-TRAMES DE LIAISON DESCENDANTE DANS DES SYSTÈMES EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SAHLIN, Henrik Sahlén, SE-435 41 Mölnlycke, SE

ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, SE  
FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, SE

(74) PARKVALL, Stefan, 167 57 Bromma, SE  
Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **3 078 127 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13817766.2 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2013/051449 04.12.2013  
(87) WO 2015/084226 2015/23 11.06.2015

- (54) • *UPLINK-SUBFRAME-KÜRZUNG IN ZEITDUPLIX (TDD)-SYSTEMEN*
- *UPLINK SUBFRAME SHORTENING IN TIME-DIVISION DUPLEX (TDD) SYSTEMS*
- *RACCOURCISSEMENT DE SOUS-TRAMES DE LIAISON MONTANTE DANS DES*



- SYSTÈMES EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SAHLIN, Henrik, SE-43541 Mölnlycke, SE  
ZHANG, Qiang, SE-187 73 Täby, SE  
FURUSKOG, Johan, SE-112 49 Stockholm, SE  
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/00** (11) **3 078 128 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867523.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068241 02.12.2014
- (87) WO 2015/084895 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910546 P  
27.08.2014 US 201414470038
- (54) • *OPTISCHER SENDEMPFÄNGER UND DATENABBILDUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *OPTICAL TRANSCIEVER AND DATA MAPPING METHOD USING THEREOF*  
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSCRIPTION DE DONNÉES L'UTILISANT*
- (71) OE Solutions America Inc., 560 Sylvan Avenue, 1st Floor, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) SEO, Wanseok, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
KIM, Jong Ho, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
PARK, Moon Soo, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
YU, Joon Sang, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

- (51) **H04B 10/00** (11) **3 078 129 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14868567.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068204 02.12.2014
- (87) WO 2015/084871 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910493 P
- (54) • *OPTISCHER SENDEMPFÄNGER UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *OPTICAL TRANSCIEVER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*  
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) OE Solutions America Inc., 560 Sylvan Avenue, 1st Floor, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) SEO, Wanseok, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
KIM, Jong Ho, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
PARK, Moon Soo, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US  
YU, Joon Sang, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04B 10/112** (11) **3 078 130 A1\***  
**H04B 10/114** **H04B 7/04**  
**H04B 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14815799.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053587 02.12.2014
- (87) WO 2015/082914 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 GB 201321260
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SENDERN UND EMPFÄNGERN MIT WINKELABHÄNGIGKEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN TRANSMITTERS AND RECEIVERS HAVING AN ANGULAR DEPENDENCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE DES ÉMETTEURS ET DES RÉCEPTEURS POSSÉDANT UNE DÉPENDANCE ANGULAIRE*
- (71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (72) VIDEV, Stefan I., Edinburgh EH9 3JL, GB  
TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH9 3JL, GB  
HAAS, Harald, Edinburgh EH9 3JL, GB
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H04B 10/112** (11) **3 078 131 A1\***  
**H04B 10/114**
- (25) En (26) En
- (21) 14819190.1 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068022 02.12.2014
- (87) WO 2015/084771 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 US 201314095247
- (54) • *MEHRSTRAHLIGER OPTISCHER FREIRAUMENDPUNKT*  
• *MULTI-BEAM FREE SPACE OPTICAL ENDPOINT*  
• *POINT D'EXTRÉMITÉ D'OPTIQUE EN ESPACE LIBRE MULTI-FAISCEAUX*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) BYERS, Charles Calvin, San Jose, California 95134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04B 10/114** → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 10/116** (11) **3 078 132 A2\***  
**H04B 10/80** **G06K 19/07**
- (25) En (26) En
- (21) 14816357.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/053579 02.12.2014
- (87) WO 2015/082907 2015/23 11.06.2015
- (88) 27.08.2015
- (30) 02.12.2013 GB 201321262
- (54) • *EMPFÄNGER FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *RECEIVER FOR COMMUNICATIONS SYSTEMS*

- *RÉCEPTEUR POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS*
- (71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
- (72) TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH9 3JL, GB  
HAAS, Harald, Edinburgh EH9 3JL, GB  
WANG, Zixiong, Edinburgh EH9 3JL, GB  
VIDEV, Stefan I., Edinburgh EH9 3JL, GB  
HIGGISON, Tom, Edinburgh EH8 9TA, GB
- (74) McGlashan, Graham Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H04B 10/2575** (11) **3 078 133 A1\***  
**G02F 2/00** **H04B 10/67**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14806617.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076312 02.12.2014
- (87) WO 2015/082500 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 FR 1302794
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINES AUF EINEM OPTISCHEN TRÄGER MODULIERTEN SIGNALS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE DEMODULATION OF A SIGNAL MODULATED ONTO AN OPTICAL CARRIER*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION D'UN SIGNAL MODULÉ SUR UNE PORTEUSE OPTIQUE*
- (71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) PILLET, Grégoire, F-91767 Palaiseau, FR  
BÖRNER, Joachim, F-91767 Palaiseau, FR  
MORVAN, Loïc, F-91767 Palaiseau, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 10/50** (11) **3 078 134 A1\***  
**H04B 10/532** **H04B 10/556**  
**H04B 10/516** **H04B 10/69**  
**H04J 14/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14701153.0 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/050405 10.01.2014
- (87) WO 2015/104058 2015/28 16.07.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM DOPPELPOLARISATIONSKOHÄRENTEN OPTISCHEN MODULATION*  
• *METHOD FOR DUAL POLARIZATION COHERENT OPTICAL MODULATION*  
• *PROCÉDÉ POUR UNE MODULATION OPTIQUE COHÉRENTE À DOUBLE POLARISATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) STOJANOVIC, Nebojsa, 80992 Munich, DE
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04B 10/516** → (51) **H04B 10/50****H04B 10/532** → (51) **H04B 10/50****H04B 10/556** → (51) **H04B 10/50****H04B 10/67** → (51) **H04B 10/2575**

<b>H04B 10/69</b> → (51) <b>H04B 10/50</b>		(51) <b>H04B 13/00</b> (11) <b>3 078 135 A1*</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H04B 10/80</b> → (51) <b>H04B 10/116</b>		<b>G06F 21/35</b> <b>G07C 9/00</b> <b>B60R 25/20</b> <b>H04L 9/32</b>	BA ME
(51) <b>H04B 13/00</b> (11) <b>3 078 135 A1*</b>	<b>G06F 21/35</b> <b>G07C 9/00</b> <b>B60R 25/20</b> <b>H04L 9/32</b>	(25) En (26) En	(86) US 2014/068545 04.12.2014
(21) 14718461.8 (22) 12.03.2014	(21) 14830599.8 (22) 05.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/085059 2015/23 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(88) 04.12.2015 US 201361911740 P
BA ME	BA ME	(86) IB 2014/066626 05.12.2014	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG EINES ANALOGFILTERS</i>
(86) IB 2014/059680 12.03.2014	(86) IB 2014/066626 05.12.2014	(87) WO 2015/083127 2015/23 11.06.2015	• <i>METHODS AND SYSTEMS FOR CALIBRATING AN ANALOG FILTER</i>
(87) WO 2015/083012 2015/23 11.06.2015	(87) WO 2015/083127 2015/23 11.06.2015	(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	• <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTALONNER UN FILTRE ANALOGIQUE</i>
(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	21.02.2014 US 201461942753 P	(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(54) • <i>PAARUNG ELEKTRONISCHER KONSUMENTENVORRICHTUNGEN MIT EINEM CROSS-BODY-KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM LOKALBEREICHNETZWERK</i>	27.06.2014 US 201414318025	(72) PINAGAPANY, Srnivas, San Jose, CA 95131, US
• <i>PAIRING CONSUMER ELECTRONIC DEVICES USING A CROSS-BODY COMMUNICATIONS PROTOCOL</i>	• <i>DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF DATA TRANSFER IN LOCAL AREA NETWORK</i>	(54) • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL</i>	TIMOFFEEV, Sergey, Mountain View, CA 94040, US
• <i>ASSOCIATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES GRAND PUBLIC AU MOYEN D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION À TRAVERS LE CORPS</i>	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(72) RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	(72) RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	
(72) ÅSTRAND, Per, S-22465 Lund, SE	ASTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE	BENGTSSON, Henrik, S-227 36Lund, SE	
BENGTSSON, Henrik, S-226 37 Lund, SE	BENGTSSON, Henrik, S-227 36Lund, SE	TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US	
RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US	BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE	
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	
<b>H04B 13/00</b> (11) <b>3 078 136 A1*</b>		(51) <b>H04B 13/00</b> (11) <b>3 078 138 A1*</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>G06F 21/35</b> <b>G07C 9/00</b> <b>B60R 25/20</b> <b>G06F 21/34</b> <b>H04L 9/32</b> <b>H04W 12/06</b> <b>G06F 21/32</b> <b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 21/35</b> <b>G07C 9/00</b> <b>B60R 25/20</b> <b>G06F 21/34</b> <b>H04L 9/32</b> <b>H04W 12/06</b> <b>G06F 21/32</b> <b>H04L 29/06</b> <b>H04B 5/00</b> <b>H04W 76/02</b>	(25) En (26) En	BA ME
(21) 14830411.6 (22) 04.12.2014	(21) 14845002.6 (22) 05.12.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2013/078219 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(87) WO 2015/099812 2015/26 02.07.2015
BA ME	BA ME	(86) IB 2014/066627 05.12.2014	(30) 27.12.2013 US 201314142392
(86) IB 2014/066574 04.12.2014	(86) IB 2014/066627 05.12.2014	(87) WO 2015/083128 2015/23 11.06.2015	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STIMULIERTEM RAMANSTREUUNGSÜBERSPRECHEN IN DER KANALÜBERWACHUNG</i>
(87) WO 2015/083107 2015/23 11.06.2015	(87) WO 2015/083128 2015/23 11.06.2015	(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	• <i>SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING THE STIMULATED RAMAN SCATTERING CROSSTALK IN CHANNEL MONITORING</i>
(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	(30) 05.12.2013 US 201361912223 P	21.02.2014 US 201461942753 P	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA DIAPHONIE DE DIFFUSION RAMAN STIMULÉE, DANS DES OPÉRATIONS DE SURVEILLANCE DE CANAL</i>
08.10.2014 US 201414509569	21.02.2014 US 201461942753 P	14.10.2014 US 201414513672	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG EINES ZUGRIFFS AUF ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM KÖRPERNAHEN NETZWERK</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM LAN</i>	(54) • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL</i>	(72) JIANG, Zhiping, Kanata, Ontario K2W 0A5, CA
• <i>A SYSTEM AND METHOD FOR ALLOWING ACCESS TO ELECTRONIC DEVICES USING A BODY AREA NETWORK</i>	• <i>DEVICE FOR CONTROL OF DATA TRANSFER IN LOCAL AREA NETWORK</i>	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	CA
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES AU MOYEN D'UN RÉSEAU CORPOREL</i>	• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU LOCAL</i>	(72) TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US	ZHONG, Jian, Kanata, Ontario K2K 3M2, CA
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	ASTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(72) BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE	(72) TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US	BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE	
BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE	ASTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE	RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	
THORN, Ola, S-200 60 Limhamn, SE	BOLIN, Thomas, S-226 47 Lund, SE	AGARDH, Kare, S-257 32 Rydeback, SE	
LARSSON, Malin, S-211 33 Malmö, SE	RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE	
TÄRNHED, Kristian, San Mateo, 94401 California, US	AGARDH, Kare, S-257 32 Rydeback, SE	(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE	
RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE	BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE		
BENGTSSON, Erik, S-241 35 Eslov, SE	(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE		
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE			
<b>H04B 17/00</b> (11) <b>3 078 139 A1*</b>		(51) <b>H04B 17/00</b> (11) <b>3 078 141 A1*</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	(25) En (26) En	<b>H04L 1/00</b> (11) <b>3 078 141 A1*</b>	BA ME
(21) 14821009.9 (22) 04.12.2014	(21) 14867604.2 (22) 05.12.2014	<b>H04L 1/20</b> <b>H04L 29/10</b>	(86) US 2014/068931 05.12.2014
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(87) WO 2015/085255 2015/23 11.06.2015
		(21) 14867604.2 (22) 05.12.2014	(30) 06.12.2013 US 201314099345
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>SPURERKENNUNGS- UND SPURENTFERNUNGSMECHANISMUS ZUR REDUZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON DATENKORRUPTIONEN</i>
		BA ME	• <i>LANE ERROR DETECTION AND LANE REMOVAL MECHANISM TO REDUCE THE PROBABILITY OF DATA CORRUPTION</i>
		(86) US 2014/068931 05.12.2014	• <i>DÉTECTION D'ERREURS DE VOIES ET MÉCANISME D'ÉLIMINATION DE VOIES</i>
		(87) WO 2015/085255 2015/23 11.06.2015	
		(30) 06.12.2013 US 201314099345	

- POUR RÉDUIRE LA PROBABILITÉ D'AL-TÉRATION DE DONNÉES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BIRRITELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 078 142 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/24**  
H04W 4/00 H04W 76/02
- (25) En (26) En  
(21) 14868527.4 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/093037 04.12.2014  
(87) WO 2015/081873 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310648318

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION MIT EINER EMPFÄNGERVORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING COMMUNICATION WITH A RECEIVER DEVICE IN A NETWORK*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ACTIVER UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF DE RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN

- (72) LIU, Chenglin, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
YE, Rungui, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- LIU, Can, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
LIU, Jinhai, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- LIU, Lejun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 078 143 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816013.8 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/067319 25.11.2014  
(87) WO 2015/084637 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912047 P  
24.11.2014 US 201414551628

- (54) • *VERZÖGERUNG VON FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGS-NEUÜBERTRAGUNGEN*  
• *DELAYING RADIO LINK CONTROL RETRANSMISSIONS*  
• *RETARDER DES RETRANSMISSIONS DE COMMANDE DE LIAISON RADIO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SHETH, Amisha, San Diego, California 92121, US

- RAMKUMAR, Vasanth Kumar, San Diego, California 92121, US  
RAJAGOPALAN, Srinivasan, San Diego, California 92121, US

- XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121, US  
KRISHNAMOORTHY, Deepak, San Diego, California 92121, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 078 144 A1\***  
**H04L 29/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14866895.7 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/068930 05.12.2014  
(87) WO 2015/085254 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099323

- (54) • *EFFIZIENTES VERBINDUNGSSCHICHT-NEUVERSUCHSPROTOKOLL MITTELS IMPLIZITER QUITTIERUNGEN*  
• *EFFICIENT LINK LAYER RETRY PROTOCOL UTILIZING IMPLICIT ACKNOWLEDGEMENTS*  
• *PROTOCOLE DE RELANCE DE COUCHE LIAISON EFFICACE UTILISANT DES ACCUSÉS DE RÉCEPTION IMPLICITES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) BIRRITELLA, Mark S., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US

- (74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 078 145 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15742737.8 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/071757 28.01.2015  
(87) WO 2015/113501 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 PCT/CN2014/071684

- (54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN HARQ-MECHANISMUS*  
• *METHODS FOR ENHANCED HARQ MECHANISM*  
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UN MÉCANISME DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)*

- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) CHEN, Hua-Min, Beijing 100012, CN  
SUN, Feifei, Haidian District 100088, CN  
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelastrasse 2, 81679 Munich, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 078 146 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 15743668.4 (22) 28.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/071721 28.01.2015  
(87) WO 2015/113495 2015/31 06.08.2015  
(30) 28.01.2014 PCT/CN2014/071684

- (54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN HARQ-MECHANISMUS*

- *METHODS FOR ENHANCED HARQ MECHANISM*  
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE MÉCANISME HARQ*

- (71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) CHEN, Huamin, Beijing 100012, CN  
SUN, Feifei, Beijing 100088, CN  
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US

- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelastrasse 2, 81679 Munich, DE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 078 147 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14700186.1 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/050310 09.01.2014  
(87) WO 2015/104055 2015/28 16.07.2015

- (54) • *TRÄGERAGGREGATION VON TDD- UND FDD-UNTERRAHMEN ZUR UPLINK-HARQ-RÜCKKOPPLUNG*  
• *CARRIER AGGREGATION OF TDD AND FDD SUBFRAMES FOR UPLINK HARQ FEEDBACK*  
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES DE SOUS-TRAMES TDD ET FDD POUR RÉTROACTION HARQ EN LIAISON MONTANTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) BERGGREN, Fredrik, S-164 40 Kista, SE  
MAZZARESE, David, S-164 40 Kista, SE  
CHENG, Yan, S-164 40 Kista, SE

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 078 148 A1\***  
**H04L 1/00** **H04W 72/04**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14780502.2 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/071220 03.10.2014  
(87) WO 2015/082096 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195385

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN*  
• *COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS FOR RECEIVING DOWNLINK CONTROL INFORMATION*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB

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

(51) **H04L 5/00** (11) **3 078 149 A1\***  
**H04L 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14802290.8 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/063973 05.11.2014  
(87) WO 2015/084525 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201314100006  
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR GEBÜNDELTE VOIP-PAKETE IN EINEM OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RESOURCE ALLOCATION FOR BUNDLED VOIP-PACKETS IN AN OFDMA COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR PAQUETS VOIP GROUPÉS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OFDMA*  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) CALIN, Doru, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) Novagraaf Technologies, Immeuble O2 2, rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 078 150 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14802291.6 (22) 05.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/064003 05.11.2014  
(87) WO 2015/084527 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911342 P  
04.11.2014 US 201414532266  
(54) • *REFERENZSIGNALERZEUGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *REFERENCE SIGNAL GENERATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US  
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US  
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US  
SUKHAVASI, Ravi Teja, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 078 151 A1\***  
**H04L 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14819197.6 (22) 02.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068164 02.12.2014  
(87) WO 2015/084849 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094327  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRÄGERAGGREGATIONSEINSATZ UND ORGANISATION IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CARRIER AGGREGATION DEPLOYMENT AND ORGANIZATION IN UNLICENSED BANDS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT ET D'ORGANISATION D'UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS DES BANDES NON COUVERTES PAR UNE LICENCE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) LIANG, Huarui, Cupertino, California 95014, US  
TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US  
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 078 152 A1\***  
**H04L 1/18** **H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14824607.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/067902 01.12.2014  
(87) WO 2015/084715 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911657 P  
14.04.2014 US 201414251997  
(54) • *GLEICHZEITIGE ÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN FREQUENZEN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *SIMULTANEOUS TRANSMISSION ON MULTIPLE FREQUENCIES FOR DUAL CONNECTIVITY COMMUNICATION DEVICES*  
• *TRANSMISSION SIMULTANÉE SUR DE MULTIPLES FRÉQUENCES POUR DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À DOUBLE CONNECTIVITÉ*  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US  
LOVE, Robert T., Barrington, IL 60010, US  
NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 078 153 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14828380.7 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068174 02.12.2014  
(87) WO 2015/084855 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910737 P  
30.09.2014 US 201414503269  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZELLÜBERGREIFENDEN TRÄGERAGGREGATION*

*FÜR VERBESSERTEN ABDECKUNGSUNTERSCHIED*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CROSS-CELL CARRIER AGGREGATION FOR COVERAGE BALANCE IMPROVEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES DE CELLULES CROISÉES PERMETTANT UNE AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE DE COUVERTURE*  
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US  
TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **G10L 15/30**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 078 154 A1\***  
**H04L 9/06** **G06F 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14799778.7 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/074952 19.11.2014  
(87) WO 2015/082212 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195809  
(54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG ZUR ITERATIVEN ANWENDUNG VON TABELLEN-Netzwerken*  
• *A COMPUTING DEVICE FOR ITERATIVE APPLICATION OF TABLE NETWORKS*  
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR APPLICATION ITERATIVE DE RÉSEAUX DE TABLES*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) BRUEKERS, Alphons Antonius Maria Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHEPERS, Hendrik Jan Jozef Hubertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
PESTRIN, Alan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DENG, Mina, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04L 9/06** → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 078 155 A1\***  
**H04L 9/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14814923.0 (22) 12.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/052884 12.11.2014  
(87) WO 2015/082791 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361964  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER AUF EINEM SPEICHERSERVER GESPEICHERTEN DATEIBAUMS*  
• *METHOD OF UPDATING A FILE TREE STORED ON A STORAGE SERVER*  
• *PROCÉDÉ DE MISE A JOUR D'UNE ARBORESCENCE DE FICHIERS MÉMORISÉE SUR UN SERVEUR DE STOCKAGE*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR  
DEVIGNE, Julien, 35000 Rennes, FR  
(74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04L 9/30** (11) **3 078 156 A1\***  
**H04L 9/32** **G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14853006.6 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/060523 14.10.2014  
(87) WO 2015/054697 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 US 201361890162 P 19.11.2013 US 201361906377 P  
(54) • **NETZWERK-TOKEN-SYSTEM**  
• **NETWORK TOKEN SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE JETONS EN RÉSEAU**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128, US  
MasterCard Worldwide, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
(72) POWELL, Glenn Leon, Fremont, California 94539, US  
SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, US  
RUTHERFORD, Bruce, Stamford, Connecticut 06903, US  
WILLIAMSON, Gregory, Stamford, Connecticut 06903, US  
ANDERSON, James, Brooklyn, NY 11211, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 078 157 A1\***  
**G06F 21/35** **G06F 21/32**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14702074.7 (22) 06.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/000007 06.01.2014  
(87) WO 2015/082962 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912223 P

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN DIESER TRAGBAREN VORRICHTUNG**  
• **A WEARABLE DEVICE AND A METHOD FOR STORING CREDENTIALS ASSOCIATED WITH AN ELECTRONIC DEVICE IN SAID WEARABLE DEVICE**  
• **DISPOSITIF PORTABLE, ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DES AUTHENTIFIANTS ASSOCIÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS LEDIT DISPOSITIF PORTABLE**

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) RODZEVSKI, Aleksandar, 211 16 Malmö, SE  
BENGTSSON, Henrik, S-227 36 Lund, SE  
DIMOVSKI, Dragan, S-241 34 Eslöv, SE  
(74) Neij & Lindberg AB, Pedellgatan 11, 224 60 Lund, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 078 158 A1\***  
**G06Q 20/38**  
(25) De (26) De  
(21) 14815263.0 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076016 28.11.2014  
(87) WO 2015/079045 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 DE 102013019870  
(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGS- UND/ODER IDENTIFIKATIONSVERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**  
• **AUTHENTICATION AND/OR IDENTIFICATION METHOD IN A COMMUNICATION NETWORK**  
• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET/OU D'IDENTIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(71) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH  
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 078 159 A1\***  
**B60R 25/00** **G06F 17/30**  
**H04W 4/00**

(25) Sv (26) En  
(21) 14867358.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/051400 25.11.2014  
(87) WO 2015/084232 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 SE 1351427

(54) • **INSTALLATION DRAHTLOSER KNOTEN IN KRAFTFAHRZEUGEN**  
• **INSTALLATION OF WIRELESS NODES IN MOTOR VEHICLES**  
• **INSTALLATION DE NOEUDS SANS FIL DANS DES VÉHICULES MOTORISÉS**  
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) BLOMKVIST, Oscar, S-141 60 Huddinge, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 078 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868471.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068109 02.12.2014  
(87) WO 2015/084816 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314097100

(54) • **MULTIFAKTORIELLES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**  
• **MULTI-FACTOR AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS**  
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US  
(72) COCKCROFT, Oliver Nicholas, Los Gatos, California 95033, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **H04B 13/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/30**

(51) **H04L 12/00** (11) **3 078 161 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867421.1 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/066305 19.11.2014  
(87) WO 2015/084589 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912914 P  
(54) • **RÜCKWEGAUSWAHL FÜR EINE INHALTSAUSGABE**  
• **RETURN PATH SELECTION FOR CONTENT DELIVERY**  
• **SÉLECTION DE CHEMIN DE RETOUR DE DÉLIVRANCE DE CONTENU**

(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US  
(72) BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, US  
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

**H04L 12/12** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/16** (11) **3 078 162 A1\***  
**G06Q 10/02** **G06Q 50/14**

(25) En (26) En  
(21) 14868555.5 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/051137 27.11.2014  
(87) WO 2015/081429 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910855 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ABWÄRTSKOMPATIBILE SOFTWARE**  
• **METHODS AND SYSTEMS FOR LEGACY COMPATIBLE SOFTWARE**  
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN LOGICIEL COMPATIBLE TRADITIONNEL**  
(71) ZAG Holdings Inc., 115 Wolseley Street Unit D, Toronto, Ontario M6J 1K1, CA  
(72) ROYTBLAT, Igal, Toronto, Ontario M6J 1K1, CA

HALDANE, Jonathan, Toronto, Ontario M6J 1K1, CA  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 078 163 A1\***  
**H04L 12/715** **H04L 12/727**

(25) En (26) En  
(21) 14800148.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/065799 04.11.2014  
(87) WO 2015/083018 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099401

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SERVICEPLATZIERUNG FÜR EINE SERVICEVERKETTUNG**  
• **A METHOD AND SYSTEM OF SERVICE PLACEMENT FOR SERVICE CHAINING**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLACEMENT DE SERVICES POUR UN CHAÎNAGE DE SERVICES**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BEHESHTI-ZAVAREH, Neda, San Jose, California 95134, US  
ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB

**H04L 12/24** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 078 164 A1\***  
**H04L 12/64** **H04L 29/06**  
**H04W 12/02** **H04W 28/06**

(25) En (26) En  
(21) 14868695.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092652 01.12.2014  
(87) WO 2015/081823 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310649198  
(54) • **DATENKOMMUNIKATION ÜBER DATEN-  
PAKET-HEADER**  
• **DATA COMMUNICATION VIA DATA  
PACKET HEADERS**  
• **COMMUNICATION DE DONNÉES PAR LE  
BIAIS D'EN-TÊTES DE PAQUET**

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park  
Zhenxing Road Futian District, Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN

(72) LIU, Chenglin, Shenzhen Guangdong  
518000, CN  
FAN, Liangliang, Shenzhen Guangdong  
518000, CN  
LIU, Kai, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LIN, Xiangyao, Shenzhen Guangdong  
518000, CN

LIU, Can, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YE, Rungui, Shenzhen Guangdong 518000,  
CN  
LIU, Lejun, Shenzhen Guangdong 518000,  
CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 078 165 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 14812097.5 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067228 25.11.2014  
(87) WO 2015/084628 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099082  
(54) • **WEBBASIERTE INTERAKTION MIT GE-  
BÄUDEAUTOMATION**  
• **WEB-BASED INTERACTION WITH  
BUILDING AUTOMATION**  
• **INTERACTION PAR WEB AVEC IMMO-  
TIQUE**

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,  
8047 Zürich, CH

(72) KALAFUT, Robert L., Downers Grove, Illinois  
60515, US  
BRUN, Gerhard, CH-6006 Luzern, CH  
SCHLUMBERGER, Andreas, CH-6340 Baar,  
CH  
SIGRIST, Ralph, CH-6312 Steinhausen, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **3 078 166 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14868173.7 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/069067 08.12.2014  
(87) WO 2015/085296 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099348  
(54) • **PEER-TO-PEER-INHALTSAUSGABENETZ-  
WERK, VERFAHREN UND MANAGER**  
• **PEER-TO-PEER CONTENT DELIVERY  
NETWORK, METHOD, AND MANAGER**  
• **RÉSEAU, PROCÉDÉ ET GESTIONNAIRE  
DE DISTRIBUTION DE CONTENUS ENTRE  
PAIRS**

(71) Leekley, Gregory H., 9660 Chaumont Lane,  
Charlotte, NC 28277, US

Savenok, Alexander, 12212 Bennington  
Avenue, Grandview, MO 64030, US  
Savenok, Pavel, 102 E. Farnham Lane,  
Wheaton, IL 60189, US

(72) Leekley, Gregory H., Charlotte, NC 28277,  
US  
Savenok, Alexander, Grandview, MO 64030,  
US

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.  
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/723**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 078 167 A1\***  
**H04L 29/06** **B60R 16/023**

(25) En (26) En  
(21) 13799484.4 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003635 02.12.2013  
(87) WO 2015/081969 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VERFAHREN, SICHERES ELEMENT UND  
SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON CAN-  
VORRICHTUNGEN**  
• **METHOD, SECURE ELEMENT AND  
SYSTEM FOR MONITORING  
CONTROLLER AREA NETWORK DEVICES**  
• **PROCÉDÉ, ÉLÉMENT SÉCURISÉ ET  
SYSTÈME POUR SURVEILLER DES  
DISPOSITIFS DE RÉSEAU DE MULTIPLE-  
XAGE CAN**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-  
strasse 159, 81677 München, DE

(72) VUPPU, Vidyaranya, 411004 Pune, IN  
NAGAMPALLI, Udaikamal, 411004 Pune, IN

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 078 168 A1\***  
**H04L 12/12** **H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 14868553.0 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051179 08.12.2014  
(87) WO 2015/081448 2015/23 11.06.2015  
(30) 08.12.2013 US 201361913383 P

(54) • **VERBINDUNGSSYSTEM ZUR HERSTEL-  
LUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITS-  
NETZWERKKOMMUNIKATIONEN UND  
DATEIENÜBERTAGUNGEN ZWISCHEN  
HOSTS DURCH VERWENDUNG VON E/A-  
VORRICHTUNGSVERBINDUNGEN**

• **LINK SYSTEM FOR ESTABLISHING HIGH  
SPEED NETWORK COMMUNICATIONS  
AND FILE TRANSFER BETWEEN HOSTS  
USING I/O DEVICE LINKS**

• **SYSTÈME DE LIAISON D'ÉTABLISSE-  
MENT DE COMMUNICATIONS DE  
RÉSEAU À GRANDE VITESSE ET TRANS-  
FERT DE FICHER ENTRE DES HÔTES AU  
MOYEN DE LIAISONS DE DISPOSITIFS  
D'E/S**

(71) Crossport Network Solutions Inc., 50 Village  
Centre Place, Suite 300, Mississauga ON  
L4Z 1V9, CA

(72) CONDOTTA, Renato, Caledon, Ontario L7C  
3L8, CA

WHITTINGTON, Christopher, Brampton,  
Ontario L6Y 5G9, CA

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

(51) **H04L 12/54** (11) **3 078 169 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 14827889.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/068082 02.12.2014  
(87) WO 2015/084799 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910732 P  
13.01.2014 US 201414153956

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER END-  
TO-END-INTERNETANWENDUNGSLEIS-  
TUNG**

• **METHOD FOR MEASURING END-TO-END  
INTERNET APPLICATION PERFORMANCE**

• **PROCÉDÉ POUR MESURER DES  
PERFORMANCES D'APPLICATION  
INTERNET DE BOUT EN BOUT**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) GALANES, Francisco Manuel, Mountain  
View, California 94043, US

JURCZYK, Pawel, Mountain View, California  
94043, US

RAMACHANDRAN, Vivek, Mountain View,  
California 94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 078 170 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14820941.4 (22) 06.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066665 06.12.2014  
(87) WO 2015/083139 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912735 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PSEU-  
DOPRÄSENZANZEIGE FÜR NON-XMPP-  
CLIENT-VORRICHTUNGEN IN XMPP-AN-  
WENDUNGEN**

• **A SYSTEM AND METHOD FOR PSEUDO-  
PRESENCE INDICATION FOR NON-XMPP  
CLIENT DEVICES WITHIN XMPP APPLI-  
CATIONS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PSEUDO-  
INDICATION DE PRÉSENCE POUR  
DISPOSITIFS CLIENTS NON-XMPP AU  
SEIN D'APPLICATIONS XMPP**

- (71) Webtext Holdings Limited, 193 Lower Kimmage Road, Dublin W6, IE
- (72) CAHILL, A. J., Galway, IE  
KEATING, Colm, Dublin, IE
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04L 12/64** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/66** (11) **3 078 171 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867682.8 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/065970 17.11.2014
- (87) WO 2015/084577 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314098246
- (54)
  - *RPC-RUFABFANG*
  - *RPC CALL INTERCEPTION*
  - *INTERCEPTION D'APPELS RPC*
- (71) CrowdStrike, Inc., 15440 Laguna Cayon Road Ste. 250, Irvin, CA 92618, US
- (72) IONESCU, Ion-Alexandru, San Francisco, CA 94102, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 078 172 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14868626.4 (22) 29.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/092607 29.11.2014
- (87) WO 2015/081817 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 US 201314097930
- (54)
  - *RAHMEN FÜR VERKEHRSTECHNIK IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN VERNETZUNG*
  - *FRAMEWORK FOR TRAFFIC ENGINEERING IN SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
  - *STRUCTURE POUR L'INGÉNÉRIE DE TRAFIC DANS LE RÉSEAUTAGE DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, CA  
LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA  
ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/723** (11) **3 078 173 A1\***
- H04L 12/901** **H04L 12/28**
- H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14866953.4 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068217 02.12.2014
- (87) WO 2015/084878 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910851 P
- (54)
  - *VIRTUELLES PRIVATES NETZWERK (VPN) ALS SERVICE MIT AUSGABEOPTI-*

- MIERUNGEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER END-TO-END-DATENSICHERHEIT*
- *VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN)-AS-A-SERVICE WITH DELIVERY OPTIMIZATIONS WHILE MAINTAINING END-TO-END DATA SECURITY*
  - *RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL (VPN) EN TANT QUE SERVICE, AVEC OPTIMISATIONS DES REMISES ET MAINTIEN DE LA SÉCURITÉ DES DONNÉES DE BOUT EN BOUT*
- (71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., 150 Broadway, Cambridge MA 02142, US
  - (72) WILLIAMS, Brandon O., Cambridge, MA 02142, US  
LOHNER, Martin K., Cambridge, MA 02142, US  
HARMON, Kevin, Cambridge, MA 02142, US  
BOWER, Jeffrey, Cambridge, MA 02142, US
  - (74) TLIPI Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**H04L 12/727** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/813** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 078 174 A1\***
- H04L 12/853**
- (25) En (26) En
- (21) 13801585.4 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/075839 06.12.2013
- (87) WO 2015/082021 2015/23 11.06.2015
- (54)
  - *SCTP-BÜNDELUNG*
  - *SCTP BUNDLING*
  - *REGROUPEMENT DE PROTOCOLE SCTP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NORLANDER, Magnus, S-41458 Göteborg, SE  
CAMPBELL, Loudon Lee, Plano Texas 75075, US
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/853** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/859** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04L 12/861** (11) **3 078 175 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14867685.1 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/068616 04.12.2014
- (87) WO 2015/085087 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 US 201361911970 P
- (54)
  - *SORTIERUNG DES IN EINER DATENVERBINDUNG ERFASSTEN VERKEHRS*
  - *ORDERING TRAFFIC CAPTURED ON A DATA CONNECTION*
  - *CLASSEMENT D'UN TRAFIC CAPTURÉ SUR UNE CONNEXION DE DONNÉES*
- (71) DB Networks Inc., 15015 Avenue of Science, Suite 150, San Diego, CA 92128, US
- (72) VARSANYI, Eric, San Diego, California 92128, US
- (74) Keane, Paul Fachtma, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

**H04L 12/901** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 12/927** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 078 176 A1\***
- H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14868504.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011703 02.12.2014
- (87) WO 2015/084023 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 US 201361912562 P  
26.12.2013 US 201361921053 P  
15.01.2014 US 201461927949 P  
15.01.2014 US 201461927946 P  
20.02.2014 US 201461942042 P  
28.02.2014 US 201461945832 P
- (54)
  - *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING AND RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR  
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04N 21/61**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 078 177 A1\***
- H04L 12/70**
- (25) De (26) De
- (21) 14789566.8 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/073006 27.10.2014
- (87) WO 2015/082133 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 DE 102013225016
- (54)
  - *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINEN DATENSPEICHER EINES CLOUD-COMPUTERSYSTEMS MIT HILFE EINES MODIFIZIERTEN DOMAIN NAME SYSTEMS (DNS)*
  - *METHOD FOR ACCESSING A DATA MEMORY OF A CLOUD COMPUTER SYSTEM USING A MODIFIED DOMAIN NAME SYSTEM (DNS)*
  - *PROCÉDÉ D'ACCÈS À UNE MÉMOIRE DE DONNÉES D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGÉ À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE (DNS) MODIFIÉ*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) BYSZIO, Frank, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04L 29/06** (11) **3 078 178 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14821930.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068133 02.12.2014  
(87) WO 2015/084833 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099437

(54) • *CLIENT/SERVER-SICHERHEIT DURCH EINE MODIFIZIERTE ZWISCHENGESCHALTETE DARSTELLUNG IN SPEICHEROBJEKTEN*  
• *CLIENT/SERVER SECURITY BY AN INTERMEDIARY RENDERING MODIFIED IN-MEMORY OBJECTS*  
• *SÉCURITÉ CLIENT/SERVEUR PAR RENDU INTERMÉDIAIRE D'OBJETS EN MÉMOIRE MODIFIÉS*

(71) Shape Security Inc., 800 El Camino Real Suite 250, Mountain View, CA 94043, US

(72) CALL, Justin, Santa Clara, California 95051, US

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 078 179 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14867468.2 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/068234 02.12.2014  
(87) WO 2015/084890 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095898

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSOPTIMIERUNG*  
• *DATA TRANSFER OPTIMIZATIONS*  
• *OPTIMISATIONS DE TRANSFERT DE DONNÉES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) FAHEY, Sean Anthony, Seattle, Washington 98109-5210, US  
HILL, Brent James, Seattle, Washington 98109-5210, US

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

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/41**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 29/06** → (51) **H04B 13/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/723**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 180 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 13802015.1 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/075363 03.12.2013

(87) WO 2015/081988 2015/23 11.06.2015

(54) • *LEISTUNGSMETRIK EINES SYSTEMS ZUM FÖRDERN VON WEB-INHALT*  
• *PERFORMANCE METRIC OF A SYSTEM CONVEYING WEB CONTENT*  
• *INDICATEUR DE PERFORMANCE D'UN SYSTÈME VÉHICULANT DU CONTENU WEB*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DA SILVA, Icaro L. J., S-168 73 Bromma, SE  
KUIVINEN, Fredrik, S-121 51 Johanneshov, SE  
FU, Jing, S-171 70 Solna, SE

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 181 A1\***  
**H04W 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13817764.7 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) SE 2013/051446 04.12.2013  
(87) WO 2015/084224 2015/23 11.06.2015

(54) • *BENUTZERDIENSTVORHERSAGE IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *USER SERVICE PREDICTION IN A COMMUNICATION NETWORK*  
• *PRÉDICTION DE SERVICE D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) VERMA, Vikas, Chennai 600032, IN  
HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 182 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14808745.5 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062654 28.10.2014  
(87) WO 2015/084509 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 US 201314098008  
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG DRAHTLOSER MEDIEN AUS MEHREREN QUELLEN ZU EINEM SINGLE SINK*  
• *WIRELESS MEDIA SHARING FROM MULTIPLE SOURCES TO A SINGLE SINK*  
• *PARTAGE SANS FIL DE DONNÉES MULTIMÉDIA À PARTIR DE SOURCES MULTIPLES VERS UN RÉCEPTACLE UNIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KARUNAKARAN, Sanal Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 183 A1\***  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 14867361.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011753 03.12.2014

(87) WO 2015/084045 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 US 201361910962 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN MINDESTENS EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN MINDESTENS EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM*  
• *APPARATUS FOR PROCESSING AT LEAST ONE PDU (PROTOCOL DATA UNIT) IN A BROADCAST SYSTEM, METHOD FOR PROCESSING AT LEAST ONE PDU (PROTOCOL DATA UNIT) IN A BROADCAST SYSTEM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE PDU (UNITE DE DONNÉES DE PROTOCOLE) DANS UN SYSTEME DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR

KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 184 A1\***  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 14867506.9 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/069143 08.12.2014  
(87) WO 2015/085313 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 US 201314099713  
06.12.2013 US 201314099723  
06.12.2013 US 201314099740  
06.12.2013 US 201314099752  
06.12.2013 US 201314099767  
06.12.2013 US 201314099811  
06.12.2013 US 201314099807  
06.12.2013 US 201314099820  
06.12.2013 US 201314099848  
06.12.2013 US 201314099845  
06.12.2013 US 201314099846

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SPEICHERMEDIENVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEM LASTAUSGLEICH AUF BASIS EINES LEISTUNGSNIVEAUS IM MITTLBEREICH*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY LOAD BALANCING STORAGE MEDIA DEVICES BASED ON A MIDDLE-RANGE PERFORMANCE LEVEL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDE DE RÉPARTITION DYNAMIQUE DE CHARGE ENTRE DISPOSITIFS À SUPPORTS DE STOCKAGE SUR LA BASE D'UN NIVEAU MÉDIAN DE PERFORMANCE*

(71) Concurrent Ventures LLC, 240 Woodscape Court, Johns Creek, Georgia 30022-3244, US

(72) BEESON, Jesse D., Johns Creek, Georgia 30022-3244, US

YATES, Jesse B., Atlanta, Georgia 30339, US

(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 078 185 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 15816790.8 (22) 22.12.2015



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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/080978 22.12.2015  
(87) WO 2016/087682 2016/23 09.06.2016  
(30) 26.05.2015 US 201562166351 P  
(54) • *LASTAUSGLEICH MIT INDIRECTER BE-RÜCKSICHTIGUNG SELBSTVERWALTETER VORRICHTUNGEN IN KAPILLAR-Netzwerken*  
• *LOAD BALANCING THAT INDIRECTLY ACCOUNTS FOR SELF-MANAGED DEVICES IN CAPILLARY NETWORKS*  
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE QUI PREND EN COMPTE INDIRECTEMENT LES DISPOSITIFS AUTO-GÉRÉS DANS DES RÉSEAUX CAPILLAIRES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, FI  
NOVO DIAZ, Oscar, 00180 Helsinki, FI  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/455**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 21/62**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/10** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 078 186 A1\***  
**H04W 60/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13798346.6 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075201 02.12.2013  
(87) WO 2015/081971 2015/23 11.06.2015  
(54) • *IP-ADRESSENZUWEISUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN 3GPP*  
• *IP ADDRESS ASSIGNMENT FOR A UE IN 3GPP*  
• *ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE IP POUR UN UE DANS 3GPP*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DANNEBRO, Patrik, S-425 43 Hisings Kärra, SE  
GARNEIJ, Fredrik, S-411 22 Göteborg, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

**H04M 3/00** → (51) **H04R 3/00**

**H04M 9/08** → (51) **H04R 3/00**

**H04N 1/028** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 078 187 A1\***  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14868657.9 (22) 04.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/068504 04.12.2014  
(87) WO 2015/085034 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314098796  
(54) • *KAMERAAUSWAHL AUF DER BASIS VON BLICKFELDVerschluss*  
• *CAMERA SELECTION BASED ON OCCLUSION OF FIELD OF VIEW*  
• *SÉLECTION DE CAMERA BASÉE SUR L'OCCLUSION DU CHAMP DE VISION*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) GEISS, Ryan, Mountain View, CA 94043, US  
LEWKOW, Roman, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/232** → (51) **G02B 13/06**

**H04N 5/33** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/335** (11) **3 078 188 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868356.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/065431 13.11.2014  
(87) WO 2015/084561 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201314097162  
(54) • *SPALTENVERSTÄRKER MIT VARIABLEN VERSTÄRKUNG ZUR VERWENDUNG IN BILDGEBUNGSANORDNUNGEN*  
• *VARIABLE GAIN COLUMN AMPLIFIER ADAPTED FOR USE IN IMAGING ARRAYS*  
• *AMPLIFICATEUR COLONNE À GAIN VARIABLE ADAPTÉ POUR UN USAGE DANS DES MOSAÏQUES D'IMAGERIE*  
(71) BAE Systems Imaging Solutions Inc., P.O. Box 868 NHQ1-719, Nashua, NH 03061-0868, US  
(72) DO, Hung T., San Jose, CA 95116, US  
BARTKOVJAK, Peter, San Jose, CA 95131, US  
FOWLER, Boyd, Sunnyvale, CA 94086, US  
MIMS, Stephen W., Palo Alto, CA 94304, US  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H04N 5/341** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 078 189 A1\***  
**H04N 5/357**  
(25) En (26) En  
(21) 14808940.2 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076283 02.12.2014  
(87) WO 2015/082484 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195391  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION BILDRAUSCHEN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR IMAGE NOISE REDUCTION AND IMAGE DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT D'IMAGE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*  
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

- (72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua New Hampshire 03063, US  
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/355**

**H04N 5/3745** → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H04N 7/00** (11) **3 078 190 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868344.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/068456 03.12.2014  
(87) WO 2015/085009 2015/23 11.06.2015  
(88) 23.12.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911402 P  
(54) • *360-GRAD-ABBILDUNGSSYSTEM*  
• *360° IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À 360°*  
(71) Implicicare, Llc, 9201 W. Sunset Boulevard Suite 602, West Hollywood CA 90069, US  
(72) MUELLER, Gregory, Paul, West Hollywood, CA 90069, US  
GAGLIANO, Ted, West Hollywood, CA 90069, US  
KREUSER, Charles, West Hollywood, CA 90069, US  
SALTER, Kenneth, D., West Hollywood, CA 90069, US  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04N 7/12** (11) **3 078 191 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868569.6 (22) 03.12.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/068421 03.12.2014  
(87) WO 2015/084991 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911575 P  
04.12.2013 US 201361911579 P  
11.12.2013 US 201361914394 P  
19.12.2013 US 201361918382 P  
(54) • *BILDSENSOR MIT HOHEM DYNAMIK-BEREICH*  
• *HIGH DYNAMIC-RANGE IMAGE SENSOR*  
• *CAPTEUR D'IMAGE AYANT UNE GRANDE PLAGE DYNAMIQUE*  
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SMITH, Craig, M., Sunnyvale, CA 94089, US  
ARMSTRONG, Frank, Sunnyvale, CA 94089, US  
ENDSLEY, Jay, Sunnyvale, CA 94089, US  
VOGELSANG, Thomas, Sunnyvale, CA 94089, US  
HARRIS, James, E., Sunnyvale, CA 94089, US  
LADD, John, Sunnyvale, CA 94089, US  
GUIDASH, Michael, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H04N 7/18** → (51) **G01S 19/49**

**H04N 7/18** → (51) **G02B 7/00**

**H04N 9/04** → (51) **G03H 1/04**

<b>H04N 9/31</b> → (51) <b>G02B 26/08</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li><b>METHOD AND APPARATUS FOR INTRA PREDICTION CODING WITH BOUNDARY FILTERING CONTROL</b></li> <li><b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE PAR INTRAPREDICTION AVEC CONTRÔLE DE FILTRAGE DE LIMITE</b></li> </ul>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H04N 13/02</b> → (51) <b>G08G 1/16</b>				BA ME
<b>H04N 13/02</b> → (51) <b>H04N 5/225</b>				(86) US 2014/065757 14.11.2014
(51) <b>H04N 19/00</b> (11) <b>3 078 192 A1*</b>	(25) En (26) En	(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW	(72) ZHANG, Xianguo, Beijing 100024, CN	(87) WO 2015/084567 2015/23 11.06.2015
(21) 15752201.2 (22) 17.02.2015		(72) LIN, Jian-Liang, Yilan County, Taiwan 270, TW		(30) 06.12.2013 US 201314099800
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN		(54) • <b>SKALIERBARE IMPLEMENTIERUNG FÜR PARALLELE BEWEGUNGSSCHÄTZUNGS-REGIONEN</b>
BA ME		AN, Jicheng, Beijing 100037, CN		• <b>SCALABLE IMPLEMENTATION FOR PARALLEL MOTION ESTIMATION REGIONS</b>
(86) CN 2015/073225 17.02.2015		HUANG, Han, Beijing 100044, CN		• <b>MISE EN OEUVRE EXTENSIBLE POUR DES RÉGIONS D'ESTIMATION DE MOUVEMENT PARALLÈLE</b>
(87) WO 2015/124110 2015/34 27.08.2015		CHEN, Yi-Wen, Taichung City, Taiwan 420, TW		(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(30) 21.02.2014 US 201461942819 P				(72) CHON, Jaehong, San Diego, California 92121-1714, US
17.03.2014 US 201461954181 P		(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE		CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US
(54) • <b>VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN MIT PRÄDIKTION AUF BASIS EINER INTRA-BILD-BLOCKKOPIE</b>				LALGUDI, Hariharan Ganesh, San Diego, California 92121-1714, US
• <b>METHOD OF VIDEO CODING USING PREDICTION BASED ON INTRA PICTURE BLOCK COPY</b>				WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US
• <b>PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION BASÉE SUR UNE COPIE INTRA BLOC D'IMAGE</b>				KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG				(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(72) LIU, Shan, San José, California 9512, US				
XU, Xiaozhong, Fremont, California 94536, US				
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE				
<b>H04N 19/105</b> (11) <b>3 078 193 A1*</b>		<b>H04N 19/134</b> → (51) <b>H04N 19/30</b>		
<b>H04N 19/164</b> (26) En		<b>H04N 19/164</b> → (51) <b>H04N 19/105</b>		
(21) 14816531.9 (22) 02.12.2014		<b>H04N 19/172</b> → (51) <b>H04N 19/105</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>H04N 19/30</b> (11) <b>3 078 195 A1*</b>		
BA ME		<b>H04N 19/70</b> (26) En		
(86) FI 2014/050925 28.11.2014		(21) 14867879.0 (22) 28.11.2014		
(87) WO 2015/082763 2015/23 11.06.2015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 02.12.2013 US 201361910616 P				
(54) • <b>VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG</b>				
• <b>VIDEO ENCODING AND DECODING</b>				
• <b>CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO</b>				
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI				
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Tampere, FI				
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI				
<b>H04N 19/436</b> → (51) <b>H04N 19/52</b>		<b>H04N 19/172</b> → (51) <b>H04N 19/105</b>		
(51) <b>H04N 19/50</b> (11) <b>3 078 196 A1*</b>				
(25) En (26) En				
(21) 14867530.9 (22) 05.12.2014				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR				
BA ME				
(86) CN 2014/093148 05.12.2014				
(87) WO 2015/081888 2015/23 11.06.2015				
(30) 06.12.2013 US 201361912686 P				
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEWEGUNGSBEGRENZUNGSVERARBEITUNG</b>				
• <b>METHOD AND APPARATUS FOR MOTION BOUNDARY PROCESSING</b>				
• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FRONTIÈRE DE MOUVEMENT</b>				
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dushin Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW				
(72) HSU, Chih-Wei, Taipei City 100, TW				
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE				
<b>H04N 19/52</b> (11) <b>3 078 197 A1*</b>		<b>H04N 21/234</b> → (51) <b>H04N 21/434</b>		
<b>H04N 19/436</b> (26) En		<b>H04N 21/2343</b> → (51) <b>H04N 21/234</b>		
(21) 14836987.9 (22) 14.11.2014		<b>H04N 21/2343</b> → (51) <b>H04N 21/845</b>		
		(51) <b>H04N 21/235</b> (11) <b>3 078 199 A1*</b>		
		<b>H04N 21/236</b> (26) En		
		(21) 14867011.0 (22) 02.12.2014		

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

BA ME

(86) US 2014/068223 02.12.2014  
(87) WO 2015/084882 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094252  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN MIT NICHT-DETERMINISTISCHER ZEIT  
• NON-DETERMINISTIC TIME SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS À TEMPS NON DÉTERMINISTE

(71) Guardtime IP Holdings Limited, P.O. Box 3444 Road Town, Tortola, VG  
(72) GAULT, Michael, Hong Kong, CN TRUU, Ahto, EE-50415 Tartu, EE BULDAS, Ahto, EE-12916 Tallinn, EE RUUBEL, Martin, EE-13914 Tallinn, EE PEARCE, Jeffrey, Hilo, Hawaii 96720, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 21/236** (11) **3 078 200 A1\***  
**H04N 21/2362** **H04N 21/63**

(25) En (26) En  
(21) 14799222.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005262 16.10.2014  
(87) WO 2015/083315 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252445  
(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, RUNDFAHRTVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN  
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, BROADCAST APPARATUS, AND RECEIVING METHOD  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/2362** → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/254** (11) **3 078 201 A1\***  
**H04N 21/4627**

(25) En (26) En  
(21) 14816522.8 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067805 28.11.2014  
(87) WO 2015/084685 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099812  
(54) • MOBILVORRICHTUNG, ERZEUGT DURCH TEILUNG VON CLOUD-MEDIENSAMMLUNGEN  
• MOBILE DEVICE GENERATED SHARING OF CLOUD MEDIA COLLECTIONS  
• PARTAGE DE COLLECTIONS DE CONTENUS MULTIMEDIA EN NUAGE GÉNÉRÉ PAR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) PARUCHURI, Sandeep, Redmond, WA 98052-6399, US  
FREIBERG, Oren, Redmond, WA 98052-6399, US  
HOU, Justin, Redmond, WA 98052-6399, US

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

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/845**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 078 202 A1\***  
**H04N 21/441** **H04N 21/442**  
**H04N 21/422** **H04N 21/466**

(25) En (26) En  
(21) 14805569.2 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075793 27.11.2014  
(87) WO 2015/082296 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13306671  
(54) • IDENTIFIZIERUNG EINES GERÄTEBENUTZERS  
• IDENTIFICATION OF AN APPLIANCE USER  
• IDENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'APPAREIL

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LEGALLAIS, Yvon, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
GILBERTON, Philippe, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
HOWSON, Christopher, F-35 576 Cesson Sévigné, FR  
GAUTIER, Eric, F-35 576 Cesson Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 21/41** (11) **3 078 203 A1\***  
**H04N 21/418** **H04N 21/436**  
**H04N 21/4363**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14828200.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053200 05.12.2014  
(87) WO 2015/082863 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362168  
(54) • MODUL ZUR STEUERUNG EINES MULTIMEDIA-INHALTSEMPFÄNGERS, SERVER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INHALTEN UND ASSOZIIERTEN NACHRICHTEN  
• MODULE FOR CONTROLLING A MULTIMEDIA CONTENT RECEIVER, SERVER AND METHODS FOR DEVELOPING CONTENT AND ASSOCIATED MESSAGES  
• MODULE DE PILOTAGE D'UN RÉCEPTEUR DE CONTENUS MULTIMÉDIAS, SERVEUR ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION DE CONTENUS ET DE MESSAGES ASSOCIÉS

(71) Anse Technology, Place Besagne Bat. A, 83000 Toulon, FR  
(72) BELTRA, Olivier, 83000 Toulon, FR JULIEN, Jean-Christophe, 838000 Toulon, FR

(74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'IN-VENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

**H04N 21/418** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/434** (11) **3 078 204 A1\***  
**H04N 21/234** **H04N 21/8358**

(25) En (26) En  
(21) 14867868.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011636 01.12.2014  
(87) WO 2015/084004 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361910961 P  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN  
• APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS  
• APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) AN, Seungjoo, Seoul 137-893, KR MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR LEE, Jinwon, Seoul 137-893, KR KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR OH, Sejin, Seoul 137-893, KR KANG, Donghyun, Seoul 137-893, KR HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/441** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4627** → (51) **H04N 21/254**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/61** (11) **3 078 205 A1\***  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 14803145.3 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075862 27.11.2014  
(87) WO 2015/082315 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 IT TO20131003

- (54) • *OFDM-BASIERTES RUNDFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *OFDM BASED BROADCAST COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À DIFFUSION DE TYPE OFDM*
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) PETERSEN, Swen, 81241 Munich, DE  
KUNERT, Clemens, 85774 Unterföhring, DE  
LIPPERT, Hermann, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

**H04N 21/63** → (51) **H04N 21/236**

**H04N 21/6587** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/8358** → (51) **H04N 21/434**

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 078 206 A1\***  
**H04N 21/2343** **H04N 21/262**  
**H04N 21/44** **H04N 21/6587**
- (25) De (26) De  
(21) 15708470.8 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2015/054025 26.02.2015  
(87) WO 2015/144381 2015/39 01.10.2015  
(30) 25.03.2014 DE 102014205485
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER BILDER AUS EINER BILDERFOLGE*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL IMAGES FROM A SERIES OF IMAGES*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'IMAGES NUMÉRIQUES À PARTIR D'UNE SÉRIE D'IMAGES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AMON, Peter, 81675 München, DE

**H04Q 9/00** → (51) **B66B 3/00**

- (51) **H04R 1/08** (11) **3 078 207 A1\***  
**F16M 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14805918.1 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076240 02.12.2014  
(87) WO 2015/082464 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 EP 13195370
- (54) • *MIKROFON MIT DREHBAREM STECKER*  
• *MICROPHONE WITH A ROTATING CONNECTOR*  
• *MICROPHONE AVEC CONNECTEUR PIVOTANT*
- (71) DPA Microphones A/S, Gydevang 42, 3450 Allerød, DK
- (72) POULSEN, Christian, DK-2000 Frederiksberg, DK  
POULSEN, Anders, DK-2840 Holte, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **3 078 208 A1\***  
**G10K 11/178**
- (25) En (26) En  
(21) 14809259.6 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067406 25.11.2014

- (87) WO 2015/084652 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201314095507
- (54) • *KOPFHÖRER MIT AKTIVER RAUSCHVERMINDERUNG*  
• *ACTIVE NOISE REDUCTION HEADPHONE*  
• *CASQUE D'ÉCOUTE À RÉDUCTION ACTIVE DE BRUIT*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) RING, Martin, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

**H04R 1/10** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 1/32** (11) **3 078 209 A2\***  
**H04R 7/04** **H04R 9/02**  
**H04R 1/40** **H04R 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14820936.4 (22) 18.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/066123 18.11.2014  
(87) WO 2015/083020 2015/23 11.06.2015  
(88) 12.11.2015  
(30) 03.12.2013 GB 201321325
- (54) • *KLANGDIFFUSIONSSYSTEM FÜR DIREKTIONALE KLANGVERBESSERUNG*  
• *A SOUND DIFFUSION SYSTEM FOR DIRECTIONAL SOUND ENHANCEMENT*  
• *SYSTÈME DE DIFFUSION SONORE POUR AMÉLIORER UN SON DIRECTIONNEL*
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) FALOURD, Xavier, CH-1012 Lausanne, CH  
MARMAROLI, Patrick, F-74200 Thonon-les-bains, FR
- LISSEK, Hervé-Jacques Henri, CH-1020 Renens, CH  
MONCHÂTRE, Cédric, F-74500 Neuvecelle, FR
- CRETTAZ, Baptiste, CH-1950 Sion, CH  
DELIDAIS, Alexandre, CH-1040 Saint-barthelemy, CH  
DUFAUX, Alain, CH-1832 Chamby, CH
- (74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**H04R 1/40** → (51) **H04R 1/32**

- (51) **H04R 3/00** (11) **3 078 210 A1\***  
**H04S 7/00** **H04M 3/00**  
**H04M 9/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14819181.0 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067803 28.11.2014  
(87) WO 2015/084683 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201314098283
- (54) • *SCHÄTZUNG EINER RAUMIMPULSANTWORT FÜR AKUSTISCHE ECHOKOMPENSATION*  
• *ESTIMATING A ROOM IMPULSE RESPONSE FOR ACOUSTIC ECHO CANCELLING*  
• *ESTIMATION DE RÉPONSE IMPULSIONNELLE D'UNE PIÈCE POUR ANNULER UN ÉCHO ACOUSTIQUE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) FLORENCIO, Dinei, Redmond, WA 98052-6399, US  
YELLEPEDDI, Atulya, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04R 3/12** → (51) **H04R 1/32**

**H04R 7/04** → (51) **H04R 1/32**

**H04R 7/12** → (51) **H04R 9/04**

**H04R 9/02** → (51) **H04R 1/32**

- (51) **H04R 9/04** (11) **3 078 211 A1\***  
**H04R 7/12** **H04R 9/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14808980.8 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/076674 05.12.2014  
(87) WO 2015/082668 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 FR 1362211
- (54) • *ELEKTRODYNAMISCHER KOMPAKTER LAUTSPRECHER MIT EINER KONVEXEN MEMBRAN*  
• *COMPACT ELECTRODYNAMIC LOUD-SPEAKER HAVING A CONVEX DIAPHRAGM*  
• *HAUT-PARLEUR ELECTRODYNAMIQUE COMPACT A MEMBRANE CONVEXE*
- (71) Devialet, 10 place Vendôme, 75001 Paris, FR
- (72) CALMEL, Pierre-Emmanuel, F-78150 Le Chesnay, FR  
PETROFF, Antoine, F-75009 Paris, FR  
AFRESNE, Jean-Loup, F-75004 Paris, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H04R 9/06** → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 078 212 A1\***  
**H04R 1/10** **H02J 7/00**  
**G06F 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 13799082.6 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/075522 04.12.2013  
(87) WO 2015/081995 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES UND FÜR DEN BETRIEB MIT EINER QUECKSILBERFREIEN BATTERIE OPTIMIERTES HÖRGERÄT*  
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND A HEARING DEVICE OPTIMISED FOR BEING POWERED BY A MERCURY-FREE BATTERY*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE ET DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE OPTIMISÉ AFIN D'ÊTRE ALIMENTÉ PAR UNE BATTERIE SANS MERCURE*
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) CHERIGUI, Fethi, 8134 Adliswü, CH  
SUDAN, Jürg, 8322 Gündisau, CH

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 078 213 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13802569.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/075274 02.12.2013  
(87) WO 2015/081977 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES  
EINSATZES EINER FLÄCHENBEARBEI-  
TUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATI-  
ONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR MONITORING A USE OF A  
SURFACE-TREATING DEVICE AND  
INFORMATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'APPLI-  
CATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE SURFACE ET SYSTÈME DE  
SURVEILLANCE*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) GROHMANN, Alexander, 73660 Urbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 078 214 A1\***  
**H04L 29/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13811817.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/075280 02.12.2013  
(87) WO 2015/081979 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES  
EINSATZORTES EINER FLÄCHENBEAR-  
BEITUNGSVORRICHTUNG UND ÜBER-  
WACHUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR MONITORING AN  
OPERATION LOCATION OF A SURFACE  
PROCESSING DEVICE, AND MONITORING  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN  
EMPLACEMENT D'APPLICATION D'UN  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
SURFACE ET SYSTÈME DE SURVEIL-  
LANCE*

- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-  
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) GROHMANN, Alexander, 73660 Urbach, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE

**H04W 4/02** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 078 215 A1\***  
**H04W 48/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14812074.4 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/066615 20.11.2014  
(87) WO 2015/084597 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910813 P  
17.10.2014 US 201414517654

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
DIE ERKENNUNG EINES NACHBAR-  
SCHAFTSBEREICHNETZWERKS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR  
NEIGHBORHOOD AREA NETWORK  
DETECTION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTECTION  
DE RÉSEAU LOCAL DE VOISINAGE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) SHUKLA, Ashish Kumar, Milpitas, California  
95035, US  
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California  
92121-1714, US  
CAI, Zhifeng, Fremont, California 94539, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-  
fornia 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 12/02** (11) **3 078 216 A1\***  
**G06F 21/62** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13811825.2 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/075617 05.12.2013  
(87) WO 2015/082003 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUR WAHRUNG DER PRI-  
VATSPHÄRE IN EINEM KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *A METHOD FOR PRESERVING PRIVACY  
WITHIN A COMMUNICATION SYSTEM  
AND AN ACCORDING COMMUNICATION  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE CONFI-  
DENTIALITÉ DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION ET SYSTÈME DE  
COMMUNICATION ASSOCIÉ*

- (71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36,  
69115 Heidelberg, DE  
(72) BOHLI, Jens-Matthias, 69181 Leimen, DE  
KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE  
LI, Wenting, 69115 Heidelberg, DE  
DOBRE, Dan, 81245 München, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-  
mann, PartG mbB Schneidmuhelstrasse 21,  
69115 Heidelberg, DE

**H04W 12/02** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 078 217 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 84/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14819121.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/065379 13.11.2014  
(87) WO 2015/084559 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912311 P  
30.04.2014 US 201414265987  
(54) • *ERZEUGUNG EINES SICHERHEITS-  
SCHLÜSSELS ZUR SIMULTANEN VER-  
BINDUNG MEHRERER ZELLEN FÜR EINE  
MOBILE VORRICHTUNG*  
• *SECURITY KEY GENERATION FOR  
SIMULTANEOUS MULTIPLE CELL  
CONNECTIONS FOR MOBILE DEVICE*  
• *GÉNÉRATION D'UNE CLÉ DE SÉCURITÉ  
POUR DE MULTIPLES CONNEXIONS DE  
CELLULES SIMULTANÉES POUR UN  
DISPOSITIF MOBILE*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) NAIR, Suresh P., Murray Hill, NJ 07974-  
0636, US  
MIZIKOVSKY, Semyon B., Murray Hill, NJ  
07974-0636, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,  
75007 Paris, FR

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 078 218 A1\***  
**H04L 29/06** **G06F 21/33**  
**G06F 21/34** **B60R 25/24**

- (25) De (26) De  
(21) 14811777.3 (22) 27.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/072975 27.10.2014  
(87) WO 2015/082131 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 DE 102013225106  
(54) • *ZUGANGS- UND NUTZUNGSKONTROLLE  
EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *ACCESS AND USAGE CONTROL FOR A  
MOTOR VEHICLE*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS ET D'UTILISATION  
POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE  
(72) SCHRÖDER, Martin, 12437 Berlin, DE  
SCHERFENBERG, Ivonne, 10119 Berlin, DE  
MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, DE  
DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE  
PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04B 13/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 078 219 A1\***  
**H04W 48/20** **G06F 21/57**  
(25) En (26) En  
(21) 13898516.3 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FI 2013/051133 04.12.2013  
(87) WO 2015/082753 2015/23 11.06.2015  
(54) • *ZUGANGSPUNKTINFORMATIONEN FÜR  
DRAHTLOSEN ZUGANG*  
• *ACCESS POINT INFORMATION FOR  
WIRELESS ACCESS*  
• *INFORMATIONS DE POINT D'ACCÈS  
POUR ACCÈS SANS FIL*  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610  
Espoo, FI  
(72) MARIN, Janne, FI-02770 Espoo, FI  
KIUKKONEN, Niko, FI-02880 Veikkola, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property  
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 078 220 A1\***  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14867914.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068078 02.12.2014  
(87) WO 2015/084797 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910819 P  
12.03.2014 US 201461951842 P  
19.03.2014 US 201461955716 P

14.04.2014 US 201461979113 P  
14.04.2014 US 201461979132 P  
14.04.2014 US 201461979122 P  
17.04.2014 US 201461980784 P  
14.05.2014 US 201461996665 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON ENTFERNTEN BENACHRICHTIGUNGSDIENSTNACHRICHTEN AN MOBILE VORRICHTUNGEN OHNE SICHERE ELEMENTE  
• METHOD AND SYSTEM FOR SECURE TRANSMISSION OF REMOTE NOTIFICATION SERVICE MESSAGES TO MOBILE DEVICES WITHOUT SECURE ELEMENTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION SÉCURISÉE DE MESSAGES DE SERVICE DE NOTIFICATION DISTANTS À DES DISPOSITIFS MOBILES SANS ÉLÉMENTS SÉCURISÉS

(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US  
(72) COLLINGE, Mehdi, B-1420 Braine-l'Alleud, BE  
WARD, Michael Christopher, Taunton Somerset TA4 2JB, GB  
SMETS, Patrik, B-2560 Nijlen, BE  
CATELAND, Axel Emile Jean Charles, Scarsdale, New York 10583, US  
RADU, Cristian, B-1320 Beauvechain, BE  
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 078 221 A1\***  
**H04W 72/08** **H04W 72/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13802323.9 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075445 04.12.2013  
(87) WO 2015/081992 2015/23 11.06.2015  
(54) • RESSOURCENTEILUNG ZWISCHEN FUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN  
• RESOURCE SHARING BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES  
• PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleå, SE  
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 078 222 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14868076.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/068405 03.12.2014  
(87) WO 2015/084981 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911188 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES ORTES EINER EMPFANGSVORRICHTUNG  
• METHOD AND SYSTEM TO ESTIMATE THE LOCATION OF A RECEIVING DEVICE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF RÉCEPTEUR

(71) Red Point Positioning Corporation, 20 Webster Street Suite 411, Brookline, MA 02446, US  
(72) PEKHTERYEV, Georgiy, Kharkiv 61091, UA  
HORNE, Jonathan, Boulder, CO 83003, US

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

**H04W 24/00** → (51) **H01P 1/213**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 078 223 A1\***  
**H04W 24/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14809804.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/076480 04.12.2014  
(87) WO 2015/082577 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911732 P  
(54) • SELBSTORGANISIERTE VERTEILTE ZUWEISUNG, OPTIMIERUNG UND ZERWENDUNG VON PHYSISCHEN ZELL-IDS  
• SELF-ORGANIZED DISTRIBUTED ASSIGNMENT, OPTIMIZATION, AND USE OF PHYSICAL CELL IDS  
• ATTRIBUTION DISTRIBUÉE AUTO-ORGANISÉE, OPTIMISATION, ET UTILISATION D'IDENTIFIANTS DE CELLULES PHYSIQUES

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) GARCIA, Ian Dexter, Palatine, IL 60067, US  
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

**H04W 24/08** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/02** (11) **3 078 224 A1\***  
**H04L 12/859** **H04L 12/927**  
**H04L 12/813**  
(25) En (26) En  
(21) 13814449.8 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/075381 03.12.2013  
(87) WO 2015/081989 2015/23 11.06.2015  
(54) • BANDBREITENBESCHRÄNKUNG VON NICHT-GBR-TRÄGERN  
• BANDWIDTH LIMITATION OF NON-GBR BEARERS  
• LIMITATION DE LARGEUR DE BANDE DE PORTEUSES NON GBR

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BOLLE, Aldo, S-42179 Västra Frölunda, SE  
AVILA GONZALES, Victor Manuel, E-28760 Tres Cantos (Madrid), ES  
EMANUELSSON, Sven-Ove, S-44943 Nol, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 28/06** → (51) **H04L 12/26**

**H04W 28/16** → (51) **G06F 9/455**

(51) **H04W 28/18** (11) **3 078 225 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14873985.7 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/095352 29.12.2014  
(87) WO 2015/096821 2015/26 02.07.2015  
(30) 27.12.2013 US 201361921168 P  
24.12.2014 US 201414582951

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TTI-KOEXISTENZ MIT LTE  
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE TTI COEXISTENCE WITH LTE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COEXISTENCE DE TTI ADAPTATIFS AVEC UNE LTE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA  
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA  
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 28/18** → (51) **H04B 13/00**

**H04W 36/00** → (51) **G06F 9/44**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 36/04** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 36/06** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 36/06** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 48/00** (11) **3 078 226 A1\***  
**H04W 60/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14812409.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/003235 04.12.2014  
(87) WO 2015/082071 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912841 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG EINER ERSTEN BEFESTIGUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG AN EINEM PS-MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHOD AND APPARATUS FOR REQUESTING AN INITIAL ATTACHMENT OF A UE TO PS MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DEMANDER UN RATTACHEMENT INITIAL D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE À COMMUTATION PAR PAQUETS (PS)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE  
SEDLACEK, Ivo, 250 64 Hovorcovice, CZ  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 52/00** (11) **3 078 227 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898525.4 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/001513 06.12.2013  
(87) WO 2015/081458 2015/23 11.06.2015

- (54) • *SCHÄTZUNG DES INTERFERENZHILFS-FREQUENZVERSATZES FÜR BENUTZER-VORRICHTUNG*  
• *INTERFERENCE AID FREQUENCY OFFSET ESTIMATION FOR USER EQUIPMENT*  
• *ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE D'AIDE AU BROUILLAGE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ZHANG, Hong, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
LEI, Jie, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
FU, Yangzeng, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
TANG, Yunshuai, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
WANG, Zhen, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
JIA, Zhuanni, Xi'an Shaanxi 710075, CN  
LI, Lei, Xi'an Shaanxi 710075, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **3 078 228 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13815258.2 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/073431 05.12.2013  
(87) WO 2015/084380 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DYNAMISCHE ENTGRUPPIERUNG VON IP-PAKETEN VOR EINER ZELLÜBERTRAGUNG*  
• *DYNAMIC UNGROUPING OF IP PACKETS BEFORE CELLULAR TRANSMISSION*  
• *DÉGROUPE DYNAMIQUE DE PAQUETS IP AVANT UNE TRANSMISSION CELLULAIRE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FIN-37120 Nokia, FI  
VEIKKOLAINEN, Simo Pekka, FIN-02430 Masala, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 52/02** (11) **3 078 229 A1\***  
**H04W 84/18** **H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14798907.3 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/074791 17.11.2014  
(87) WO 2015/082204 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 IN DE35322013  
(54) • *REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS KLEINER MOBILER VORRICHTUNGEN*  
• *REDUCING ENERGY CONSUMPTION OF SMALL CELL DEVICES*  
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS PETITE CELLULE*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) KARKERA, Kiran, Bangalore 560064, IN  
CHELLA, Rakesh, Bangalore 560045, IN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **3 078 230 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 88/08**  
**H04W 84/12** **H04W 92/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14805855.5 (22) 27.11.2014

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

- BA ME  
(86) EP 2014/075835 27.11.2014  
(87) WO 2015/082309 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 FR 1362232  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONFIGURING A COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) Sagemcom Broadband SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 52/02** (11) **3 078 231 A1\***  
**H04W 76/04** **H04W 36/04**  
**H04W 88/06** **H04W 36/06**  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14806459.5 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/005727 14.11.2014  
(87) WO 2015/083328 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251197  
21.04.2014 JP 2014087041  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *KOMMUNICATION CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, JP  
KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP  
FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 52/16** (11) **3 078 232 A1\***  
**H04W 52/26** **H04W 52/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14827299.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068936 05.12.2014  
(87) WO 2015/085259 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913136 P  
23.05.2014 US 201414286772  
(54) • *BESTIMMUNG EINES VERSTÄRKUNGSFAKTORS ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLISTUNG BEI ERWEITERTEM UPLINK*  
• *DETERMINING A GAIN FACTOR FOR TRANSMIT POWER CONTROL IN ENHANCED UPLINK*  
• *DÉTERMINATION D'UN FACTEUR DE GAIN POUR PERMETTRE UN RÉGLAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UNE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TRIPATHI, Ambarish, San Diego, California 92121-1714, US  
RAO, Vaishakh, San Diego, California 92121-1714, US  
ZHANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, US  
HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, US  
CHOI, Zae Yong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/16**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/16**

(51) **H04W 52/44** (11) **3 078 233 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14816046.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/068233 02.12.2014  
(87) WO 2015/084889 2015/23 11.06.2015  
(88) 03.09.2015  
(30) 02.12.2013 US 201361910735 P  
01.12.2014 US 201414556950  
(54) • *STEUERKANALSIGNALISIERUNG UND LEISTUNGSREGELUNG MIT DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRAGUNG AUF DEZIDIERTEN KANÄLEN ZUR VERRINGERUNG DER STROMAUFNAHME WÄHREND EINES SPRACHANRUFES*  
• *CONTROL CHANNEL SIGNALING AND POWER CONTROL WITH DISCONTINUOUS TRANSMISSIONS ON DEDICATED CHANNELS TO REDUCE CURRENT CONSUMPTION DURING VOICE CALLS*  
• *SIGNALISATION ET RÉGULATION DE PUISSANCE DE CANAL DE COMMANDE AVEC DES TRANSMISSIONS DISCONTINUES SUR DES CANAUX DÉDIÉS POUR RÉDUIRE UNE CONSOMMATION DE COURANT LORS D'UN APPEL VOCAL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US  
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 60/00** → (51) **H04L 29/12**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 48/00**

**H04W 64/00** → (51) **G01S 3/14**

**H04W 68/00** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 72/00** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 72/12** → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 078 234 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14867435.1 (22) 01.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/011605 01.12.2014  
(87) WO 2015/083994 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911968 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKT-ZUGRIFFSPROZEDUR ZUR REICHWEITENERHÖHUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR COVERAGE ENHANCEMENT USER EQUIPMENTS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR  
PARK, Sungjun, Seoul 137-893, KR  
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR  
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 078 235 A1\***  
**H04W 36/00** **H04W 36/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14796022.3 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/073657 04.11.2014  
(87) WO 2015/082154 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099855  
(54) • *WEITERREICHUNG FÜR EINEN RELAIS-ABSCHLUSS*  
• *HANDOVER FOR RELAY TERMINATION*  
• *TRANSFERT DE TERMINAISON DE RELAIS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE  
ALNASHI, Saif, S-245 45 Staffanstorp, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **H04W 76/02** (11) **3 078 236 A1\***  
**H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14827300.6 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068953 05.12.2014  
(87) WO 2015/085273 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361913073 P  
12.09.2014 US 201462049661 P  
(54) • *GESCHICHTETE KONNEKTIVITÄT IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN*  
• *LAYERED CONNECTIVITY IN WIRELESS SYSTEMS*  
• *CONNECTIVITÉ EN COUCHES DANS DES SYSTÈMES SANS FIL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- 
- (72) PELLETIER, Ghyslain, Laval, Quebec H7M 3J3, CA  
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA  
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA  
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Quebec H9J 4A5, CA  
WANG, Guanzhou, Brossard, Quebec J4Z 3S7, CA  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- H04W 76/02** → (51) **H04B 13/00**  
**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04**
- 
- (51) **H04W 76/04** (11) **3 078 237 A1\***  
**H04W 68/00** **H04W 88/08**  
**H04W 92/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14865220.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/067826 28.11.2014  
(87) WO 2015/081324 2015/22 04.06.2015  
(30) 27.11.2013 US 201361909938 P  
25.09.2014 US 201414497010  
(54) • *TECHNIKEN ZUR KOORDINATION DER FUNKRESSOURCENKONTROLLSTATUS-VERWALTUNG BEI ARCHITEKTUREN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT*  
• *COORDINATION TECHNIQUES FOR RADIO RESOURCE CONTROL STATE MANAGEMENT IN DUAL-CONNECTIVITY ARCHITECTURES*  
• *TECHNIQUES DE COORDINATION POUR UNE GESTION DE L'ÉTAT DE COMMANDE DES RESSOURCES RADIO DANS DES ARCHITECTURES À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JHA, Satish C., Hillsboro, Oregon 97124, US  
KOC, Ali T., Portland, Oregon 97229, US  
SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, Texas 75082, US  
VANNITHAMBY, Rath, Portland, Oregon 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**  
**H04W 84/04** → (51) **H04W 12/04**  
**H04W 84/12** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 84/18** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 88/06** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 88/08** → (51) **H01P 1/213**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 88/08** → (51) **H04W 76/04**  
**H04W 92/10** → (51) **H04W 52/02**  
**H04W 92/20** → (51) **H04W 76/04**
- 
- (51) **H05B 3/00** (11) **3 078 238 A1\***  
(25) En (26) En
- 
- (21) 14867145.6 (22) 06.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/068958 06.12.2014  
(87) WO 2015/085278 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201361912917 P  
(54) • *JOULE-ERHITZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *JOULE HEATING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR EFFET JOULE*
- (71) QS Energy, Inc., 5266 Hollister Avenue, Suite 219, Santa Barbara, CA 93111, US  
(72) MEINHART, Carl D., Santa Barbara, CA 93111, US  
SIMUNDSON, Bjorn D.H., Santa Barbara, CA 93101, US  
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **H05B 3/14** (11) **3 078 239 A1\***  
**H05B 3/34** **H01C 7/02**  
**H01C 17/065**  
(25) En (26) En  
(21) 14824151.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) SE 2014/051434 02.12.2014  
(87) WO 2015/084241 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 SE 1351428  
(54) • *VERBINDUNG MIT EXPONENTIELLEM TEMPERATURABHÄNGIGEM ELEKTRISCHEM WIDERSTAND, VERWENDUNG DAVON IN EINEM SELBSTREGULIERENDEN HEIZELEMENT, SELBSTREGULIERENDES HEIZELEMENT MIT SOLCH EINER VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VERBINDUNG*  
• *COMPOUND HAVING EXPONENTIAL TEMPERATURE DEPENDENT ELECTRICAL RESISTIVITY, USE OF SUCH COMPOUND IN A SELF-REGULATING HEATING ELEMENT, SELF-REGULATING HEATING ELEMENT COMPRISING SUCH COMPOUND, AND METHOD OF FORMING SUCH COMPOUND*  
• *COMPOSÉ À RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE EXPONENTIELLE DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE, UTILISATION D'UN TEL COMPOSÉ DANS UN ÉLÉMENT CHAUFFANT À AUTORÉGULATION, ÉLÉMENT CHAUFFANT À AUTORÉGULATION INCLUANT UN TEL COMPOSÉ, ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TEL COMPOSÉ*
- (71) Conflux AB, Bruttovägen 8A, 175 43 Järfälla, SE  
(72) FRANCKE, Tom, SE-191 44 Sollentuna, SE  
NYBERG, Gunnar, SE-183 51 Täby, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- 
- H05B 3/34** → (51) **H05B 3/14**  
**H05B 3/56** → (51) **H01G 4/28**  
**H05B 6/00** → (51) **C23C 2/28**
- 
- (51) **H05B 6/06** (11) **3 078 240 A2\***  
**G05D 23/19** **F24C 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14812090.0 (22) 24.11.2014



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

BA ME

(86) US 2014/067014 24.11.2014  
(87) WO 2015/084614 2015/23 11.06.2015  
(88) 20.08.2015  
(30) 02.12.2013 US 201314094301

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR KOCHFELD*  
• *COOKTOP POWER CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE DE SURFACE DE CUISSON*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US

(72) JACOB, Kenneth D., Framingham, MA 01701-9168, US  
BRODERS, Adam C., Framingham, MA 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H05B 6/54** (11) **3 078 241 A1\***  
**H05B 6/62**

(25) En (26) En  
(21) 14833591.2 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) HU 2014/000113 26.11.2014  
(87) WO 2015/082944 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 HU P1300697  
21.12.2013 HU P1300751

(54) • *WECHSELSTROMBETRIEBENES HEIZELEMENT UND WÄRMEERZEUGER MIT DEM HEIZELEMENT*  
• *HEATING ELEMENT POWERED BY ALTERNATING CURRENT AND HEAT GENERATOR ACCOMPLISHED BY THE HEATING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT CHAUFFANT ALIMENTÉ PAR COURANT ALTERNATIF ET GÉNÉRATEUR DE CHALEUR FORMÉ À PARTIR DUDIT ÉLÉMENT CHAUFFANT*

(71) Koós-Varju, János, Kossuth Lajos u. 69, 3036 Gyöngyöstarján, HU  
Koós-Varju, Zsófia, Kossuth Lajos u. 69, 3036 Gyöngyöstarján, HU

Patus, József, Szabadkai u. 241, 2315 Szigethalom, HU  
Székessy, Attila Jenó, Gyulai Pál u. 9., 2145 Kerepes, HU

FULES, József, Vasadi u. 6, 2225 Úlló, HU  
FUZFA, Péter, Akacos u. 21/a, 1188 Budapest, HU

GOMBAI, László, Malom utca 29, 2225 Úlló, HU

HÁJZER, Sándor, Somlyai u. 25, 4030 Debrecen, HU

VARADI, Gábor, Harsfavirag utca 21, 1161 Budapest, HU

(72) Koós-Varju, János, 3036 Gyöngyöstarján, HU

Koós-Varju, Zsófia, 3036 Gyöngyöstarján, HU

Patus, József, 2315 Szigethalom, HU  
Székessy, Attila Jenó, 2145 Kerepes, HU  
Fules, József, 2225 Úlló, HU

Fuzfa, Peter, 1188 Budapest, HU  
Gombai, Laszlo, 2225 Úlló, HU  
Hajzer, Sandor, 4030 Debrecen, HU  
Varadi, Gabor, 1161 Budapest, HU

(74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU

**H05B 6/62** → (51) **H05B 6/54**

**H05B 6/64** → (51) **F24C 7/02**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 078 242 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14802901.0 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075734 27.11.2014  
(87) WO 2015/082288 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 DE 102013224749

(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR LEUCHTMITTEL INSBESONDERE LEDS*  
• *DRIVER CIRCUIT FOR ILLUMINANTS, PARTICULARLY LEDS*  
• *CIRCUIT D'EXCITATION POUR MOYEN D'ÉCLAIRAGE, EN PARTICULIER DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT

(72) DÜNSER, Mathias, A-6800 Feldkirch, AT

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwölte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 078 243 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14815599.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/076660 05.12.2014  
(87) WO 2015/082661 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195842

(54) • *SCHUTZWIDERSTAND ZUR VERBESSERUNG DER DIMMUNG EINER LED*  
• *BLEEDER FOR IMPROVING DIMMING OF LED*  
• *DIVISEUR DE TENSION POUR AMÉLIORER UNE VARIATION D'INTENSITÉ DE DEL*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

HONTELE, Bertrand Johan Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 33/10** → (51) **B28B 1/24**

(51) **H05B 33/12** (11) **3 078 244 A1\***  
**H05B 33/14** **H05B 33/22**  
**H05B 33/26**

(25) En (26) En  
(21) 14830407.4 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002705 08.12.2014  
(87) WO 2015/082992 2015/23 11.06.2015  
(30) 07.12.2013 GB 201321639

(54) • *ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Centro De Inovações Csem Brasil, Praça Carlos Chagas 49 2º andar - Lourdes, CEP 30170-020 Belo Horizonte, MG, BR

(72) LEVERMORE, Peter, 64285 Darmstadt, DE  
ARISTIZABAL, Sergio Lopera, CEP-31170-260 Belo Horizonte, MG, BR  
MARIA ANACLETO LUZ JUNIOR, José, CEP-30510-500 Belo Horizonte, MG, BR

(74) Norris, Timothy Sweeny, Basco 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

**H05B 33/14** → (51) **H05B 33/12**

**H05B 33/22** → (51) **H05B 33/12**

**H05B 33/26** → (51) **H05B 33/12**

**H05G 1/00** → (51) **A61B 6/03**

**H05G 2/00** → (51) **H01S 3/23**

**H05H 1/24** → (51) **A61N 1/32**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 078 245 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14802673.5 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075615 26.11.2014  
(87) WO 2015/082267 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 FR 1361936

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN LEISTUNGSSCHALTUNG UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE GEDRUCKTE LEISTUNGSSCHALTUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A POWER PRINTED CIRCUIT AND POWER PRINTED CIRCUIT OBTAINED BY THIS METHOD*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT IMPRIME DE PUISSANCE ET CIRCUIT IMPRIME DE PUISSANCE OBTENU PAR CE PROCEDE*

(71) Delphi France SAS, Bât. Raspail - ZAC Paris Nord 2 22 Avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(72) PETITGAS, Jérôme, F-77230 Mussy le Neuf, FR

SLEZAK, René, F-92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H05K 1/14** → (51) **G01F 1/66**

(51) **H05K 3/12** (11) **3 078 246 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14796142.9 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074373 12.11.2014  
(87) WO 2015/082179 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013113485

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR AUF EINEM KUNSTSTOFFSUBSTRAT*  
• *METHOD FOR FORMING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE ON A PLASTIC SUBSTRATE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE STRUCTURE ÉLECTROCONDUCTRICE SUR UN SUBSTRAT EN MATIÈRE PLASTIQUE*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE  
GRAFFEL, Benjamin, 08064 Zwickau, DE  
MATTAUSCH, Gösta, 01454 Ullersdorf, DE  
WINCKLER, Falk, 01728 Rippien, DE  
WEISS, Stefan, 01309 Dresden, DE  
MOSCH, Sindy, 01159 Dresden, DE  
JURK, Robert, 01219 Dresden, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **3 078 247 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13898832.4 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) US 2013/073238 05.12.2013  
(87) WO 2015/084359 2015/23 11.06.2015  
(54) • *EINZUGSMECHANISMUS ZUR ERFASSUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM SCHALTSCHRANK*

- *RETRACTING MECHANISM FOR SENSING COMPONENTS IN A SWITCHGEAR CABINET*  
• *MÉCANISME DE RÉTRACTION POUR DÉTECTER DES COMPOSANTS DANS UNE ARMOIRE D'APPAREILLAGE DE CONNEXION*

- (71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) FISHER, Mark J., Murfreesboro, TN 37129, US  
LEE, Gregory B., Murfreesboro, TN 37129, US  
PAGE, Frank M., Murfreesboro, TN 37128, US  
O'NEILL, Daniel M., Smyrna, TN 37167, US  
BULLOCK, Kevin M., Brentwood, TN 37027, US

- (74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 5/06** (11) **3 078 248 A1\***  
**H01F 27/14**

- (25) En (26) En  
(21) 15710745.9 (22) 11.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (86) EP 2015/055055 11.03.2015  
(87) WO 2015/144437 2015/39 01.10.2015  
(30) 28.03.2014 EP 14162438  
(54) • *FEHLERERKENNUNG FÜR DRUCKKOMPENSATOR*  
• *PRESSURE COMPENSATOR FAILURE DETECTION*  
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE COMPENSATEUR DE PRESSION*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KRISTENSEN, Knut Schonhowd, N-7012 Trondheim, NO

- I.1(2)**  
• **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**  
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**  
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 76/00** (11) **3 078 249 A1**  
**A01C 7/00** **A01C 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 16401021.7 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 01.04.2015 DE 102015105032  
(54) • *VERTEILMASCHINE, INSBESONDERE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*  
• *DISTRIBUTION MACHINE, ESPECIALLY FOR AGRICULTURAL PURPOSES*  
• *MACHINE D'ÉPANDAGE, EN PARTICULIER POUR L'AGRICULTURE*

- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr, DE

- A01C 1/06** → (51) **C05G 3/00**  
**A01C 3/06** → (51) **A01F 12/40**  
**A01C 7/00** → (51) **A01B 76/00**

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 078 250 A1**  
**B60J 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16401023.3 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.04.2015 DE 102015105364  
(54) • *ABDECKPLANENANORDNUNG FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER*  
• *TARPAULIN ARRANGEMENT FOR A STORAGE TANK*  
• *SYSTEME DE BACHES POUR RECIPIENT DE STOCKAGE*

- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE  
Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE  
Schiemenz, Friedhelm, 49205 Hasbergen, DE

- A01C 17/00** → (51) **A01B 76/00**

- (51) **A01C 23/02** (11) **3 078 251 A1**  
**A01B 13/02** **A01B 61/04**  
**A01C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16164111.3 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.04.2015 GB 201505903  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG*  
• *AGRICULTURAL SPRAYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION AGRICOLE*

- (71) Target Set Technology Limited, Hereward Works Station Road, Ely, Cambridgeshire CB7 4BP, GB  
(72) SYKES, Robert Owen, Downham Market, Norfolk PE38 0NS, GB  
HOLMES, Richard Alan, Ely, Cambridgeshire CB7 4QG, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A01D 34/00** (11) **3 078 252 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197540.6 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 10.04.2015 JP 2015081134  
(54) • *MÄHFAHRZEUG*  
• *MOWING VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TONTE*

- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP  
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP  
FUJIMOTO, Yoshitomo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 078 253 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163479.5 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 02.04.2015 BE 201505208  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ERNTEENTLADUNGSTÜLLEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CROP UNLOADING SPOUTS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES BECS DE DÉCHARGEMENT DE RÉCOLTE*

- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, BE  
Vandevelde, Pieter, 8200 Sint-Michiels (Brugge), BE  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 69/02** (11) **3 078 254 A1**  
**B60R 16/03** **B60L 11/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16163913.3 (22) 05.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 09.04.2015 DE 102015206366
- (54) • SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG  
• INTERFACE DEVICE  
• DISPOSITIF D'INTERFACE
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Gugel, Rainer, 68723 Plankstadt, DE Böhms, Barbara, 69115 Heidelberg, DE Fritz, Norbert, 68549 Ilvesheim, DE Hambloch, Mark, 69115 Heidelberg, DE Pickel, Peter, 68199 Mannheim, DE
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01D 87/12** → (51) **A01F 29/00**

- (51) **A01D 89/00** (11) **3 078 255 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16159625.9 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 16.03.2015 NL 2014462
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON LOSEM ERNTEGUT UND ZUR FÖRDERUNG DAVON DURCH EINEN FÜHRUNGSKANAL  
• APPARATUS AND METHOD FOR PICKING UP LOOSE CROP MATERIAL AND CONVEYING IT THROUGH A FEEDING CHANNEL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SAISIR UNE MATIÈRE VÉGÉTALE EN VRAC ET LA TRANSPORTER À TRAVERS UN CANAL D'ALIMENTATION
- (71) Forage Innovations B.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) REIJERSEN VAN BUUREN, Willem Jacobus, 3147PB MAASSLUIS, NL
- (74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

**A01D 90/10** → (51) **A01F 12/40**

**A01D 90/12** → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01F 12/40** (11) **3 078 256 A1**  
**A01F 29/00** **A01C 3/06**  
**A01D 90/10** **A01D 90/12**
- (25) De (26) De
- (21) 16163468.8 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 09.04.2015 DE 102015004325
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEWAGEN MIT DOSIERGERÄT UND BREITVERTILUNG  
• AGRICULTURAL HARVEST WAGON WITH DOSING APPARATUS AND BROAD DISTRIBUTION  
• CHARIOT DE RECOLTE COMPRENANT UN APPAREIL DE DOSAGE ET D'EPANDAGE
- (71) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE

- (72) Altenbuchner, Josef, 5122 Hochburg - Ach, AT
- (74) Träger, Denis, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE
- (51) **A01F 15/04** (11) **3 078 257 A1**  
**A01F 15/08** **A01F 15/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16164330.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 10.04.2015 BE 201505232
- (54) • KOLBEN- UND VORVERDICHTUNGSKAMMERVERBINDUNG  
• PLUNGER AND PRE-COMPRESSION CHAMBER LINK  
• LIAISON DE PLONGEUR ET DE CHAMBRE DE PRÉ-COMPRESSION
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) VAN GAEVEREN, Filip, 9220 Hamme, BE VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 078 258 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 16154954.8 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 08.04.2015 DE 102015004275
- (54) • RUNDBALLENPRESSE MIT BALLEINRICHTUNG  
• ROUND BALER WITH BALE WRAPPING DEVICE  
• PRESSE À BALLE RONDES ÉQUIPÉE D'UNE ENRUBANNEUSE
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
- (72) Cazaban-Mazerolles, Benoit, 57130 Sainte Ruffine, FR
- (74) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 15/08** (11) **3 078 259 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16164333.3 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 10.04.2015 BE 201505233
- (54) • SYNCHRONISATIONSMEECHANISMUS  
• SYNCHRONIZATION MECHANISM  
• MÉCANISME DE SYNCHRONISATION
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) NAEYAERT, Karel, 8210 Loppem, BE VANDE RYSE, Johan A.E., 8000 Brugge, BE VANPOUCKE, Johan O., 8210 Veldegem, BE VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, BE
- (74) SCHOONHEERE, Marnix J., 8480 Ichtegem, BE

- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- A01F 15/08** → (51) **A01F 15/04**
- A01F 15/10** → (51) **A01F 15/04**
- (51) **A01F 29/00** (11) **3 078 260 A1**  
**A01F 29/02** **A01F 29/04**  
**A01K 5/00** **A01D 87/12**  
**B02C 18/00**
- (25) De (26) De
- (21) 16000806.6 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 08.04.2015 DE 202015002530 U  
02.12.2015 DE 202015008265 U
- (54) • BALLENAUFLÖSER  
• BALE SHREDDER  
• DEMELEUR
- (71) Heubatec GmbH, Prager Straße 60, 04317 Leipzig, DE
- (72) Elsner, Frank, 33649 Bielefeld, DE
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-anwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE

**A01F 29/00** → (51) **A01F 12/40**

**A01F 29/02** → (51) **A01F 29/00**

**A01F 29/04** → (51) **A01F 29/00**

**A01G 1/06** → (51) **A01G 9/00**

**A01G 7/00** → (51) **A01G 9/00**

- (51) **A01G 9/00** (11) **3 078 261 A1**  
**A01G 1/06** **A01G 7/00**  
**A01G 9/24** **A01G 27/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14874321.4 (22) 25.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2014/084415 25.12.2014
- (87) WO 2015/099091 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 JP 2013272235
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON SÄMLINGEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEPFROPFTEN SÄMLINGEN MIT VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON SÄMLINGEN  
• DEVICE FOR GROWING SEEDLINGS, AND DEVICE FOR PRODUCING GRAFTED SEEDLINGS PROVIDED WITH DEVICE FOR GROWING SEEDLINGS  
• DISPOSITIF DE CROISSANCE DE PLANTS, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PLANTS GREFFÉS COMPRENANT LE DISPOSITIF DE CROISSANCE DE PLANTS
- (71) Mechatech Limited Company, 2716-2 Hara Hachihonmatsu-cho Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0151, JP
- (72) HANAMURA, Takeshi, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-0035, JP
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**A01G 9/00** → (51) **A01G 9/00**

**A01G 9/24** → (51) **A01G 9/00**

(51) **A01G 25/16** (11) **3 078 262 A1**  
**E04D 13/04**

(25) Sv (26) En  
(21) 16163747.5 (22) 04.04.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 07.04.2015 SE 1550410

(54) • **VORRICHTUNG ZUM UMLEITEN VON RE-  
GENWASSER**  
• **DEVICE FOR DIRECTING RAIN WATER**  
• **DISPOSITIF POUR DIRIGER L'ÉCOULE-  
MENT DES EAUX PLUVIALES**

(71) Terrigio AB, Trädgårdsgatan 5, 546 72 Möll-  
torp, SE

(72) OHLIN, Börje, SE-546 72 MÖLLTORP, SE

(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB  
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

**A01G 27/00** → (51) **A01G 9/00**

---

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

---

**A01K 5/00** → (51) **A01F 29/00**

(51) **A01K 87/04** (11) **3 078 263 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160685.0 (22) 16.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 30.03.2015 JP 2015069340  
21.01.2016 JP 2016009874

(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR ANGEL-  
SCHNURFÜHRUNG UND ANGELRUTE**  
• **FIXING STRUCTURE FOR FISHING LINE  
GUIDE, AND FISHING ROD**  
• **STRUCTURE DE FIXATION POUR GUIDE  
DE LIGNE DE PÊCHE ET CANNE À PÊCHE**

(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome,  
Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(72) Sugaya, Eiji, Higashi Kurume-shi, Tokyo  
203-8511, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **A01M 29/32** (11) **3 078 264 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160549.8 (22) 16.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 07.04.2015 KR 20150049318

(54) • **ANTILANDEVORRICHTUNG FÜR SON-  
NENKOLLEKTOREN**  
• **ANTI-PERCHING DEVICE FOR SOLAR  
PANELS**  
• **DISPOSITIF ANTI-PERCHAGE POUR  
Panneaux Solaires**

(71) Samyang SNE Co., Ltd., 50-29, Sinmok-gil  
Haengan-myeon Buan-gun, Jeollabuk-do,  
KR

(72) LEE, Joo Young, Gyeonggi-do, KR

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

---

**A01N 37/34** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/653**

**A01N 39/02** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 43/40** → (51) **A01N 63/00**

---

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 43/653** (11) **3 078 265 A1**  
**A01N 37/50** **A01N 39/02**  
**A01N 43/40** **A01N 43/54**  
**A01N 43/88** **A01N 47/24**  
**A01P 3/00** **C07D 249/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867038.3 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076906 08.10.2014

(87) WO 2015/083437 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252540

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GÄRTNE-  
RISCHE PRÄPARATE, VERFAHREN ZUR  
BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANK-  
HEITEN UND PRODUKT ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL  
CHEMICAL, PLANT DISEASE CONTROL  
METHOD AND PLANT DISEASE CONTROL  
PRODUCT**  
• **PRODUIT CHIMIQUE À USAGE AGRICOLE  
ET HORTICOLE, PROCÉDÉ DE LUTTE  
CONTRE LES MALADIES DES PLANTES  
ET PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES  
MALADIES DES PLANTES**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) **A01N 43/653** (11) **3 078 266 A1**  
**A01N 37/34** **A01N 43/40**  
**A01N 43/56** **A01N 47/34**  
**A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868148.9 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076905 08.10.2014

(87) WO 2015/083436 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252539

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GÄRTNE-  
RISCHE PRÄPARATE, VERFAHREN ZUR  
BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANK-  
HEITEN UND PRODUKT ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL  
CHEMICAL, PLANT DISEASE CONTROL  
METHOD AND PLANT DISEASE CONTROL  
PRODUCT**  
• **PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE OU  
HORTICOLE, PROCÉDÉ DE LUTTE  
CONTRE LES MALADIES DE PLANTES ET  
PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES MALA-  
DIES DE PLANTES**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A01N 43/653** (11) **3 078 267 A1**  
**A01N 43/40** **A01N 43/84**  
**A01P 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868350.1 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076907 08.10.2014

(87) WO 2015/083438 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252541

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE UND GÄRTNE-  
RISCHE PRÄPARATE, VERFAHREN ZUR  
BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANK-  
HEITEN UND PRODUKT ZUR BEKÄMP-  
FUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN**  
• **AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL  
CHEMICAL, PLANT DISEASE CONTROL  
METHOD AND PLANT DISEASE CONTROL  
PRODUCT**  
• **SUBSTANCE CHIMIQUE AGRICOLE ET  
HORTICOLE, PROCÉDÉ DE LUTTE  
CONTRE LES MALADIES DES PLANTES  
ET PRODUIT DE LUTTE CONTRE LES  
MALADIES DES PLANTES**

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-  
Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) MIYAKE, Taiji, Tokyo 103-8552, JP

(74) ARAKI, Nobuyuki, Tokyo 103-8552, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

**A01N 43/78** → (51) **A01N 63/00**

---

**A01N 43/80** → (51) **C07D 471/04**

---

**A01N 43/84** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/04**

---

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 47/24** → (51) **A01N 63/00**

---

**A01N 47/34** → (51) **A01N 43/653**

---

**A01N 57/12** → (51) **A01N 63/00**

---

**A01N 57/14** → (51) **A01N 63/00**

---

**A01N 57/32** → (51) **A01N 63/00**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 078 268 A1**  
**A01N 59/20** **B27K 3/22**  
**A01N 25/30** **A01N 33/12**

(25) En (26) En  
(21) 16168125.9 (22) 01.11.2012

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

(30) 04.11.2011 GB 201119139

(54) • **ADDITIVE ZUR VERWENDUNG IN DER  
HOLZKONSERVIERUNG**  
• **ADDITIVES FOR USE IN WOOD PRESER-  
VATION**  
• **ADDITIFS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS  
DANS LA CONSERVATION DU BOIS**

(71) Arch Timber Protection Limited, Wheldon  
Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT,  
GB

(72) HUGHES, Kevin, Pontefract, West Yorkshire  
WF8 2UP, GB

HUGHES, Andrew, Pontefract, West  
Yorkshire WF8 2UP, GB

MARS, Craig, Eggborough DN14 0LB, GB

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St  
Bride's House 10 Salisbury Square, London  
EC4Y 8JD, GB  
(62) 12784640.0 / 2 775 846

**A01N 59/20** → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 078 269 A1**  
**A01N 43/40** **A01N 43/78**  
**A01N 47/24** **A01N 57/12**  
**A01N 57/14** **A01N 57/32**  
**A01P 3/00** **A01P 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867158.9 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081916 26.11.2014  
(87) WO 2015/083720 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013248951  
08.09.2014 JP 2014182036  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE  
VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VER-  
FAHREN ZUR KONTROLLE VON PFLAN-  
ZENKRANKHEITEN**  
• **PLANT DISEASE CONTROL COMPO-  
SITION AND PLANT DISEASE CONTROL  
METHOD**  
• **COMPOSITION DE LUTTE CONTRE LES  
MALADIES DES PLANTES ET PROCÉDÉ  
DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES  
PLANTES**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-  
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP  
(72) ISHIKAWA, Ryo, Takarazuka-shi Hyogo 665-  
8555, JP  
ISAYAMA, Shinji, Tokyo 104-8260, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**A01N 63/00** → (51) **C12N 5/02**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/653**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 5/00** → (51) **A01N 63/00**

**A01P 5/00** → (51) **C07D 471/04**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A21C 3/02** (11) **3 078 270 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16162995.1 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 DE 102015004279  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLI-  
CHEN GEFALTETEN ABLEGEN VON TEIG  
AUF EINEM FÖRDERMITTEL**  
• **DEVICE FOR CONTINUOUS FOLDED  
DEPOSITION OF DOUGH ON A  
CONVEYOR**  
• **DISPOSITIF DE DEPOT CONTINU DE  
PATE REPLIEE SUR UN MOYEN DE  
TRANSPORT**  
(71) Fritsch GmbH, Bahnhofstrasse 27- 31,  
97348 Markt Einersheim, DE  
(72) Bernhardt, Udo, 97346 Iphofen, DE  
(74) Hafner & Kohl, Schleiermacherstraße 25,  
90491 Nürnberg, DE

(51) **A21D 2/14** (11) **3 078 271 A1**  
**A21D 13/08** **A23D 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868608.2 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081544 28.11.2014  
(87) WO 2015/083635 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250290  
(54) • **MATERIAL FÜR GEQUOLLENE SPEISE  
AUS GESCHICHTETEM MEHL SOWIE GE-  
QUOLLENE SPEISE AUS GESCHICHTE-  
TEM MEHL**  
• **MATERIAL FOR SWOLLEN FOOD OF  
LAYERED FLOUR AND SWOLLEN FOOD  
OF LAYERED FLOUR**  
• **MATÉRIAU POUR ALIMENT GONFLÉ DE  
FARINE EN COUCHES, ET ALIMENT  
GONFLÉ DE FARINE EN COUCHES**  
(71) The Nissin Oillio Group, Ltd., 23-1,  
Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-  
8285, JP  
(72) SAKURADA, Miho, Yokosuka-shi Kanagawa  
239-0832, JP  
OZAWA, Takuya, Yokosuka-shi Kanagawa  
239-0832, JP  
HASOME, Yoshimune, Yokosuka-shi  
Kanagawa 239-0832, JP  
OGASA, Yuuma, Yokosuka-shi Kanagawa  
239-0832, JP  
(74) Denmeyer & Associates S.A., Postfach 70  
04 25, 81304 München, DE

(51) **A21D 2/18** (11) **3 078 272 A1**  
**A21D 13/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15159038.7 (22) 13.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **BACKWARE**  
• **BAKERY PRODUCT**  
• **PRODUIT DE BOULANGERIE**  
(71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140  
Clamart, FR  
(72) Clement, Jerome, 91400 Saclay, FR  
Coleman, Edward Charles, 91400 Saclay, FR  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A21D 2/34** → (51) **A23L 3/40**

**A21D 2/34** → (51) **C12N 9/16**

**A21D 13/00** → (51) **C12N 9/16**

**A21D 13/06** → (51) **A21D 2/18**

**A21D 13/08** → (51) **A21D 2/14**

**A23C 1/01** → (51) **A23L 3/40**

(51) **A23C 9/13** (11) **3 078 273 A1**  
**A23C 9/133** **A23C 9/137**  
(25) De (26) De  
(21) 15162864.1 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **SAUERMITLCHERZEUGNIS ALS BASIS  
FÜR COCKTAIL-DESSERTS**  
• **CURDED MILK PRODUCTS AS BASE FOR  
COCKTAIL DESERTS**  
• **PRODUITS DU LAIT ACIDULÉ COMME  
BASE POUR DESERTS COCKTAIL**  
(71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Indus-  
triestraße 27, 27404 Zeven, DE  
(72) Hoch, Matthias, 27404 Zeven, DE  
Liedt, Andreas, 48653 Coesfeld, DE  
Liedt, Olaf, 48653 Coesfeld, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-  
gladbach, DE

**A23C 9/133** → (51) **A23C 9/13**

**A23C 9/137** → (51) **A23C 9/13**

**A23C 19/10** → (51) **B65D 81/28**

**A23D 9/00** → (51) **A21D 2/14**

**A23G 3/00** → (51) **C12N 9/16**

**A23G 3/34** → (51) **C12N 9/16**

**A23G 9/52** → (51) **A23L 3/40**

**A23J 1/04** → (51) **A23L 3/40**

(51) **A23K 20/20** (11) **3 078 274 A1**  
**A23K 50/10** **A61K 33/04**  
**A61K 33/24** **A61K 33/26**  
**A61K 33/30** **A61K 33/32**  
**A61K 33/34** **A61P 3/02**  
**C05D 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 16172211.1 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(30) 03.05.2004 ZA 200403320  
(54) • **SPURENELEMENTE**  
• **TRACE ELEMENTS**  
• **OLIGO-ÉLÉMENTS**  
(71) Warburton Technology Limited, 36 Fitz-  
william Square, Dublin 2, IE  
(72) LAURIE, Robert Naylor, 7130 Somerset  
West, ZA  
SMITH, William Alfred, Dublin, 2, IE  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-  
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-  
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE  
(62) 05731763.8 / 1 742 647

**A23K 50/10** → (51) **A23K 20/20**

(51) **A23L 3/00** (11) **3 078 275 A1**  
**B65D 81/28**

(25) En (26) En  
(21) 15464006.4 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2015 RO 201500256  
(54) • **VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON LE-  
BENSMITTELVERPACKUNGEN MIT NA-  
NOKOMPOSITEN**  
• **PROCESS FOR OBTAINING NANOCOM-  
POSITE FOOD PACKAGES**  
• **PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR  
DES EMBALLAGES ALIMENTAIRES  
NANOCOMPOSITES**  
(71) Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca,  
Centrul Universitar NORD din Baia Mare, str.

- Dr.Victor Babes nr. 62A, 430083 Maia Mare, Maramures, RO  
Universitatea Babes-Bolyai, str. M.Kogalniceanu nr. 1 Cluj-Napoca, 400084 judet Cluj, RO  
ICA Research & Development (ICA R&D) S.R.L., Splaiul Independentei nr. 202 section 6, 060021, Bucuresti, RO  
L & G Consulting S.R.L., str. Stefan cel Mare, nr. 1, 405200 Dej, judet Cluj, RO  
Warsaw University of Technology, str. Politechniki 1, 00-661 Warsaw, PL
- (72) PETER, Anca, Maramures, RO  
NICULA, Camelia, Maramures, RO  
MIHALY COZMUTA, Anca, Maramures, RO  
MIHALY COZMUTA, Leonard, Maramures, RO  
DANCIU, Virginia, Cluj, RO  
BAIA, Gheorghe-Lucian, 400446, Cluj-Napoca, RO  
KOVACS, Gábor, Arad, cod: 317235, RO  
CIRIC, Alexandru, Judet Ilfov, RO  
BEGEA, Mihaela, Bucuresti, RO  
CRACIUN, Liliana, jud. Cluj, RO  
CRACIUN, Grigore, jud. Cluj, RO  
DUTUC, Gheorghe, jud. Cluj, RO  
FALUP, Anca, jud. Cluj, RO  
ZIEMKOWSKA, Wanda, 05-119 Legionowo, PL  
JASTRZEBSKA, Agnieszka, 05-830 Nadarzyn, PL  
KURTYCZ, Patrycja, 15-215 Bialystok, PL  
KARWOWSKA, Ewa, 05-870 Blonie, PL  
MIASKIEWICZ-PESKA, Ewa, 01-494 Warsaw, PL  
ZALESKA RADZIWIŁL, Monika, 02-971 Warsaw, PL  
OLSZYNA, Andrzej, 01494 Warsaw, PL  
KUNICKI, Antoni, 05-800 Pruszków, PL  
SITARZ, Karolina, 26415 Klwów, PL  
ROSŁON, Magdalena, 05-240 Jasienica, PL
- (74) Stanciu, Adelina, Harcov A.P.I. Ltd. Nicolae Iorga Str. No. 61.10E.sc.B.ap.9 Covasna, 520089 Sfantu Gheorghe, RO

**A23L 3/3409** → (51) **B65D 81/28**

- (51) **A23L 3/40** (11) **3 078 276 A1**  
**A23G 9/52** **A23C 1/01**
- (25) De (26) De  
(21) 15157263.3 (22) 02.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Pulverförmige Nahrungsmittelzusammensetzung*  
• *Food composition in powder form*  
• *Composition alimentaire en poudre*
- (71) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE  
(72) Diekhaus, Martin, 49451 Holdorf, DE  
Drunat, Carolin, 48153 Münster, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
- (51) **A23L 3/40** (11) **3 078 277 A1**  
**A23L 3/48** **A23J 1/04**  
**A21D 2/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15158882.9 (22) 12.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Insektenpulver*  
• *Method for the manufacture of insect powder*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE POUVRE D'INSECTES*
- (71) Krauß, Stefan, Hunnenkamp 34, 24613 Aukrug, DE  
(72) Krauss, Stefan, 24613 Aukrug, DE  
Tempel, Annika, 24613 Aukrug, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- A23L 3/48** → (51) **A23L 3/40**
- A23L 13/00** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 13/50** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 15/00** → (51) **C12N 9/16**
- (51) **A23L 17/00** (11) **3 078 278 A1**  
**A23L 13/00** **A23L 13/50**  
**A23L 19/20** **A23L 29/256**  
**A23L 29/212**
- (25) En (26) En  
(21) 16164510.6 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 EP 15163191  
(54) • *STABILISIERUNG VON ERWÄRMTE NÄHRUNGSMITTELSTÜCKEN*  
• *STABILISATION OF HEATED FOOD SUBSTRATES*  
• *STABILISATION DE PRODUITS CHAUFFÉS ALIMENTAIRES EN PIÈCES*
- (71) Crisp Sensation Holding S.A., 1 rue Pedro-Meylan, 1208 Geneva, CH  
(72) Michiels, Wilhelmus Johannes Gerardus, 6035 AW Ospel, NL  
Van Der Kolk, Bianca, 5215 BL's-Hertogenbosch, NL  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
- A23L 19/20** → (51) **A23L 17/00**
- (51) **A23L 21/25** (11) **3 078 279 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14867508.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) ES 2014/070893 03.12.2014  
(87) WO 2015/082747 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911124 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTER SCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MIT HONIG GESÜSST WERDEN, UND BESAGTE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR PREPARING CONCENTRATED FOAMING COMPOSITIONS SWEETENED USING HONEY, AND SAID COMPOSITIONS*

- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES COMPOSITIONS CONCENTRÉES MOUSSEUSES SUCRÉES AVEC DU MIEL ET COMPOSITIONS AINSI RÉALISÉES*
- (71) Pagano Flores, Silvia Marina, Calle Canigó 117, 08032 Barcelona, ES  
(72) Pagano Flores, Silvia Marina, 08032 Barcelona, ES  
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- A23L 27/60** → (51) **C12N 9/16**
- A23L 29/212** → (51) **A23L 17/00**
- A23L 29/256** → (51) **A23L 17/00**
- (51) **A24F 3/02** (11) **3 078 280 A1**  
**B65D 65/40** **B32B 27/00**  
**B31B 19/00**
- (25) NI (26) En  
(21) 16164441.4 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 BE 201505226  
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL, AUS DEM EINE EINZELVERPACKUNG FÜR TABAK HERGESTELLT WIRD, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES VERPACKUNGSMATERIALS*  
• *PACKAGING MATERIAL FROM WHICH AN INDIVIDUAL PACKAGING FOR TOBACCO IS FORMED AND METHOD FOR FORMING SUCH A PACKAGING MATERIAL*  
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE À PARTIR DUQUEL UN CONDITIONNEMENT INDIVIDUEL DE TABAC EST FORMÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TEL MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
- (71) Wecoflex BVBA, Beselarestraat 184, 8980 Beselare, BE  
(72) WEISE, Peter, 8840 Staden, BE  
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 078 281 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163167.8 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT GEWEBTEM FASERROHRZERSTÄUBER*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE WITH WOVEN FIBER TUBE ATOMIZER*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE AVEC ATOMISEUR À TUBE EN FIBRES TISSÉES*
- (71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL  
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE  
Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 078 282 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15174070.1 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2015 CN 201520203217 U

(54) • ELEKTRONISCHE ZIGARETTE  
• ELECTRONIC CIGARETTE  
• CIGARETTE ÉLECTRONIQUE(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou  
Village Zhouhu Town Anfu County, Ji'an  
Jiangxi 343000, CN

(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa  
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,  
75-454 Koszalin, PL(51) **A24F 47/00** (11) **3 078 283 A1**

(25) En (26) En

(21) 15174098.2 (22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.03.2015 CN 201510143183

(54) • TABAKERHITZVORRICHTUNG  
• TOBACCO HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE TABAC(71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou  
Village Zhouhu Town Anfu County, Ji'an  
Jiangxi 343000, CN

(72) Liu, Tuanfang, Ji'an Jiangxi 343000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa  
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,  
75-454 Koszalin, PL(51) **A41C 3/00** (11) **3 078 284 A1**

(25) It (26) En

(21) 15001014.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • BRUSTUNTERSTÜTZUNG, BRUSTUNTER-  
STÜTZUNGSKISSEN UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINER BRUST-  
UNTERSTÜTZUNG• BREAST SUPPORT, BREAST SUPPORT  
CUSHION AND METHOD FOR MAKING A  
BREAST SUPPORT• SOUTIEN MAMMAIRE, COUSSIN DE  
SOUTIEN MAMMAIRE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN SOUTIEN  
MAMMAIRE(71) Porzio, Gabriella, Via Duino 14, 33100 Udi-  
ne, IT

(72) Porzio, Gabriella, 33100 Udine, IT

(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizza-  
zione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT**A41D 1/08** → (51) **A41D 27/20****A41D 1/22** → (51) **A41H 3/04****A41D 13/00** → (51) **B32B 25/10****A41D 13/11** → (51) **B32B 25/10**(51) **A41D 27/20** (11) **3 078 285 A1****A41D 1/08** **A63B 47/00**

(25) En (26) En

(21) 16164018.0 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 DE 102015206254

(54) • TASCHE FÜR SPORTBEKLEIDUNGSARTI-  
KEL  
• POCKET FOR SPORTS GARMENT(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074  
Herzogenaurach, DE(72) HERBENER, Chiara, 91074 Herzogenaurach,  
DE(74) MEJIA-DEVORA, Ivan, 91074 Herzogenau-  
rach, DE(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE(51) **A41H 3/04** (11) **3 078 286 A1**  
**A41D 1/22**

(25) It (26) En

(21) 16164442.2 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 IT RM20150139

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
NÄHMUSTERS  
• METHOD FOR MAKING A SEWING  
PATTERN  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTIF  
À COUDRE(71) Baittiner, Enrico, Via Giambattista Vico, 46,  
04100 Latina, IT

(72) Baittiner, Enrico, 04100 Latina, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122  
Milano, IT**A43B 1/02** → (51) **A43B 13/12**(51) **A43B 5/06** (11) **3 078 287 A1**  
**A43B 9/00** **A43B 13/14**  
**A43B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 16153027.4 (22) 27.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015206486

(54) • SCHUH, INSBESONDERE EIN SPORT-  
SCHUH, UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DAVON  
• SHOE, IN PARTICULAR A SPORTS SHOE,  
AND METHOD FOR THE MANUFACTURE  
THEREOF  
• CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURE  
DE SPORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074  
Herzogenaurach, DE(72) Wardlaw, Angus, 91074 Herzogenaurach, DE  
Coonrod, Zachary Clinton, 91074 Herzoge-  
naurach, DE(74) TARRIER, James, 91074 Herzogenaurach, DE  
Schlarb, Heiko, 91074 Herzogenaurach, DE  
Smith, Paul Leonard Michael, 91074 Her-  
zogenaurach, DE(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE(51) **A43B 7/08** (11) **3 078 288 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163208.0 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • SCHUH MIT EINTEILIGER SOHLENKON-  
STRUKTION UND AKTIVER LUFTVENTI-  
LATION• SHOE WITH ONE-PIECE SOLE  
CONSTRUCTION AND ACTIVE AIR VENTI-  
LATION• CHAUSSURE DOTÉE D'UNE CONSTRUC-  
TION DE SEMELLE MONOBLOC ET  
VENTILATION D'AIR ACTIVE(71) ATMOS airwalk ag, Feldeggstrasse 2, 8152  
Glattbrugg, CH

(72) Möhlmann, Wilhelm, 8152 Glattbrugg, CH

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE(51) **A43B 7/28** (11) **3 078 289 A1**  
**A43B 17/00** **A43B 17/14**

(25) De (26) De

(21) 16158310.9 (22) 02.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.03.2015 DE 102015103305  
04.05.2015 DE 102015106874(54) • SCHUHEINLAGE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER SCHUHEINLAGE  
• SHOE INSERT AND METHOD FOR  
PRODUCING A SHOE INSERT  
• SEMELLE DE CHAUSSURE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION D'UNE SEMELLE DE  
CHAUSSURE(71) Fischer, Franz, Schlachthausstraße 11,  
92224 Amberg, DE

(72) Fischer, Franz, 92224 Amberg, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-  
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,  
93049 Regensburg, DE**A43B 9/00** → (51) **A43B 5/06****A43B 11/00** → (51) **A43B 23/02**(51) **A43B 13/12** (11) **3 078 290 A1**  
**A43B 1/02** **A43B 13/22**

(25) En (26) En

(21) 16164468.7 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201514683616

(54) • SOHLE FÜR SPORTSCHUHE  
• SOLE FOR A SPORTS SHOE  
• SEMELLE POUR UNE CHAUSSURE DE  
SPORT(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074  
Herzogenaurach, DE(72) Arnese, Carl, Portland, OR 97217, US  
Goussev, Stanislav, 91074 Herzogenau-  
rach, DE

George, Kelli Amelia, Portland, OR 97217, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A43B 13/14** → (51) **A43B 5/06**

**A43B 13/22** → (51) **A43B 13/12**

**A43B 17/00** → (51) **A43B 7/28**

**A43B 17/02** → (51) **A43B 17/14**

(51) **A43B 17/14** (11) **3 078 291 A1**  
**A43B 17/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 16707610.8 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/054199 12.02.2016  
(87) WO 2016/129696 2016/33 18.08.2016  
(30) 12.02.2015 JP 2015025881  
(54) • *SOCKENEINLAGE FÜR SCHUH*  
• *SHOE SOCK-LINER*  
• *DOUBLURE DE CHAUSSURE*  
(71) Yamamoto, Shuji, 139 Arisato-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0233, JP  
(72) Yamamoto, Shuji, Ikoma-shi, Nara 630-0233, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**A43B 17/14** → (51) **A43B 7/28**

(51) **A43B 23/02** (11) **3 078 292 A1**  
**A43B 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867218.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082172 04.12.2014  
(87) WO 2015/083810 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013250955  
(54) • *SCHUH*  
• *SHOE*  
• *CHAUSSURE*  
(71) Suzuki, Sota, 29-22 Minami-Ogikubo 1-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0052, JP  
(72) Suzuki, Sota, Tokyo 167-0052, JP  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A43B 23/02** → (51) **A43B 5/06**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 078 293 A1**  
**A45C 11/24**

(25) Es (26) En  
(21) 14867402.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070887 02.12.2014  
(87) WO 2015/082744 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 ES 201331387 U  
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR MOBILE AUDIOVISUELLE VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE VON WERBUNGEN*

• *PROTECTIVE CASE FOR MOBILE AUDIO-VISUAL DEVICES, WHICH CAN DISPLAY ADVERTISING*  
• *POCHETTE DE PROTECTION ET DE PRÉSENTATION PUBLICITAIRE POUR DISPOSITIFS AUDIOVISUELS MOBILES*

(71) Pierre Comunica, S.L., Rambla Nova 42, 43004 Tarragona, ES  
(72) ROBLES CARTES, Alvaro, E-43004 Tarragona, ES  
RAMOS PIÑERA, Pascual, E-43004 Tarragona, ES  
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, C/Arturo Soria 243 - Dupl., 28033 Madrid, ES

**A45C 11/00** → (51) **G06K 19/00**

**A45C 11/24** → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45D 20/10** (11) **3 078 294 A1**  
**A45D 20/12** **A61H 23/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868539.9 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081513 28.11.2014  
(87) WO 2015/083632 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250448  
27.03.2014 JP 2014065437  
(54) • *TROCKNER*  
• *DRYER*  
• *SÉCHEUR*  
(71) Ya-Man Ltd., 4-4, Furuishiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP  
(72) YAMAZAKI, Iwao, Tokyo 135-0045, JP  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

**A45D 20/12** → (51) **A45D 20/10**

(51) **A45D 34/04** (11) **3 078 295 A1**  
**B65D 47/34** **B65D 83/76**

(25) Ko (26) En  
(21) 15737002.4 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000418 15.01.2015  
(87) WO 2015/108345 2015/29 23.07.2015  
(30) 15.01.2014 KR 20140000343 U  
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT LÖSBAR AN DER SEITE EINES KNOPFELEMENTS BEFESTIGTEM AUFTRAGSELEMENT*  
• *COSMETIC CONTAINER HAVING APPLICATION MEMBER DETACHABLY ATTACHED TO SIDE OF BUTTON MEMBER*  
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT D'APPLICATION DÉTACHABLE DU CÔTÉ DE L'ÉLÉMENT BOUTON*  
(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR  
(72) LEE, DoHoon, Incheon 403-030, KR  
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A45D 44/00** → (51) **B41J 11/06**

(51) **A45D 44/22** (11) **3 078 296 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14867265.2 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/009888 21.10.2014  
(87) WO 2015/083938 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151588  
(54) • *KOSMETISCHE MASKE*  
• *COSMETIC MASK*  
• *MASQUE COSMÉTIQUE*  
(71) Jang, In Sang, 105-1301 Ssangyong Yega Apt. 57 Maesonggosaek-ro 422beon-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-807, KR  
(72) Jang, In Sang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-807, KR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**A45F 3/04** → (51) **D04B 21/20**

**A46B 3/00** → (51) **E04H 4/16**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 078 297 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16160024.2 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 FR 1553084  
(54) • *APPLIKATOR FÜR KOSMETIKPRODUKT, UND ENTSPRECHENDE APPLIKATORANORDNUNG*  
• *COSMETIC-PRODUCT APPLICATOR AND RELATED APPLICATOR UNIT*  
• *APPLICATEUR POUR PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE APPLICATEUR ASSOCIÉ*  
(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR  
(72) RUTIGLIANO, Anne, 78600 MAISONS-LAFFITTE, FR  
SCHREIBER, Camille, 75017 PARIS, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**A46D 1/00** → (51) **B26D 1/02**

(51) **A47B 47/00** (11) **3 078 298 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15163066.2 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERTER RAHMEN EINER TRENNWAND EINES LAGERGESTELLS*  
• *IMPROVED FRAME OF PARTITION PLATE OF STORAGE RACK*  
• *CADRE AMÉLIORÉ DE PLAQUE DE SÉPARATION DE CASIER DE STOCKAGE*  
(71) Wire Master Industry Co., Ltd., No. 99, Juhe Road Chu Wei Village Pitou Hsiang, Changhua Hsien, TW  
(72) Cheng, Hsi-Ming, Changhua Hsien, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**A47B 57/04** → (51) **B60R 11/06**



- (51) **A47C 1/121** (11) **3 078 299 A1**  
**A47C 7/74** **F24F 13/06**
- (25) De (26) De  
(21) 16160142.2 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 DE 102015105287
- (54) • *STUHL, INSBESONDERE THEATERSTUHL*  
• *CHAIR, IN PARTICULAR THEATRE CHAIR*  
• *SIEGE, EN PARTICULIER SIEGE DE THEATRE*
- (71) Müller, Kurt, Hillerser Straße 6a, 38528 Adenbüttel, DE
- (72) Müller, Kurt, 38528 Adenbüttel, DE
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

**A47C 1/14** → (51) **A47C 20/08****A47C 7/62** → (51) **B60N 2/44****A47C 7/74** → (51) **A47C 1/121**

- (51) **A47C 20/08** (11) **3 078 300 A1**  
**A47C 1/14**
- (25) NI (26) En  
(21) 16164439.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 BE 201505231
- (54) • *VERSTELLBARER LIEGESTUHL*  
• *ADJUSTABLE LOUNGER*  
• *COUCHETTE REGLABLE*
- (71) TRIBU NV, Langendijkstraat 5A, 3690 Zutendaal, BE
- (72) DE COCK, Koen, 3000 Leuven, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **A47C 27/08** (11) **3 078 301 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16151605.9 (22) 15.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 16.01.2015 US 201514599091
- (54) • *AUFBLASBARE MEHRKAMMERVORRICHTUNG*  
• *MULTI-CHAMBER INFLATABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF GONFLABLE À CHAMBRES MULTIPLES*
- (71) Intex Recreation Corp., 4001 Via Oro Avenue, Suite 210, Long Beach, CA 90810, US
- (72) LIN, Hua Hsiang, Haicang Xiamen Fijian, CN  
HSU, Yaw Yuan, Haicang Xiamen Fijian, CN
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A47F 5/00** → (51) **A47F 7/00**

- (51) **A47F 7/00** (11) **3 078 302 A2**  
**A47F 5/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13858896.7 (22) 02.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/082339 02.12.2013
- (87) WO 2014/084396 2014/23 05.06.2014
- (88) 24.07.2014
- (54) • *ANZEIGEWERKZEUG UND HALTERUNG*  
• *DISPLAY TOOL AND FIXTURE*  
• *OUTIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Little Studio Corporation, 108 9-28 Honmachi 2-chome, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 751-0815, JP
- (72) NISHIMURA, Hitoshi, Shimonoseki-shi Yamaguchi 751-0815, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A47G 1/14** → (51) **F21V 1/12**

- (51) **A47J 27/00** (11) **3 078 303 A1**  
**A47J 36/02** **B05D 5/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14868462.4 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/000693 24.01.2014
- (87) WO 2015/083892 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151091
- (54) • *KOCHGEFÄSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COOKING VESSEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *RÉCEPTACLE DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kims Holdings Co. Ltd., 112-31 Seobu-ro 1499beon-gil Juchon-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-841, KR  
Lee, Heonho, Seonbu-dong 301 5-1 Seoksu-ro 4-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-828, KR
- (72) LEE, Heonho, Gyeonggi-do 425-828, KR  
KIM, Jongmoon, Busan 612-824, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A47J 27/04** (11) **3 078 304 A1**  
**A47J 27/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14867176.1 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/011156 20.11.2014
- (87) WO 2015/083961 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 KR 20130149096  
19.11.2014 KR 20140161588
- (54) • *DAMPFKOCHER*  
• *STEAM COOKER*  
• *CUISEUR VAPEUR*
- (71) Jeong, Gyu-tae, 16-3 Imhakse-ro Gyeyang-gu, Incheon 407-814, KR
- (72) Jeong, Gyu-tae, Incheon 407-814, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A47J 27/06** → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 078 305 A1**
- (25) Pt (26) En  
(21) 14824564.0 (22) 02.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) PT 2014/000072 02.12.2014
- (87) WO 2015/084203 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 PT 10733113
- (54) • *KOMPAKTE GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND SYSTEM MIT BESAGTEN MASCHINEN*  
• *COMPACT BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND SYSTEM INCLUDING SAID MACHINES*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS COMPACTE ET SYSTÈME DESDITES MACHINES*
- (71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique, 151 A, 1950-406 Lisboa, PT
- (72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT
- (74) Ferreira Pinto, Francisca, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

**A47J 31/00** (11) **3 078 306 A1**  
**A47J 31/44**

- (25) It (26) En  
(21) 16156822.5 (22) 23.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 IT RE20150026
- (54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*  
• *A MACHINE FOR PREPARING HOT BEVERAGES*  
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES*
- (71) Ognibene S.p.A., 2, Via Ing. Enzo Ferrari Frazione Mancasale, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) OGNIBENE, Claudio, 42121 Reggio Emilia, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**A47J 31/06** (11) **3 078 307 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16163844.0 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201562144531 P  
28.03.2016 US 201615083000
- (54) • *KALTBRAUFILTERKORB UND BRAUVORRICHTUNG*  
• *COLD BREW FILTER BASKET AND BREWING APPARATUS*  
• *PANIER DE FILTRE À INFUSION À FROID ET APPAREIL D'INFUSION*
- (71) Eternal East (HK) Ltd., 4/F Hong Kong Trade Centre 161-167 Des Voeux Road, Central Hong Kong, HK
- (72) Gross, Charles Brian, Greeley, CO 80634, US  
Berthold, Derek Tyler, Noblesville, IN 46060, US
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**A47J 31/24** (11) **3 078 308 A1**  
**A47J 31/44** **A47J 31/46**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14867448.4 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011638 01.12.2014

(87) WO 2015/084005 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 KR 20130149952  
26.11.2014 KR 20140166753

(54) • KAFFEEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG  
• COFFEE EXTRACTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CAFÉ

(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, KR

(72) JUNG, Woong, Seoul 08800, KR

JUNG, Hee-Do, Seoul 08800, KR

HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, KR

CHOI, Jin-Woo, Seoul 08800, KR

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

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/00**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/24**

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/24**

(51) **A47J 31/60** (11) **3 078 309 A1**

(25) De (26) De

(21) 16020089.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015105460

(54) • ENTKALKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTKALKUNGSVORRICHTUNG  
• DESCALING DEVICE FOR A BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A DESCALING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

BWT AG, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT

(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE

Johann, Jürgen, 69226 Nußloch, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **3 078 310 A1**

(25) De (26) De

(21) 16020093.7 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015105461

(54) • ENTKALKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENTKALKUNGSVORRICHTUNG  
• DESCALING DEVICE FOR A BEVERAGE PREPARATION MACHINE AND METHOD FOR OPERATING A DESCALING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE POUR UN DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉTARTRAGE

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE

Last, Mario, 33739 Bielefeld, DE

Klapper, Diana, 33729 Bielefeld, DE

**A47J 31/60** → (51) **C02F 1/00**

**A47J 36/02** → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47J 36/10** (11) **3 078 311 A1**

**A47J 43/046** **A47J 43/07**

**B01F 13/04** **B01F 15/00**

**A47J 43/08**

(25) De (26) De

(21) 16166519.5 (22) 02.08.2013

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

(30) 16.08.2012 DE 102012107518

23.07.2013 DE 102013012192

(54) • ELEKTRISCH BETRIEBENE KÜCHENMASCHINE  
• KITCHEN APPLIANCE OPERATED BY ELECTRICITY  
• ROBOT MENAGER ELECTRIQUE

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Caldewey, Uwe, 44229 Dortmund, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(62) 13744580.5 / 2 884 875

(51) **A47J 36/26** (11) **3 078 312 A1**  
**F24C 5/20**

(25) Es (26) En

(21) 13898852.2 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) MX 2013/000158 03.12.2013

(87) WO 2015/084137 2015/23 11.06.2015

(54) • OFEN

• STOVE

• POËLE

(71) Glatt Russek, Carlos, Parque de Cadiz 92-5 Colonia Parque Herradura Huixquilucan, 52786 Huixquilucan, MX

(72) Glatt Russek, Carlos, 52786 Huixquilucan, MX

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**A47J 43/046** → (51) **A47J 36/10**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 36/10**

**A47J 43/08** → (51) **A47J 36/10**

(51) **A47K 5/12** (11) **3 078 313 A1**

**B05B 11/00** **F04B 43/00**

**B05B 1/32** **B05B 1/30**

**B65D 47/20** **B05B 12/08**

(25) En (26) En

(21) 16158574.0 (22) 26.10.2011

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

(30) 26.10.2010 US 912241

(54) • PUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• PUMP DEVICE AND METHODS FOR MAKING THE SAME  
• DISPOSITIF DE POMPAGE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US

(72) HAN DE MAN, Eelco, 5251 Vlijmen, NL

KOSTER, Stefan, Rotterdam, NL

(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(62) 11779064.2 / 2 632 313

(51) **A47K 10/06** (11) **3 078 314 A1**

**F24D 13/02** **H04R 1/00**

**A47K 10/38**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16157236.7 (22) 24.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 FR 1553160

(54) • ELEKTRISCHER HANDTUCHTROCKNER, DER EINEN ODER MEHRERE LAUTSPRECHER UMFASST  
• ELECTRIC TOWEL DRIER COMPRISING ONE OR MORE LOUDSPEAKERS  
• SECHE-SERVIETTE ELECTRIQUE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS HAUT-PARLEURS

(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) COUGNAUD, Mathieu, 85000 LA ROCHE-SUR-YON, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**A47K 10/38** → (51) **A47K 10/06**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 078 315 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195627.3 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201514682760

(54) • EINER WAND FOLGENDER ROBOTER

• WALL FOLLOWING ROBOT

• ROBOT SUIVANT UNE PAROI

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) WOLFE, Brian, Somerville, MA Massachusetts 02144, US

LU, Ping-Hong, Newton, MA Massachusetts 02465, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A47L 13/38** (11) **3 078 316 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162895.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • REINIGUNGSARTIKEL MIT DISKREten DICHTUNGSVERKLEBUNGEN  
• CLEANING ARTICLE HAVING DISCRETE SEAL BONDS  
• ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT DES LIAISONS D'ÉTANCHÉITÉ DISCRÈTES

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Hargett, Mark Mason, Cincinnati, OH 45202, US
- Broad, Gavin John, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 078 317 A1**  
**G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14866974.0 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/070358 16.07.2015  
(87) WO 2015/083526 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252001
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDOSKOPS UND ENDOSKOPSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENDOSCOPE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KIKUCHI, Satoru, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 078 318 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15792138.8 (22) 19.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/058328 19.03.2015  
(87) WO 2015/174139 2015/46 19.11.2015  
(30) 16.05.2014 JP 2014102625
- (54) • *ENDOSKOP*  
• *ENDOSCOPE*  
• *ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) AKUI, Nobuaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 078 319 A1**  
**G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15800227.9 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/057456 13.03.2015  
(87) WO 2015/182215 2015/48 03.12.2015  
(30) 29.05.2014 JP 2014111392
- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SAITO Seiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- 
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 078 320 A1**  
**G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15835602.2 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/070358 16.07.2015  
(87) WO 2016/031419 2016/09 03.03.2016  
(30) 27.08.2014 JP 2014172988
- (54) • *DRAHTVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*  
• *WIRE DEVICE AND ENDOSCOPE*  
• *DISPOSITIF À FIL MÉTALLIQUE ET ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) MIYAGI Masaaki, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- OKAZAKI Tsugio, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- SHIGA Naohito, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 1/00** → (51) **G02B 13/04**
- (51) **A61B 1/12** (11) **3 078 321 A1**  
**A61L 2/18** **A61L 2/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15861418.0 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/077444 29.09.2015  
(87) WO 2016/080074 2016/21 26.05.2016  
(30) 17.11.2014 JP 2014232937
- (54) • *ENDOSKOPISCHER REPROZESSOR*  
• *ENDOSCOPE REPROCESSOR*  
• *DISPOSITIF DE RETRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) OGAWA Akihisa, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **A61B 3/00** → (51) **A61B 3/10**
- (51) **A61B 3/10** (11) **3 078 322 A1**  
**A61B 3/00** **G02B 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16159315.7 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 13.03.2015 JP 2015051045
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPHTHALMIC APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
- 
- *APPAREIL OPHTHALMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UTAGAWA, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
- IMAMURA, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 078 323 A1**  
**G01N 21/00** **G01N 21/21**
- (25) En (26) En  
(21) 16164324.2 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201562144449 P  
27.04.2015 US 201562153123 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINER GEWEBEPROBE MIT POLARISIERTER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*  
• *METHOD FOR ASSESSING THE CONDITION OF A TISSUE SAMPLE WITH POLARIZED ELECTROMAGNETIC RADIATION*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ÉTAT D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU AVEC UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE POLARISÉ*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) FU, Yongji, Harrison, OH 45030, US
- AGDEPPA, Eric D., Cincinnati, OH 45249, US
- RIBBLE, David, Indianapolis, IN 46202, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 7/02**
- 
- A61B 5/00** → (51) **G06Q 50/24**
- 
- A61B 5/0205** → (51) **G06Q 50/24**
- 
- A61B 5/0456** → (51) **A61B 7/02**
- 
- (51) **A61B 5/05** (11) **3 078 324 A1**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16169670.3 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.05.2010 US 332755 P  
17.03.2011 US 201161453852 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHERKENNUNG VON GESCHWÜREN DURCH SCANNEN DER SUBEPIDERMALLEN FEUCHTIGKEIT*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DETECTION OF ULCERS BY SCANNING OF SUBEPIDERMAL MOISTURE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE DES ULCÈRES PAR LE BALAYAGE DE L'HUMIDITÉ SOUS-ÉPIDERMIQUE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- Bruin Biometrics, LLC, 10960 Wilshire Blvd. Suite 950, Los Angeles, California 90024, US
- (72) BOYSTAK, Joseph, Marina Del Rey, CA 90292, US
- FLESCHE, Michael, Beverly Hills, CA 90210, US

SARRAFZADEH, Majid, Anaheim Hills, CA 92807, US  
KAISER, William, Los Angeles, CA 90077, US  
MEHRNIA, Alireza, Los Angeles, CA 90095, US  
WANG, Frank, Cupertino, CA 95014, US  
BATES-JENSEN, Barbara, Pasadena, CA 91107, US  
LAM, Yeung, Northridge, CA 91325, US  
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y ODA, GB  
(62) 11781061.4 / 2 569 618

(51) **A61B 5/053** (11) **3 078 325 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163108.0 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 08.04.2015 KR 20150049954  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*  
• *APPARATUS FOR OBTAINING BIOLOGICAL INFORMATION*  
• *APPAREIL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Myoungsoon, 16678 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Eunsung, 16678 Gyeonggi-do, KR  
NAMKOONG, Kak, 16678 Gyeonggi-do, KR  
EOM, Kunsun, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Yeolho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Seongho, 16678 Gyeonggi-do, KR

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

(51) **A61B 5/11** (11) **3 078 326 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868106.7 (22) 12.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/074257 12.09.2014  
(87) WO 2015/083411 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250187

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVORBEREITUNG UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION-PROCESSING APPARATUS, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP  
KURATA, Masatomo, Tokyo 108-0075, JP  
MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**A61B 5/11** → (51) **G01H 13/00**

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/153**

(51) **A61B 5/153** (11) **3 078 327 A1**  
**A61B 5/15** **A61B 5/154**  
**A61M 25/06** **A61M 5/158**

(25) En (26) En  
(21) 16170887.0 (22) 07.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(54) • *FLASHBACK-BLUTENTNAHMENADEL*  
• *FLASHBACK BLOOD COLLECTION NEEDLE*  
• *AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN À REFOULEMENT*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Tan, Chee Leong Alvin, 510225 Singapore, SG  
Moh, Jon, 681683 Singapore, SG  
Sim, Stanley, 8100 Malaysia, MY

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 08731700.4 / 2 254 472

**A61B 5/154** → (51) **A61B 5/153**

**A61B 5/16** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/16** → (51) **G01H 13/00**

**A61B 5/18** → (51) **G01H 13/00**

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 6/00** → (51) **C08J 5/18**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 078 328 A2**  
**A61B 6/06** **A61B 6/00**  
**G21K 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 16160733.8 (22) 16.03.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 19.03.2015 US 201562135289 P  
09.03.2016 US 201615064677

(54) • *TOMOSYNTHESEKOLLIMATION*  
• *TOMOSYNTHESES KOLLIMATION*  
• *COLLIMATION DE TOMOSYNTHESE*

(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US

(72) HEATH, Michael D., Rochester, NY 14608, US  
WANG, Xiaohui, Rochester, NY 14608, US  
O'DEA, Dennis J., Rochester, NY 14608, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A61B 6/06** → (51) **A61B 6/02**

(51) **A61B 7/02** (11) **3 078 329 A1**  
**A61B 7/04** **A61B 5/00**  
**A61B 5/0456**

(25) En (26) En  
(21) 15163018.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME  
MA

(54) • *HINWEIS AUF EIN RISIKO FÜR KORONARARTERIENERKRANKUNG*

• *INDICATION OF RISK FOR CORONARY ARTERY DISEASE*  
• *INDICATION DU RISQUE DE CORONAROPATHIE*

(71) Acarix A/S, Diplomvej, Bygning 378, 2800 KGS Lyngby, DK

(72) Schmidt, Samuel Erik, 9210 Aalborg SO, DK  
Struijk, Johannes Jan, 9575 Terndrup, DK

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

**A61B 7/04** → (51) **A61B 7/02**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 078 330 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867120.9 (22) 04.11.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/079163 04.11.2014

(87) WO 2015/083471 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252224

(54) • *ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND ULTRASCHALLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNGSBETRIEBSPROGRAMM*

• *ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE, ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE OPERATION METHOD, AND ULTRASONIC OBSERVATION DEVICE OPERATION PROGRAM*

• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE, ET PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ULTRASONORE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) EDA, Hirota, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **3 078 331 A1**  
**A61B 5/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867047.4 (22) 28.11.2014

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

BA ME  
(86) JP 2014/005977 28.11.2014

(87) WO 2015/083357 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251867

(54) • *SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SCHÄTZUNGSVERFAHREN UND SCHÄTZUNGSSYSTEM*

• *ESTIMATION DEVICE, PROGRAM, ESTIMATION METHOD, AND ESTIMATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF D'ESTIMATION, PROGRAMME, MÉTHODE D'ESTIMATION, ET SYSTÈME D'ESTIMATION*

(71) PST Corporation Inc., 10-31-532 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
Mitsuyoshi, Shunji, 10-31, Takanawa 4-chome., Minato-ku Tokyo 108-0074, JP  
Japan Mathematical Institute Inc., 10-31-532, Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 1080074, JP

(72) MITSUYOSHI, Shunji, Tokyo 108-0074, JP

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/072**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/064** (11) **3 078 332 A1**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En  
(21) 16164369.7 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562145857 P  
13.01.2016 US 201614994228  
(54) • *ENDOSKOPISCHES KLAMMERGERÄT*  
• *ENDOSCOPIC STAPLER*  
• *AGRAFEUSE ENDOSCOPIQUE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT  
06470, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 078 333 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16164413.3 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562145794 P  
08.01.2016 US 201614991401  
(54) • *ADAPTERANORDNUNG MIT KARDANISCHER AUFHÄNGUNG ZUM VERBINDEN ELEKTROMECHANISCHER CHIRURGISCHER VORRICHTUNGEN UND CHIRURGISCHE LADEEINHEITEN SOWIE CHIRURGISCHE SYSTEME DAFÜR*  
• *ADAPTER ASSEMBLY WITH GIMBAL FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL SURGICAL DEVICES AND SURGICAL LOADING UNITS, AND SURGICAL SYSTEMS THEREOF*  
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR AVEC SUPPORT POUR INTERCONNECTER DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX ELECTRO-MECANIQUE ET DES UNITES DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET SYSTEMES CHIRURGICAUX ASSOCIES*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT 06783, US  
Nicholas, David, Trumbull, CT 06611, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 078 334 A1**  
**A61B 17/00** G05B 11/28  
A61B 17/29

(25) En (26) En  
(21) 16164421.6 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201514683407  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER KALIBRIERUNGSZEITEN FÜR ANGETRIEBENE VORRICHTUNGEN*

• *METHODS TO SHORTEN CALIBRATION TIMES FOR POWERED DEVICES*  
• *PROCÉDÉS POUR RACCOURCIR LES TEMPS D'ÉTALONNAGE POUR DES DISPOSITIFS ALIMENTÉS*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, CT 06712, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/064**

(51) **A61B 17/115** (11) **3 078 335 A1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 16164391.1 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562145759 P  
08.01.2016 US 201614991157  
(54) • *ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBIN- DERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*  
• *ADAPTER, EXTENSION, AND CONNECTOR ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*  
• *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR, D'EXTENSION ET DE CONNECTEURS POUR DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US  
PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, US  
SAPIENZA, Jonathan, Orange, CT 06477, US  
RICHARD, Paul, Shelton, CT 06484, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/22** (11) **3 078 336 A1**  
A61B 17/00 A61B 17/34  
A61B 17/32 A61B 90/00

(25) En (26) En  
(21) 16164630.2 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 21.11.2006 US 860416 P  
09.03.2007 US 905849 P  
14.08.2007 US 964765 P

(54) • *ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR AUSNUTZUNG VON INTRAMURALEM RAUM*  
• *ENDOVASCULAR DEVICES AND METHODS FOR EXPLOITING INTRAMURAL SPACE*  
• *DISPOSITIFS ENDOVASCULAIRES D'EXPLOITATION DE L'ESPACE INTRAMURAL*

(71) Bridgepoint Medical, Inc., 2800 Campus  
Drive, No. 50, Plymouth, MN 55441, US  
(72) KUGLER, Chad John, Andover, MN 55441,  
US

OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN  
55422, US

OLSON, Ross Arlen, Anoka, MN 55303, US

ATKINSON, Robert Emmett, White Bear  
Lake, MN 55317, US

ROBINSON, David B., Chanhassen, MN  
55317, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 07862134.9 / 2 101 655

(51) **A61B 17/3207** (11) **3 078 337 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16171110.6 (22) 20.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.04.2008 US 46145 P  
17.03.2009 US 405765

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER DREHZAHL EINES REIBUNGSELEMENTS AUF EINER ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSDREHUNG*  
• *APPARATUS FOR INCREASING ROTATIONAL AMPLITUDE OF ABRASIVE ELEMENT ON HIGH-SPEED ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE*

• *APPAREIL POUR AUGMENTER L'AMPLITUDE EN ROTATION D'UN ÉLÉMENT ABRASIF SUR UN DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE ROTATIF À GRANDE VITESSE*

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus  
Drive, St. Paul, MN 55112, US

(72) KALLOK, Michael J., New Brighton, MN  
55112, US

PETRUCCI, Gary M., Long Lake, MN 55356,  
US

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335  
München, DE  
(62) 09755336.6 / 2 276 411

(51) **A61B 17/34** (11) **3 078 338 A1**  
**A61M 5/158** **A61F 2/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13898725.0 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011310 06.12.2013  
(87) WO 2015/083864 2015/23 11.06.2015

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS UND KIT FÜR CHIRURGISCHEM EINGRIFF ZUM EINSETZEN DES MEDIZINISCHEN SCHLAUCHS DAMIT*

• *APPARATUS FOR INSERTING MEDICAL TUBE AND SURGICAL PROCEDURE KIT FOR INSERTING MEDICAL TUBE, HAVING SAME*

• *APPAREIL D'INSERTION D'UN TUBE MÉDICAL ET KIT DE PROCÉDURE CHIRURGICALE D'INSERTION D'UN TUBE MÉDICAL COMPRENANT LEDIT APPAREIL*

(71) Y. Jacobs Medical Inc., 6F, 669, Seolleung-  
ro, Gangnam-gu 135-830 Seoul, KR

(72) KIM, Young Jae, Seoul 135-786, KR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61B 17/56** (11) **3 078 339 A1**  
**A61F 2/40** **A61B 17/17**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 16167719.0 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2011 US 201113051041

(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKKORREKTUR EINER SCHULTERARTHROPLASTIE*

- *DEVICE FOR RETROVERSION CORRECTION FOR SHOULDER ARTHROPLASTY*
  - *DISPOSITIF DE CORRECTION DE RÉTROVERSION POUR ARTHROPLASTIE DE L'ÉPAULE*
- (71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) DE WILDE, Lieven, 9000 Gent, BE
- LAPPIN, Kyle, Lake Zurich, IL Illinois, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 12760666.3 / 2 685 920

(51) **A61B 17/70** (11) **3 078 340 A1**  
**A61B 17/16**

(25) En (26) En

(21) 15197390.6 (22) 01.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.12.2014 US 201414556902

(54) • *ANKER UND STANGENVERBINDER*  
• *ANCHOR AND ROD CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR ET TIGE D'ANCRAGE*

(71) EBI, LLC, 399 Jefferson Rd., Parsippany, NJ 07054, US

(72) Barry, David, Teaneck, New Jersey 07666, US

Buchert, Oliver, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

Zentko, Michal, Cherry Hill, New Jersey 08002, US

Grabowsky, Mary Beth, Roseland, New Jersey 07068, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 078 341 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162776.5 (22) 30.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.04.2015 US 201514679053

(54) • *PLATTE UND BEWEGUNGSERHALTENDES IMPLANTATSYSTEM*  
• *SPINAL DISC AND MOTION PRESERVING IMPLANT SYSTEM*  
• *DISQUE ET SYSTÈME D'IMPLANT DE CONSERVATION DE MOUVEMENT*

(71) Smith, Eric John, 2946 Lamplight Lane, Willoughby Hills, OH 44094, US

(72) Smith, Eric John, Willoughby Hills, OH 44094, US

(74) Williams, Rhys Nicholas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **3 078 342 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155825.9 (22) 04.05.2007

(84) DE ES FR GB IE IT

(30) 05.05.2006 US 418876

(54) • *GEFÄSSVERSIEGELUNGSTRUMENT MIT ELEKTRISCHEM SCHNEIDEMECHANISMUS*  
• *VESSEL SEALING INSTRUMENT WITH ELECTRICAL CUTTING MECHANISM*  
• *INSTRUMENT DE SCELLEMENT DE VAISSEAUX AVEC UN MECANISME DE DECOUPE ELECTRIQUE*

- (71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
- (72) JOHNSON, Kristin D., Louisville, CO Colorado 80027, US
- COUTURE, Gary M., Ward, CO Colorado 80481, US
- UNGER, Jeff, Longmont, CO Colorado 80503, US
- SHARP, Robert, Boulder, CO Colorado 80304, US
- GARRISON, David M., Longmont, CO Colorado 80504, US
- DYCUS, Sean T., 8046 Zurich, CH
- HIXSON, David, Longmont, CO Colorado 80504, US
- WEINBERG, Craig, Denver, CO Colorado 80211, US
- (74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 11185582.1 / 2 409 653  
09166831.9 / 2 110 093  
07009029.5 / 1 852 081

(51) **A61B 34/00** (11) **3 078 343 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15825327.8 (22) 17.03.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/057859 17.03.2015

(87) WO 2016/013252 2016/04 28.01.2016

(30) 22.07.2014 JP 2014149009

(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM*  
• *MEDICAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME MÉDICAL*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) MAEDA, Yorito, Tokyo 192-8507, JP

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

(51) **A61B 34/00** (11) **3 078 344 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163598.2 (22) 11.07.2008

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

(30) 12.07.2007 US 949390 P  
12.07.2007 US 949391 P  
26.11.2007 US 990076 P  
01.02.2008 US 25346 P

(54) • *BETÄTIGUNG IN ROBOTISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *ACTUATION IN ROBOTIC DEVICES*  
• *ACTIONNEMENT DANS DES DISPOSITIFS ROBOTIQUES*

(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US

(72) FARRITOR, Shane, Lincoln, NE 68526, US

RENTSCHLER, Mark, Boulder, CO 80301, US

LEHMAN, Amy, York, NE 68467, US

PLATT, Stephen, Urbana, IL 61803, US

HAWKS, Jeff, Lincoln, NE 68516-1953, US

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

(62) 08826500.4 / 2 170 564

**A61B 90/00** → (51) **A61C 1/08**

**A61B 90/98** → (51) **A61F 7/08**

**A61C 1/00** → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61C 1/08** (11) **3 078 345 A1**  
**A61C 1/00** **A61B 90/00**

(25) De (26) De

(21) 15161217.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *MEDIZINISCHES ODER DENTALES INSTRUMENTENTEIL*  
• *MEDICAL OR DENTAL INSTRUMENT PARTION*  
• *PARTIE D'INSTRUMENT MÉDICAL OU DENTAIRE*

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(72) Pruckner, Christian, 1190 Wien, AT

Silberer, Bernhard, 5152 Michaelbeuern, AT

Eibl, Johann, 5230 Mattighofen, AT

(74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

**A61C 3/06** → (51) **A61C 15/04**

(51) **A61C 3/10** (11) **3 078 346 A1**  
**A61C 7/04** **A61C 7/14**  
**A61C 13/225** **A61C 13/12**

(25) En (26) En

(21) 15184285.3 (22) 08.09.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 KR 20150049432

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZAHNPROTHESE*  
• *DEVICE FOR TRANSFERRING DENTAL PROSTHESIS*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE*

(71) Samwoo Co., Ltd., Seonam-dong 251 Sapyeong-ro Nam-gu, Ulsan 44786, KR

(72) Kim, Baek Jin, Seoul 06004, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**A61C 3/12** → (51) **A61C 15/04**

**A61C 7/04** → (51) **A61C 3/10**

**A61C 7/14** → (51) **A61C 3/10**

**A61C 13/12** → (51) **A61C 3/10**

**A61C 13/225** → (51) **A61C 3/10**

(51) **A61C 15/04** (11) **3 078 347 A1**  
**A61C 3/06** **A61C 3/12**

(25) En (26) En

(21) 16164718.5 (22) 11.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 US 201562145254 P

(54) • *DENTALSTREIFENHALTER*  
• *DENTAL STRIP HOLDER*  
• *SUPPORT DE BAGUETTE DENTAIRE*

(71) Ackel, Gilbert, 5512 Avenue Elgin, Cote-St-Luc, Quebec H4V 2G8, CA

(72) ACKEL, Gilbert, Côte-St-Luc, Québec H4V 2G8, CA  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**A61C 17/02** → (51) **A61M 3/02**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 078 348 A2**  
**A61C 17/34** **H02K 33/02**  
**H02K 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 15165695.6 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 18.03.2015 US 201514661680  
(54) • **FEDERMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**  
• **SPRING MECHANISM FOR POWER DEVICE**  
• **MÉCANISME À RESSORT POUR DISPOSITIF ELECTRIQUE**

(71) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand Rapids MI 49512, US  
(72) Dishon, Bryan J., Alto, MI Michigan 49302, US  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

**A61F 2/00** → (51) **A61B 17/34**

**A61F 2/01** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 078 349 A1**  
**A61F 2/856** **A61F 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 16275050.9 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562145822 P  
(54) • **PROTHESE MIT FENESTER**  
• **PROSTHESIS WITH FENESTRATION**  
• **PROTHÈSE AVEC FENÊTRAGE**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Skender, Davorin Kevin, Bloomington, IN 47403, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **3 078 350 A1**  
**A61F 2/90** **A61F 2/01**

(25) En (26) En  
(21) 15162907.8 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **3D-FILTER ZUR VORBEUGUNG EINES SCHLAGANFALLS**  
• **3D FILTER FOR PREVENTION OF STROKE**  
• **FILTRE 3D POUR LA PRÉVENTION D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL**

(71) Frid, Noureddine, Kerkveldstraat 190, 1650 Beersel, BE  
(72) Frid, Noureddine, 1650 Beersel, BE  
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 078 351 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16162769.0 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 FR 1553003  
(54) • **TIBIALIMPLANTAT FÜR KNIÉPROTHESE**  
• **TIBIAL IMPLANT FOR KNEE PROSTHESIS**  
• **IMPLANT TIBIAL POUR PROTHÈSE DE GENOU**

(71) Bonnin, Michel, 27 Boulevard des Belges, 69006 Lyon, FR  
Victor, Jan, Zeedijk 161 appt 8.2, 8301 Knokke-Heist, BE  
(72) BONNIN, Michel, 69006 LYON, FR  
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A61F 2/40** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/856** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 2/95** (11) **3 078 352 A1**  
**A61M 25/01** **A61M 27/00**  
**A61F 2/04**

(25) En (26) En  
(21) 16158546.8 (22) 18.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 19.11.2010 US 415660 P  
(54) • **RAPID-EXCHANGE-STENTINFÜHRUNGSSYSTEM**  
• **RAPID EXCHANGE STRENT DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE STENT À ÉCHANGE RAPIDE**

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) Weisman, Michal, Winchester, MA 01890, US  
Graham, Jacob, Walnut Creek, CA 94597, US  
Leanna, Gary, Holden, MA 01520, US  
Griego, John, Blackstone, MA 01504, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 11791160.2 / 2 640 325

(51) **A61F 2/966** (11) **3 078 353 A1**  
**A61F 2/07** **A61F 2/848**

(25) En (26) En  
(21) 16171562.8 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 22.11.2011 US 201161562641 P  
05.11.2012 US 201213669145  
(54) • **EINFÜHRER FÜR ENDOLUMINALE PROTHESE**  
• **ENDOLUMINAL PROSTHESIS INTRODUCER**

• **INTRODUCTEUR DE PROTHÈSE ENDO-LUMINALE**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) HADLEY, Rick, Otterbein, IN 47970, US  
HAVEL, William John, West Lafayette, IN 47906, US  
MELSHEIMER, Jeffrey S., Springville, IN 47462, US  
HUSER, Matthew S., West Lafayette, IN 47906, US  
DIERKING, William K., Louisville, KY 40222, US  
HENDRIKSEN, Per, 4160 Herlufmagle, DK VAD, Siddharth, Bloomington, IN 47403, US  
DEBRUYNE, Michael P., Bloomington, IN 47408, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
(62) 12275180.3 / 2 596 770

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/97**

(51) **A61F 2/97** (11) **3 078 354 A1**  
**A61F 2/966**

(25) En (26) En  
(21) 16171102.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.12.2012 US 201261747183 P  
(54) • **EINFÜHRER FÜR ENDOLUMINALE PROTHESE**  
• **ENDOLUMINAL PROSTHESIS INTRODUCER**  
• **INTRODUCTEUR DE PROTHÈSE ENDO-LUMINALE**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) ROEDER, Blayne A., Lafayette, IN 47909, US  
RESCH, Timothy A, 21428 Malmo, SE  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
(62) 13275338.5 / 2 749 258

**A61F 5/01** → (51) **A61F 5/37**

(51) **A61F 5/37** (11) **3 078 355 A1**  
**A61F 5/01**

(25) Pt (26) En  
(21) 14867169.6 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000379 16.10.2014  
(87) WO 2015/081397 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 BR PI1331509  
(54) • **STRUKTURELLE ANORDNUNG FÜR EINEN DYNAMISCHEN THORAX-VERDICHTER**  
• **STRUCTURAL ARRANGEMENT FOR A DYNAMIC THORAX COMPRESSOR**  
• **AGENCEMENT STRUCTURAL POUR COMPRESSEUR DYNAMIQUE DE THORAX**

(71) Haje, Davi De Podesta, SMHN Quadra 02 Bloco A No. 10 Salas 804 e 806, CEP 70710-100 Asa Norte, DF, BR  
(72) Haje, Davi De Podesta, CEP 70710-100 Asa Norte, DF, BR  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **A61F 5/56** (11) **3 078 356 A1**

(25) Es (26) En  
(21) 14868438.4 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070610 28.07.2014

(87) WO 2015/082737 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 ES 201331768 P

(54) • VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON  
SCHNARCHEN

- DEVICE FOR PREVENTING SNORING
- DISPOSITIF POUR ÉVITER LES RONFLE-  
MENTS

(71) Collantes Diaz, José María, Corramor 80,  
39420 Cantabria Bárcena Pie de Concha  
(Pujayo), ES(72) COLLANTES DIAZ, José María, 39420 Can-  
tabria Bárcena Pie de Concha (Pujayo), ES  
VILLASANTE ARNAIZ, Oscar, 48003 Bizkaia  
Bilbao, ES(74) Villamor Muguerza, Jon, Gran Via 81 planta  
5, Dpto 9, 48011 Bilbao (Bizkaia), ES(51) **A61F 6/00** (11) **3 078 357 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162801.3 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • VERPACKUNG FÜR SANITÄRE OBJEKTE,  
WIE ETWA KONDOME UND DERGLEI-  
CHEN

- Packaging for sanitary objects, such as  
condoms and the like
- EMBALLAGE POUR OBJETS SANITAIRES,  
TELS QUE DES PRÉSERVATIFS ET  
ANALOGUES

(71) Nijholt, Hendrik Johannes Karl, p/a Maden-  
laan 1, 8713 JE Hindeloopen, NL(72) Nijholt, Hendrik Johannes Karl, 8713 JE  
Hindeloopen, NL(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.  
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL(51) **A61F 7/00** (11) **3 078 358 A1****A61F 7/02** **A61N 7/00**

(25) En (26) En

(21) 16170742.7 (22) 21.08.2006

(84) CH DE FR GB IT LI

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EI-  
NER DRÜSENDYSFUNKTION

- APPARATUS FOR TREATING GLAND  
DYSFUNCTION
- APPAREIL POUR TRAITER UN DYSFONC-  
TIONNEMENT DE GLANDE

(71) Tearsceince, Inc., 5151 McCrimmon  
Parkway Suite 250, Morrisville, NC 27560,  
US(72) Korb, Donald, Boston, MA 02108, US  
Willis, Timothy, Raleigh, NC 27615, US  
Graveley, Benjamin, Raleigh, NC 27615, US  
Grenon, Stephen, Durham, NC 27705, US(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 06801969.4 / 2 056 753

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/00**(51) **A61F 7/08** (11) **3 078 359 A1**  
**A61B 90/98**

(25) En (26) En

(21) 16163825.9 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 US 201562143726 P

07.03.2016 US 201615062671

(54) • MATTENBASIERTE ANTENNE UND HEIZ-  
SYSTEM ZUR VERWENDUNG WÄHREND  
MEDIZINISCHER EINGRIFFE

- MAT BASED ANTENNA AND HEATER  
SYSTEM, FOR USE DURING MEDICAL  
PROCEDURES

• ANTENNE BASÉE SUR UN TAPIS ET  
SYSTÈME DE CHAUFFAGE, POUR UNE  
UTILISATION LORS D'ACTES MÉDICAUX(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US

(72) BLAIR, William A., San Diego, CA 92130, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB**A61F 13/00** → (51) **B32B 25/10**(51) **A61F 13/02** (11) **3 078 360 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14868096.0 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089317 23.10.2014

(87) WO 2015/081769 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 CN 201310642677

(54) • WUNDVERBAND MIT EINER DREI-  
SCHICHTIGEN STRUKTUR UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- WOUND DRESSING WITH THREE-LAYER  
STRUCTURE AND PREPARATION  
METHOD THEREOF

• PANSEMENT AYANT UNE STRUCTURE À  
TROIS COUCHES, ET SON PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION(71) Foshan United Medical Technologies Ltd, 89  
Taoyuan East Road Shishan Nanhai Foshan,  
Guangdong 528225, CN(72) WANG, Xiaodong, Foshan Guangdong  
528225, CNFENG, Caixia, Foshan Guangdong 528225,  
CN

HE, Guibiao, Foshan Guangdong 528225, CN

XIAO, Jianpeng, Foshan Guangdong

528225, CN

MO, Xiaohui, Foshan Guangdong 528225,  
CN(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great  
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB**A61F 13/15** → (51) **B29C 65/08****A61F 13/15** → (51) **B32B 25/10****A61F 13/49** → (51) **B29C 65/08****A61F 13/49** → (51) **B32B 25/10****A61G 1/02** → (51) **A61G 7/05**(51) **A61G 7/05** (11) **3 078 361 A1****A61G 1/02** **B60B 33/00****A61G 13/10**

(25) En (26) En

(21) 16164534.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201562145270 P

12.05.2015 US 201514709559

(54) • BREMSAUSLÖSEMECHANISMUS FÜR  
OPERATIONSTISCH

- BRAKE RELEASE MECHANISM FOR  
SURGICAL TABLE

• MÉCANISME DE LIBÉRATION DE FREIN  
POUR TABLE CHIRURGICALE(71) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State  
Road 46 East, Batesville, IN 47006, US

(72) HERTZ, Ben, Acton, MA 01720, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB**A61G 13/10** → (51) **A61G 7/05**(51) **A61H 1/02** (11) **3 078 362 A1**

(25) En (26) En

(21) 15192824.9 (22) 03.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 BR 202015081281 U

(54) • ELEKTROMECHANISCHE PHYSIOTHERA-  
PIEVORRICHTUNG FÜR LYMPHATISCHE  
DRAINAGE DER UNTEREN GLIEDMAS-  
SEN

- ELECTROMECHANICAL PHYSIOTHERAPY  
APPARATUS FOR LYMPHATIC DRAINAGE  
FOR LOWER LIMBS

• APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE DE  
PHYSIOTHÉRAPIE DE DRAINAGE  
LYMPHATIQUE POUR MEMBRES INFÉ-  
RIEURS(71) Pereira de Godoy, Jose Maria, Rua Floriano  
Peixoto No. 2.950, Santos Dumont, 15020-  
010 Sao Jose do Rio Preto (Sao Paulo), BR(72) Pereira de Godoy, Jose Maria, 15020-010  
Sao Jose do Rio Preto (Sao Paulo), BR(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privile-  
gium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014  
Madrid, ES(51) **A61H 3/04** (11) **3 078 363 A1**

(25) En (26) En

(21) 16158642.5 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 SG 10201502867Q

(54) • SITZVORRICHTUNG UND GEHILFEBOR-  
RICHTUNG MIT DER SITZVORRICHTUNG

- SEAT DEVICE AND ASSISTIVE WALKER  
DEVICE COMPRISING THE SEAT DEVICE
- DISPOSITIF DE SIÈGE ET DISPOSITIF  
D'AIDE À LA MARCHE COMPRENANT LE  
DISPOSITIF DE SIÈGE

(71) Xentiq Partners (Pte.) Ltd., 35 Joo Koon  
Circle Vicplas Building, 6th Floor, Singapore  
629110, SG(72) SCHRAUDOLPH, Ulrich, 597562 Singapore,  
SGYEE, Chong San, Pascal Yun Fo, 530853  
Singapore, SGKOH, Zhenglong Donn, 357903 Singapore,  
SG

YEN, Ching Chuan, 128803 Singapore, SG



(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**A61H 23/02** → (51) **A45D 20/10**

**A61K 8/11** → (51) **B01J 13/18**

(51) **A61K 8/19** (11) **3 078 364 A1**  
**A61Q 19/00** **A61M 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16150485.7 (22) 26.05.2010

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

(30) 26.05.2009 US 181228 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND METALLISCHE NANOPARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AKNE*  
• *COMPOSITION COMPRISING METALLIC NANOPARTICLES FOR USE IN THE TREATMENT OF ACNE*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE L'ACNÉ*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, MA 02114, US  
FARINELLI, William A., Danvers, MA 01923, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(62) 10727224.7 / 2 435 125

**A61K 8/25** → (51) **B01J 13/18**

(51) **A61K 8/39** (11) **3 078 365 A1**  
**A61K 8/44** **A61K 8/60**  
**A61Q 13/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 15/00** **A61K 8/86**

(25) En (26) En

(21) 16164501.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 EP 15305534

- (54) • *LÖSUNGSVERMITTLER UND WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *SOLUBILIZING AGENTS AND AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING THEM*  
• *AGENTS SOLUBILISANTS ET COMPOSITIONS AQUEUSES LES COMPRENANT*

(71) Daito Kasei Industries France, 62 Boulevard Henri Navier Bat 5 2, 95150 Taverny, FR

(72) SEU-SALERNO, Martine, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

FILLARDET, Laurence, 95300 PONTOISE, FR  
NODA, Hisatoshi, 95740 FREPILLON, FR  
ISHIMURA, Ryota, 95740 FREPILLON, FR  
NISHIMOTO, Kenji, 95740 FREPILLON, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 8/42** → (51) **C07C 233/65**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/39**

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/39**

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 17/04**

**A61K 8/86** → (51) **A61K 8/39**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 078 366 A1**  
**A61K 38/00** **A61K 9/50**

(25) En (26) En

(21) 15163193.4 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *HYDROGELPARTIKEL*  
• *MICROGEL PARTICLES*  
• *PARTICULES DE MICROGEL*

(71) TILLOTTS PHARMA AG, Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) De Kruijff, Jan Kendall, 68300 Saint Louis, FR  
Garofalo, Carla, 4056 Basel, CH

Ledergerber, Gisela, 6214 Schenkon, CH  
Kuentz, Martin, 4132 Muttenz, CH

Bravo González, Roberto Carlos, 4102 Binningen, CH

Oliveira Varum, Felipe José, 4057 Basel, CH

(74) Teipel, Stephan, et al. Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 9/00** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 078 367 A1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/10**  
**A61K 47/18** **A61K 47/32**  
**A61K 47/38** **A61K 31/435**

(25) En (26) En

(21) 16162215.4 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 PCT/CN2015/000248

- (54) • *BIOADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRANASALEN VERABREICHUNG VON GRANISETRON*  
• *BIOADHESIVE COMPOSITIONS FOR INTRANASAL ADMINISTRATION OF GRANISETRON*  
• *COMPOSITIONS BIOADHÉSIVES POUR ADMINISTRATION INTRANASALE DE GRANISÉTRON*

(71) Maxinase Life Sciences Limited, 811-813, IC Development Centre Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, HK

(72) WANG, Yangfeng, Ma On Shan, New Territories, HK

LEE, Tak Kwong Benjamin, Shatin, New Territories, HK

LAU, Yiu Nam Johnson, Newport Beach, CA California 92660, US

(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**A61K 9/107** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 078 368 A1**  
**A61K 47/28** **A61K 47/30**  
**A61K 31/57** **A61K 31/56**

(25) En (26) En

(21) 16166075.8 (22) 08.01.2010

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

AL BA RS

(30) 08.01.2009 US 350930

- (54) • *STEROIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *STEROIDAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS STÉROÏDIENNES*

(71) Lipocine Inc., 675 Arapeen Drive Suite 202, Salt Lake City UT 84108, US

(72) GILIYAR, Chandrashekar, Plymouth, MN 55446, US

CHIDAMBARAM, Nachiappan, Sandy, UT Utah 84070, US

PATEL, Mahesh V., Salt Lake City, UT Utah 84124, US

VENKATESHWARAN, Srinivasan, Salt Lake City, UT Utah 84124, US

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

(62) 10729592.5 / 2 373 295

(51) **A61K 9/28** (11) **3 078 369 A1**  
**A61K 31/403**

(25) En (26) En

(21) 16166031.1 (22) 26.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV MK YU

(30) 28.05.2004 US 575319 P

- (54) • *BESCHICHTETE TABLETTENFORMULIERUNG UND VERFAHREN*  
• *COATED TABLET FORMULATION AND METHOD*  
• *FORMULATION DE COMPRIMÉ REVÊTU ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Desai, Divyakant S., West Windsor, New Jersey 08550, US

Li, Bing V., Germantown, Maryland 20874, US

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

(62) 05756474.2 / 1 753 406

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/48**

(51) **A61K 9/48** (11) **3 078 370 A1**  
**A61K 9/28** **A61K 9/50**  
**A61K 31/485**

(25) En (26) En

(21) 16167881.8 (22) 14.09.2012

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

BA ME

(30) 16.09.2011 US 201161535758 P

- (54) • *MANIPULATIONSSICHERE FORMULIERUNGEN FÜR SOFORTIGE FREISETZUNG*  
• *TAMPER RESISTANT IMMEDIATE RELEASE FORMULATIONS*  
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION IMMÉDIATE INVOLABLE*

(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US

(72) Reilly, Kevin, Kendall Park, NJ New Jersey 08824, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 12772421.9 / 2 755 638

**A61K 9/48** → (51) **A61K 36/48**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/17** → (51) **C07C 275/28**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 275/28**

**A61K 31/216** → (51) **C07C 275/28**

<b>A61K 31/22</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
(51) <b>A61K 31/26</b> (11) <b>3 078 371 A1</b> <b>A61K 31/7024</b> <b>A61K 36/31</b> <b>A61P 25/02</b>	
(25) En (26) En (21) 15163185.0 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VERWENDUNG VON ISOTHIOCYANAT- DERIVIERTEN ALS MODULATOREN VON PERIPHEREN UND NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN</i> • <i>USE OF ISOTHIOCYANATE DERIVATIVES AS MODULATORS OF PERIPHERAL AND NEUROPATHIC PAIN</i> • <i>UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ISOTHI- OCYANATE EN TANT QUE MODULATEURS DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE PÉRIPHÉRIQUE</i>	
(71) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Mi- lano, IT	
(72) MORAZZONI, Paulo, 20139 Milano, IT IORI; Renato, 40128 Bologna, IT	
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
<b>A61K 31/341</b> → (51) <b>C07D 307/54</b>	
(51) <b>A61K 31/352</b> (11) <b>3 078 372 A1</b> <b>A61P 25/00</b> <b>A61P 25/04</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C07D 311/22</b> <b>C07D 311/24</b> <b>C07D 311/30</b>	
(25) En (26) En (21) 16169414.6 (22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 18.07.2013 JP 2013149690	
(54) • <i>THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN INFOLGE DER HEMMENDEN WIRKUNG DES MAKROPHAGEN-MIGRATIONSHEM- MENDEN FAKTORS</i> • <i>THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASE BASED ON INHIBITORY EFFECT OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR</i> • <i>AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALA- DIES SUR LA BASE DE L'EFFET INHIBI- TEUR DU FACTEUR INHIBITEUR DE MIGRATION MACROPHAGE (MIF)</i>	
(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3- chome, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	
(72) TANAKA, Keiichi, Toyama-shi Toyama, 930- 8508, JP MORIMOTO, Kimiko, Toyama-shi Toyama, 930-8508, JP	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Wein- strasse 8, 80333 München, DE	
(62) 14826811.3 / 2 929 880	
<b>A61K 31/366</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
<b>A61K 31/40</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
(51) <b>A61K 31/4025</b> (11) <b>3 078 373 A1</b> <b>C07C 271/12</b> <b>C07D 207/10</b> <b>C07D 295/04</b> <b>C07D 295/10</b> <b>C07D 319/08</b> <b>C07D 405/06</b> <b>C07D 405/14</b> <b>C07D 407/14</b> <b>C07D 409/06</b> <b>C07D 409/12</b> <b>C07D 409/14</b> <b>C07D 413/06</b>	

<b>C07D 413/14</b>		<b>C07D 417/14</b>	
<b>A61P 13/12</b>			
(25) En (26) En (21) 16162074.5 (22) 02.10.2009		(25) En (26) En (21) 16162074.5 (22) 02.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 03.10.2008 US 102541 P		(30) 03.10.2008 US 102541 P	
(54) • <i>GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEINHIBI- TOREN VOM 2-ACYLAMINOANOL-TYP</i> • <i>2-ACYLAMINOPROPANOL-TYPE GLUCO- SYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITOR</i> • <i>INHIBITEURS DE GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE DE TYPE 2-ACYLAMINOPRO- PANOL</i>		(54) • <i>GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASEINHIBI- TOREN VOM 2-ACYLAMINOANOL-TYP</i> • <i>2-ACYLAMINOPROPANOL-TYPE GLUCO- SYLCERAMIDE SYNTHASE INHIBITOR</i> • <i>INHIBITEURS DE GLUCOSYLCÉRAMIDE SYNTHASE DE TYPE 2-ACYLAMINOPRO- PANOL</i>	
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US		(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US	
(72) Siegel, Craig, Woburn, MA Massachusetts 01801, US Bastos, Cecilia M, South Grafton, MA Massachusetts 01560, US Harris, David J, Lexington, MA Massa- chusetts 02421, US Dios, Angeles, Waltham, MA Massachusetts 02451, US Lee, Edward, Roswell, GA 30075, US Silva, Richard, Needham, MA Massachusetts 02492, US Cuff, Lisa M, Leominster, MA Massachusetts 01453, US Levine, Mikaela, Swampscott, MA 01907, US Celatka, Cassandra A., Hull, MA Massa- chusetts 02045, US Jozefiak, Thomas H, Belmont, MA Massa- chusetts 02478, US Vinick, Frederic, Mechanicville, NY New York 12118, US Xiang, Yibin, Acton, MA Massachusetts 01720, US Kane, John, Waltham, MA Massachusetts 01754, US Liao, Junkai, Waltham, MA Massachusetts 02451, US			
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 09741487.4 / 2 349 255		(62) 09741487.4 / 2 349 255	
<b>A61K 31/403</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>		<b>A61K 31/403</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	
<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>		<b>A61K 31/404</b> → (51) <b>A61K 45/00</b>	
<b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>C07C 275/28</b>		<b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>C07C 275/28</b>	
<b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>C07D 307/54</b>		<b>A61K 31/4045</b> → (51) <b>C07D 307/54</b>	
(51) <b>A61K 31/405</b> (11) <b>3 078 374 A1</b> <b>C07D 209/26</b>		(51) <b>A61K 31/405</b> (11) <b>3 078 374 A1</b> <b>C07D 209/26</b>	
(25) En (26) En (21) 16156925.6 (22) 17.10.2012		(25) En (26) En (21) 16156925.6 (22) 17.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		BA ME	
(30) 17.10.2011 US 201161548004 P		(30) 17.10.2011 US 201161548004 P	
(54) • <i>INDOMETHACIN-ANALOGA ZUR BE- HANDLUNG VON KASTRATIONSRESIS- TENTEM PROSTATAKREBS</i> • <i>INDOMETHACIN ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CASTRATE-RESISTANT PROSTATE CANCER</i> • <i>ANALOGUES D'INDOMÉTHACINE POUR LE TRAITEMENT DE CANCER DE LA PROSTATE RÉSISTANT À LA CASTRA- TION</i>		(54) • <i>INDOMETHACIN-ANALOGA ZUR BE- HANDLUNG VON KASTRATIONSRESIS- TENTEM PROSTATAKREBS</i> • <i>INDOMETHACIN ANALOGS FOR THE TREATMENT OF CASTRATE-RESISTANT PROSTATE CANCER</i> • <i>ANALOGUES D'INDOMÉTHACINE POUR LE TRAITEMENT DE CANCER DE LA PROSTATE RÉSISTANT À LA CASTRA- TION</i>	
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US		(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US	

The Trustees of The University of Penn- sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US	
(72) MARNETT, Lawrence, J., Nashville, TN 37215, US	
LIEDTKE, Andy, J., Nashville, TN 37232- 0146, US	
PENNING, Trevor, M., Springfield, PA 19064, US	
ADEMIJI, Adegoke, O., Savannah, Georgia 31406, US	
BYRNS, Michael, G., Philadelphia, PA 19149, US	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(62) 12842553.5 / 2 768 499	
<b>A61K 31/417</b> → (51) <b>C07C 275/28</b>	
(51) <b>A61K 31/4172</b> (11) <b>3 078 375 A1</b> <b>A61K 31/4415</b> <b>A61K 38/00</b> <b>A61P 3/02</b> <b>A61P 39/02</b> <b>A61P 43/00</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14851920.0 (22) 08.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/076989 08.10.2014	
(87) WO 2015/053336 2015/15 16.04.2015	
(30) 09.10.2013 JP 2013212329	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG GEGEN MÜDIG- KEIT</i> • <i>ANTI-FATIGUE COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION ANTIFATIGUE</i>	
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) SHIBAKUSA, Tetsuro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP SUGITA, Mayu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili- anstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) <b>A61K 31/4174</b> (11) <b>3 078 376 A1</b> <b>A61P 27/06</b>	
(25) En (26) En (21) 16161921.8 (22) 16.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.09.2010 US 383370 P	
(54) • <i>ESTER-PRODRUGS AUS [3-(1-(1H-IMI- DAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHÉ- NYL]METHANOL ZUR BEHANDLUNG VON NETZHAUTERKRANKUNGEN</i> • <i>ESTER PRO-DRUGS OF [3-(1-(1H- IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYL- PHENYL] METHANOL FOR TREATING RETINAL DISEASES</i> • <i>PROMÉDICAMENTS D'ESTER DE [3-(1- (1H-IMIDAZOL-4-YL) ÉTHYL) -2- MÉTHYLPHÉNYL] MÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RÉTI- NIENNES</i>	
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US	
(72) Dibas, Mohammed I., Corona, CA 92883, US Gil, Daniel W., Corona Del Mar, CA California 92625, US Chow, Ken, Newport Coast, CA California 92657, US Wang, Liming, Irvine, CA California 92612, US Garst, Michael E., Newport Beach, CA Cali- fornia 92660, US	

Donello, John E., Dana Point, CA California  
92629, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 11760958.6 / 2 616 066

(51) **A61K 31/425** (11) **3 078 377 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16167043.5 (22) 11.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 12.05.2009 US 177626 P  
(54) • *NITAZOXANIDE UND TIZOXANIDE ALS  
ANTIVIRALE MITTEL*  
• *NITAZOXANIDE AND TIZOXANIDE AS  
ANTI-VIRAL AGENTS*  
• *NITAZOXANIDE ET TIZOXANIDE EN TANT  
QU'AGENTS ANTIVIRAUX*

(71) Romark Laboratories, L.C., 3000 Bayport  
Drive Suite 200, Tampa, FL 33607-8416, US  
(72) Rossignol, Jean-Francois, St. Petersburg, FL  
Florida 33710, US  
Semple, J., Edward, Tampa, FL Florida  
33624, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 10775367.5 / 2 429 986

**A61K 31/433** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/435** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/4172**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/451** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 31/505** → (51) **A61K 45/00**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/5377** (11) **3 078 378 A1**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 15305518.1 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERWENDUNG VON FAKTOR-XA-INHIBI-  
TOREN ZUR REGULIERUNG VON GLYKÄ-  
MIE*  
• *USE OF FACTOR XA INHIBITORS FOR  
REGULATING GLYCEMIA*  
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DU  
FACTEUR XA DESTINÉS À RÉGULER LA  
GLYCÉMIE*

(71) Vaiomer, 516 Rue Pierre et Marie Curie  
Prologue Biotech, 31670 Labège, FR  
(72) COUPÉ, Bérengère, 31500 Toulouse, FR  
COURTNEY, Michael, 69001 Lyon, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441  
Paris Cedex 09, FR

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 211/60**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 31/57** → (51) **A61K 9/22**

**A61K 31/664** → (51) **C07F 9/6558**

**A61K 31/665** → (51) **C07F 9/6558**

**A61K 31/675** → (51) **C07F 9/6558**

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/695** → (51) **C07F 9/6558**

**A61K 31/7024** → (51) **A61K 31/26**

**A61K 31/7068** → (51) **C07H 19/073**

(51) **A61K 31/724** (11) **3 078 379 A1**  
**A61P 1/16** **A61P 19/00**  
**A61P 25/00** **A61P 25/28**  
**A61P 27/02** **A61P 27/02**  
**C12Q 1/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866984.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081969 03.12.2014  
(87) WO 2015/083736 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252174  
01.07.2014 JP 2014135865

(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON  
CHOLESTEROLANSAMMLUNGSEKRAN-  
KUNGEN UND SCREENINGVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *DRUG FOR THE TREATMENT OF  
CHOLESTEROL ACCUMULATION  
DISORDERS, AND SCREENING METHOD  
FOR SAME*  
• *MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE  
TROUBLES D'ACCUMULATION DE  
CHOLESTÉROL ET MÉTHODE DE SÉLEC-  
TION DE CE DERNIER*

(71) National University Corporation Kumamoto  
University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku,  
Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP  
Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd., 20F, Maru-  
nouchi kitaguchi Building 1-6-5, Marunouchi  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) ERA Takumi, Kumamoto-shi Kumamoto  
860-8555, JP  
IRIE Tetsumi, Kumamoto-shi Kumamoto  
860-8555, JP

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

**A61K 31/765** → (51) **A61K 38/13**

**A61K 33/04** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 33/24** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 33/26** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 33/30** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 33/32** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 33/34** → (51) **A23K 20/20**

**A61K 36/31** → (51) **A61K 31/26**

**A61K 36/428** → (51) **A61K 36/8945**

**A61K 36/47** → (51) **A61K 38/13**

(51) **A61K 36/48** (11) **3 078 380 A1**  
**A61K 9/48** **A61P 13/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14868261.0 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082224 15.07.2014  
(87) WO 2015/081701 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 CN 201310643107

(54) • *DESMODIUM-STYRACIFOLIUM-(OSB.)[JJ]-  
MERR.IJ-FLAVONOIDENKAPSEL, VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
UND ANWENDUNG DAVON*  
• *DESMODIUM STYRACIFOLIUM (OSB.)  
MERR. FLAVONOIDS CAPSULE, METHOD  
OF PREPARING SAME, AND APPLI-  
CATION THEREOF*  
• *DESMODIUM STYRACIFOLIUM (OSB.)  
MERR. CAPSULE DE FLAVONOÏDES, SON  
PROCÉDE DE PRÉPARATION, ET SON  
APPLICATION*

(71) Wuhan Optics Valley Humanwell Bio-phar-  
maceutical Co. Ltd., No.666 Gaoxin Road  
Wuhan East Lake Hi-Tech Development  
Zone, Wuhan, Hubei 430075, CN  
Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial Techno-  
logical Institute Inc., No.666 Gaoxin Road  
Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone,  
Wuhan, Hubei 430075, CN

Wuhan Chemligand Bio-Pharmaceutical Co.  
Ltd., No. 666 Gaoxin Road Wuhan East Lake  
Hi-tech Development Zone, Wuhan, Hubei  
430075, CN

Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd.,  
No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-  
Tech Development Zone, Wuhan, Hubei  
430075, CN

(72) WANG, Xuehai, Wuhan Hubei 430075, CN  
XU, Yong, Wuhan Hubei 430075, CN  
LI, Li'e, Wuhan Hubei 430075, CN  
LI, Jie, Wuhan Hubei 430075, CN

TU, Ronghua, Wuhan Hubei 430075, CN  
CHEN, Gang, Wuhan Hubei 430075, CN  
CAO, Ruben, Wuhan Hubei 430075, CN  
FENG, Yun, Wuhan Hubei 430075, CN

YANG, Zhongwen, Wuhan Hubei 430075, CN  
FAN, Zhaoze, Wuhan Hubei 430075, CN  
YU, Yanping, Wuhan Hubei 430075, CN  
XIAO, Qiang, Wuhan Hubei 430075, CN

HUANG, Lu, Wuhan Hubei 430075, CN  
HUANG, Chengbing, Wuhan Hubei 430075,  
CN

HUANG, Tianci, Wuhan Hubei 430075, CN  
TIAN, Hua, Wuhan Hubei 430075, CN  
YANG, Jing, Wuhan Hubei 430075, CN

(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,  
81547 München, DE

**A61K 36/48** → (51) **A61K 36/8945**

**A61K 36/489** → (51) **A61K 36/8945**

**A61K 36/70** → (51) **A61K 36/8945**

(51) **A61K 36/77** (11) **3 078 381 A1**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 15001035.3 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *EXTRAKT VON GEWÖHNLICHER ROSS-KASTANIE ODER AESCINS ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *HORSE CHESTNUT EXTRACT OR ESCINS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *EXTRAIT DE MARRON D'INDE OU ESCINS POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL  
INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL  
Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk, Adolfa Pawlinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
- (72) Koziak, Katarzyna, 02-708 Warszawa, PL  
Kowalewska, Magdalena, 03-937 Warszawa, PL  
Maciejko, Dorota, 02-515 Warszawa, PL  
Zegrocka-Stendel, Oliwia, 05-092 Lomianki, PL  
Domanski, Dominik, 02-390 Warszawa, PL  
Perzanowska, Anna, 05-300 Minsk Mazowiecki, PL
- (74) Walkiewicz, Sebastian Rafal, LDS Lazewski Depo i Wspólnicy sp.k. ul. Okopowa 58/72, 01-042 Warszawa, PL

(51) **A61K 36/8945** (11) **3 078 382 A1**  
**A61K 36/428** **A61K 36/48**  
**A61K 36/489** **A61K 36/70**  
**A61P 3/10** **A61P 3/06**  
**A61P 1/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15722345.4 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073924 10.03.2015  
(87) WO 2016/127463 2016/33 18.08.2016  
(30) 12.02.2015 CN 201510756121  
(54) • *MEDIZIN ZUM SCHUTZ DER LEBER, ZUR ENTFERNUNG VON TOXINEN, ZUR VERMINDERUNG VON BLUTLIPIDEN UND ZUR REDUZIERUNG VON BLUTZUCKER UND VERWENDUNG DAVON*  
• *MEDICINE FOR PROTECTING THE LIVER, REMOVING TOXINS, REDUCING BLOOD LIPIDS AND REDUCING BLOOD SUGAR AND USE THEREOF*  
• *MÉDICAMENT POUR PROTÉGER LE FOIE, ÉLIMINER LES TOXINES, RÉDUIRE LES LIPIDES SANGUINS ET RÉDUIRE LA GLYCÉMIE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Zhao, Junhong, 7-7, No. 116 Lanmei Road, JiuLongpo District Chongqing, CN  
(72) Zhao, Junhong, JiuLongpo District Chongqing, CN  
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

**A61K 38/00** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/00** → (51) **A61K 31/4172**

- (51) **A61K 38/04** (11) **3 078 383 A1**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15382176.4 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERWENDUNG VON QBP1-PEPTID ZUR HEMMUNG DER GEDÄCHTNISKONSOLIDIERUNG*  
• *USE OF QBP1 PEPTIDE FOR THE INHIBITION OF MEMORY CONSOLIDATION*  
• *UTILISATION D'UN PEPTIDE QBP1 POUR L'INHIBITION DE LA CONSOLIDATION DE LA MÉMOIRE*
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) Carrión Vázquez, Mariano Sixto, 28002 Madrid, ES  
Hervás Milán, Rubén, 28002 Madrid, ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**A61K 38/05** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 38/05** → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61K 38/07** (11) **3 078 384 A1**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16159631.7 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.02.2012 US 201261601878 P  
01.03.2012 US 201261605576 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OPHTHALMIC CONDITIONS*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS OPHTALMIQUES*

(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC

(72) WILSON, Travis D, Newton, MA Massachusetts 02461, US

MOONEY, George K, Lyme, CT Connecticut 06371, US

OATES, Peter J, Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US

(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 13751091.3 / 2 817 018

**A61K 38/12** → (51) **C07K 7/62**

(51) **A61K 38/13** (11) **3 078 385 A1**  
**A61K 36/47** **A61K 9/00**  
**A61K 9/107** **A61K 31/765**  
**A61P 27/02** **A61P 27/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16159162.3 (22) 25.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2010 US 347851 P

- (54) • *CYCLOSPORINEMULSIONEN*  
• *CYCLOSPORIN EMULSIONS*  
• *ÉMULSIONS DE CYCLOSPORINE*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US

(72) Morgan, Aileen, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

Gore, Anuradha V., Irvine, CA California 92612, US

Attar, Mayssa, Placentia, CA California 92870, US

Pujara, Chetan P., Irvine, CA California 92620, US

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

(62) 11726545.4 / 2 575 854

**A61K 38/48** → (51) **C12N 9/64**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/39** → (51) **C07K 19/00**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 078 386 A2**  
**C07K 16/24** **C07K 16/28**  
**A61K 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16170803.7 (22) 30.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.08.2003 US 498659 P  
25.02.2004 US 547054 P  
25.02.2004 US 547056 P  
25.02.2004 US 547057 P  
25.02.2004 US 547059 P  
26.03.2004 US 556440 P  
27.08.2004 US 927494

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BIOASSAY MIT MACROPHAGENMIGRATIONSHEMMUNGSFAKTOR (MIF) ALS KARDIAL ABGELEITETER MYOKARD-DEPRESSIONSFAKTOR*  
• *METHOD OF TREATMENT AND BIOASSAY INVOLVING MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF) AS CARDIAC-DERIVED MYOCARDIAL DEPRESSION FACTOR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE DOSAGE BIOLOGIQUE FAISANT APPEL À UN FACTEUR INHIBANT LA MIGRATION DES MACROPHAGES (MIF) COMME FACTEUR DÉPRESSEUR DU MYOCARDE D'ORIGINE CARDIAQUE*

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH  
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) Giroir, Brett, Dallas, TX 75230, US

Willis, Monte, Chapel Hill, NC 27516, US

De la Cruz, Vidal, Phoenixville, PA 19460, US

Sielecki, Thais, Kennett Square, PA 19348, US

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

(62) 04782427.1 / 1 658 037

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

(51) **A61K 45/00** (11) **3 078 387 A1**  
**A61K 31/22** **A61K 31/366**  
**A61K 31/40** **A61K 31/404**  
**A61K 31/505** **A61P 19/08**  
**A61P 43/00** **C12N 5/10**  
**C12N 15/09** **C12Q 1/02**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/15**  
**G01N 33/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867427.8 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081093 25.11.2014

(87) WO 2015/083582 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 JP 2013249221 26.08.2014 JP 2014171078	(51) <b>A61L 33/10</b> (11) <b>3 078 389 A1</b>	(71) Kutylev, Anatoly Anatolyevich, Akademika Vargi, 5-194, Moscow, 117133, RU
(54) • <i>PROPHYLAKTIKUM UND THERAPEUTIKUM FÜR FGFR3-ERKRANKUNGEN UND ENTSPRECHENDES SCREENINGVERFAHREN</i> • <i>PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC AGENT FOR FGFR3 DISEASES AND METHOD FOR SCREENING SAME</i> • <i>AGENT PROPHYLACTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES FGFR3, ET SON PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE</i>	(25) Ja (26) En (21) 14866413.9 (22) 27.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	(72) KUTYEV, Anatoly Anatolyevich, Moscow, 117133, RU
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	(86) JP 2014/081307 27.11.2014	(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG
(72) TSUMAKI, Noriyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	(87) WO 2015/080177 2015/22 04.06.2015	
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	(30) 28.11.2013 JP 2013246580 24.12.2013 JP 2013265834	
	(54) • <i>ANTITHROMBOTISCHES MATERIAL</i> • <i>ANTITHROMBOTIC MATERIAL</i> • <i>MATÉRIAU ANTITHROMBOTIQUE</i>	
	(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
	(72) KADOWAKI, Koji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
	FUJITA, Masaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
	SAKAGUCHI, Yuka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
	TANAHASHI, Kazuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP	
	(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(51) <b>A61M 1/10</b> (11) <b>3 078 390 A1</b>	(71) Metran Co., Ltd., 12-18, Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0015, JP
<b>A61K 47/02</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	<b>A61M 1/36</b> <b>F04B 43/12</b>	(72) NITTA, Kazufuku, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	<b>F04B 49/08</b> <b>F04B 43/00</b>	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	(25) De (26) De (21) 16162936.5 (22) 30.03.2016	
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>C07C 233/65</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	
<b>A61K 47/28</b> → (51) <b>A61K 9/22</b>	(30) 08.04.2015 DE 102015105323	
<b>A61K 47/30</b> → (51) <b>A61K 9/22</b>	(54) • <i>FLUIDFÖRDERUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN IN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>FLUID TRANSPORT MONITORING METHOD IN AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE</i> • <i>PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SANG EXTRACORPOREL</i>	
<b>A61K 47/32</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE	
<b>A61K 47/34</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>	(72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE	
<b>A61K 47/38</b> → (51) <b>A61K 9/06</b>	(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07D 403/14</b>		
<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 5/02</b>	<b>A61M 1/36</b> → (51) <b>A61M 1/10</b>	
<b>A61L 2/08</b> → (51) <b>C12N 7/04</b>	(51) <b>A61M 3/02</b> (11) <b>3 078 391 A1</b>	(71) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
<b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A61B 1/12</b>	<b>A61C 17/02</b>	(72) Terry, Richard N., Conyers, GA 30094, US
<b>A61L 2/24</b> → (51) <b>A61B 1/12</b>	(25) Ru (26) En (21) 14868487.1 (22) 04.12.2014	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) <b>A61L 27/26</b> (11) <b>3 078 388 A1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME	(62) 10840071.4 / 2 515 988
(25) En (26) En (21) 16168906.2 (22) 21.03.2011	(86) RU 2014/000905 04.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2015/084218 2015/23 11.06.2015	
(30) 22.03.2010 US 316283 P	(30) 06.12.2013 RU 2013154165	
(54) • <i>VERNETZTE HYDROGELE ZUR WEICHGEWEBEVERGRÖßERUNG</i> • <i>CROSS-LINKED HYDROGELS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION</i> • <i>HYDROGELS RÉTICULÉS POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS</i>	(54) • <i>TRAGBARER ORALER IRRIGATOR</i> • <i>HANDHELD ORAL IRRIGATOR</i> • <i>DISPOSITIF MANUEL D'IRRIGATION DE LA CAVITÉ BUCCALE</i>	
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US		
(72) Guillen, Karina Heredia, Santa Barbara, CA California 93111, US		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
(62) 11711228.4 / 2 550 027		
<b>A61L 27/52</b> → (51) <b>A61L 27/26</b>		

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 078 394 A1**  
**A61M 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16170540.5 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2008 US 39655 P
- (54) • DREIFACHLUMENKATHETER  
• TRIPLE LUMEN CATHETER  
• CATHÉTER À LUMIÈRE TRIPLE
- (71) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
- (72) CHESNIN, Kenneth, Irvine, CA 92612, US
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 09724674.8 / 2 257 332

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 078 395 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16167230.8 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.04.2011 US 201113081936
- (54) • WELLENFORMGENERATOR UND ANWENDUNG IN DER NERVENSTIMULATION  
• ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR AND NEURAL STIMULATION APPLICATION  
• GÉNÉRATEUR DE FORME D'ONDE ARBITRAIRE ET APPLICATION DANS LA STIMULATION NEURONALE
- (71) NUVECTRA CORPORATION, 5830 Granite Parkway, Suite 1100, Plano, Texas 75024, US
- (72) TRIER, Stephen, Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
WEISGARBER, Jeffrey A., Jewett, Ohio 43986, US  
POLEFKO, Richard J., Parma, Ohio 44130, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
- (62) 12163512.2 / 2 508 224

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 078 396 A1**  
**A61N 1/37** **A61N 1/08**  
**H01G 9/14**
- (25) En (26) En  
(21) 16170862.3 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.12.2009 US 291591 P
- (54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT WIRBELSTROMREDUZIERENDEN KONDENSATOR  
• IMPLANTABLE DEVICE INCLUDING EDDY CURRENT REDUCING CAPACITOR  
• DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPRENANT UN CONDENSATEUR DE RÉDUCTION DE COURANTS DE FOUCAULT
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) SCHMALHURST, Lisa B., Bellevue, WA 98005, US  
SHERWOOD, Gregory J., Shoreview, MN 55126, US  
AMERI, Masoud, Maple Plain, MN 55359, US  
LI, Yingbo, Woodbury, MN 55125, US

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 10799262.0 / 2 519 319

**A61N 7/00** → (51) **A61F 7/00****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/724****A61P 1/16** → (51) **A61K 36/8945****A61P 3/02** → (51) **A23K 20/20****A61P 3/02** → (51) **A61K 31/4172****A61P 3/06** → (51) **A61K 36/8945****A61P 3/10** → (51) **A61K 31/5377****A61P 3/10** → (51) **A61K 36/8945****A61P 3/10** → (51) **C07D 417/12****A61P 7/04** → (51) **C12N 9/64****A61P 13/04** → (51) **A61K 36/48****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/4025****A61P 19/00** → (51) **A61K 31/724****A61P 19/08** → (51) **A61K 45/00****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/00** → (51) **A61K 31/724****A61P 25/00** → (51) **A61K 38/04****A61P 25/02** → (51) **A61K 31/26****A61P 25/04** → (51) **A61K 31/352****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/724****A61P 25/28** → (51) **A61K 36/77****A61P 25/28** → (51) **C07D 307/54****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/724****A61P 27/02** → (51) **A61K 38/07****A61P 27/02** → (51) **A61K 38/13****A61P 27/02** → (51) **C07C 275/28****A61P 27/02** → (51) **C07K 16/22****A61P 27/04** → (51) **A61K 38/13****A61P 27/06** → (51) **A61K 31/4174****A61P 29/00** → (51) **C07F 5/02****A61P 31/04** → (51) **C07K 7/62****A61P 31/04** → (51) **C07K 19/00****A61P 31/12** → (51) **C07F 9/6558****A61P 31/16** → (51) **C07K 19/00****A61P 33/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/14****A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 35/00** → (51) **C07F 5/02****A61P 35/00** → (51) **C07H 19/073****A61P 35/00** → (51) **C07K 16/22****A61P 37/06** → (51) **C07D 211/60****A61P 39/02** → (51) **A61K 31/4172****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/352****A61P 43/00** → (51) **A61K 31/4172****A61P 43/00** → (51) **A61K 45/00****A61P 43/00** → (51) **C07D 403/12****A61Q 13/00** → (51) **A61K 8/39****A61Q 13/00** → (51) **B01J 13/18****A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/39**

- (51) **A61Q 17/04** (11) **3 078 397 A1**  
**A61K 8/81**

- (25) En (26) En  
(21) 15163100.9 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • TOPISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN  
• TOPICAL SUNSCREEN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE TOPIQUE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DESHAYES, Cyrille, 4303 Kaiseraugst, CH  
HECKER, Karina, 4303 Kaiseraugst, CH  
KLOCK, Jochen, 4303 Kaiseraugst, CH  
MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/19****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/39****A63B 47/00** → (51) **A41D 27/20****A63B 49/02** → (51) **A63B 71/06****A63B 69/00** → (51) **A63B 71/06****A63B 69/02** → (51) **A63H 33/00**

- (51) **A63B 71/06** (11) **3 078 398 A1**  
**A63B 49/02** **A63B 69/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14868210.7 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076554 03.10.2014
- (87) WO 2015/083429 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 JP 2013251714
- (54) • ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND AUZEICHNUNGSMEDIUM  
• ANALYSIS DEVICE, ANALYSIS METHOD AND RECORDING MEDIUM

- *DISPOSITIF D'ANALYSE, PROCÉDÉ D'ANALYSE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP  
YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**A63F 13/22** → (51) **A63F 13/24**

- (51) **A63F 13/24** (11) **3 078 399 A1**  
**A63F 13/22** A63F 13/218
- (25) En (26) En  
(21) 15196100.0 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 25.11.2014 US 201414553249
- (54) • *SPIELSTEUERUNG*  
• *GAME CONTROLLER*  
• *CONTROLEUR DE JEU*
- (71) Cinch Gaming Equipment LLC, 10251 E. Avondale Cir., Ypsilanti, MI 48198, US
- (72) Hackney, James, Ypsilanti, MI Michigan 48198, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A63H 1/00** (11) **3 078 400 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15839135.9 (22) 30.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (86) CN 2015/082916 30.06.2015
- (87) WO 2016/119395 2016/31 04.08.2016
- (30) 31.01.2015 CN 201510049194
- (54) • *DURCH INDUKTIONSSTEUERUNG GETRENNTER KOMBINIRTER KREISEL*  
• *COMBINED-TYPE SPINNING TOP SEPARATED THROUGH INDUCTION CONTROL*  
• *COMMANDE PAR INDUCTION SÉPARÉE DE TOUPIE DE PLOMB DE TYPE COMBINÉ*
- (71) Guangdong Alpha Animation & Culture Co. Ltd., Auldey Industrial Area Wenguan Road M. Chenghai District, Shantou City, Guangdong 515800, CN  
Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN  
Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN
- (72) CAI, Dongqing, Shantou Guangdong 515800, CN
- (74) Distefano, Luigi Roberto, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A63H 3/00** (11) **3 078 401 A1**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 16161561.2 (22) 22.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681346
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDPUNKTVORRICHTUNGEN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN ENDPOINT DEVICES*  
• *COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS D'EXTREMITÉ*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) PATIL, Naganagouda B., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attaji, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **A63H 27/00** (11) **3 078 402 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164302.8 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 FR 1553091
- (54) • *SYSTEM ZUM STEUERN EINER DROHNE IM TAUCHGANG*  
• *SYSTEM FOR PILOTING AN FPV DRONE*  
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE DRONE EN IMMERSION*
- (71) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) SEYDOUX, Henri, 75017 Paris, FR  
BRULEZ, Nicolas, 77400 Pomponne, FR  
FERRAND, Arsène, 75019 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A63H 27/00** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **A63H 33/00** (11) **3 078 403 A1**  
**A63B 69/02** A63B 69/00
- (25) En (26) En  
(21) 15163005.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *KERNELEMENT FÜR ROLLENSPIELWAFEN UND EINE ROLLENSPIELWAFFE*  
• *A CORE ELEMENT FOR ROLE PLAY WEAPONS AND A ROLE PLAY WEAPON*  
• *ÉLÉMENT DE NOYAU POUR ARME DE JEU DE RÔLES ET LADITE ARME*
- (71) Iron Fortress ApS, Smedeland 40, 2600 Glostrup, DK
- (72) Vendt, René, 2600 Glostrup, DK  
Vällimaa, Tiim, 2700 Brønshøj, DK
- (74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A63K 3/04** (11) **3 078 404 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164682.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.04.2015 FR 1553119
- (54) • *STANGE AUS EINER VIELZAHL VON ABSCHNITTEN FÜR DIE AUSSTATTUNG VON ÖFFENTLICHEN UND/ODER PRIVATEN BEREICHEN, INSBESONDERE FÜR DEN SPORT*  
• *BAR MADE UP OF A PLURALITY OF SECTIONS FOR LAYING OUT PUBLIC AND/OR PRIVATE SPACES, PARTICULARLY IN THE FIELD OF SPORT*  
• *BARRE FORMÉE D'UNE PLURALITÉ DE TRONÇONS POUR L'AMÉNAGEMENT D'ESPACES PUBLICS ET/OU PRIVÉS, NOTAMMENT DANS LE DOMAINE DES SPORTS*
- (71) Anais France, Hameau de Giriat, 01430 Peyriat, FR
- (72) VANOTTI, Frédéric, 01430 PEYRIAT, FR
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B01D 15/00** → (51) **C10G 19/08**

- (51) **B01D 29/11** (11) **3 078 405 A1**  
**B01D 29/21** **B01D 29/23**  
**B01D 29/58**
- (25) En (26) En  
(21) 16152963.1 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.04.2015 US 201514679543
- (54) • *FILTERELEMENTE*  
• *FILTER ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENTS FILTRANTS*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) WHITLOCK, Michael, Cortland, NY New York 13045, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 29/21** → (51) **B01D 29/11****B01D 29/23** → (51) **B01D 29/11****B01D 29/58** → (51) **B01D 29/11****B01D 35/157** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **B01D 35/30** (11) **3 078 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15176275.4 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 TW 104205127 U
- (54) • *ABNEHMBARE FILTERUNGSVORRICHTUNG*  
• *DETACHABLE FILTERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE AMOVIBLE*
- (71) Jetsun Ro Co., Ltd, 1F., No. 11, Ln 758, Sec. 3, Zhongqing Rd. Daya Dist., 42878 Taichung City, TW
- (72) Lin, Shuo-Ying, 428 Taichung City, TW  
Liao, Hung-Sheng, 428 Taichung City, TW  
Chen, Ching-Hsiang, 428 Taichung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 078 407 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15163204.9 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HOCHEFFIZIENTES UND BINDEMITEMITTEL-FREIES FILTERMEDIUM*  
• *HIGH EFFICIENCY FILTER MEDIUM WITH NO BINDING AGENT*  
• *SUPPORT DE FILTRE HAUTE PERFORMANCE ET SANS LIANT*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Staudenmayer, Oliver, Dr., 69469 Weinheim, DE

Wagner, Rudolf, Dr., 79379 Müllheim, DE  
Hollingsworth, Anthony, 69488 Birkenau, DE  
Appelgrün, Michael, 79279 Vörstetten, DE  
Sieh, Maik, 69207 Sandhausen, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **3 078 408 A1**  
**B01D 46/10** **B01D 46/52**

(25) De (26) De  
(21) 16162572.8 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015004336

- (54) • *FILTERELEMENT MIT LASCHE UND FILTERSYSTEM*  
• *FILTER ELEMENT WITH FLAP AND FILTER SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT DE FILTRE DOTE D'UNE ATTACHE ET SYSTÈME DE FILTRE*

(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Luley, Oliver, 67346 Speyer, DE

Tronet, Benoit, 76669 Bad Schönborn, DE  
Diersch, Stefan, 95367 Trebgast, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

**B01D 46/00** → (51) **F01N 3/022**

**B01D 46/10** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/00**

**B01D 53/04** → (51) **C01C 1/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 078 409 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16163583.4 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 JP 2015080099

- (54) • *ABSORPTIONSMITTEL FÜR SAURES GAS, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREM GAS UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SAUREM GAS*  
• *ACIDIC GAS ABSORBING AGENT, METHOD FOR REMOVING ACIDIC GAS AND APPARATUS FOR REMOVING ACIDIC GAS*  
• *AGENT D'ABSORPTION DE GAZ ACIDES, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MURAI, Shinji, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

KATO, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

MURAMATSU, Takehiko, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

SAITO, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

MURAOKA, Daigo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

MAEZAWA, Yukishige, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B01D 53/85** → (51) **C02F 3/34**

(51) **B01D 53/86** (11) **3 078 410 A1**

**B01J 35/02** **F01N 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867014.4 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005129 08.10.2014

(87) WO 2015/083313 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 JP 2013251128

- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTE KATALYSATOR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *ELECTRICALLY HEATED CATALYST DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *DISPOSITIF À CATALYSEUR ÉLECTRIQUEMENT CHAUFFÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NAKAYAMA, Masao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/44**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 37/03**

**B01D 53/92** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/44**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01D 61/18** (11) **3 078 411 A1**

**B01D 61/20** **B01D 63/04**  
**B01D 65/02** **B01D 65/08**  
**C02F 1/44** **C02F 3/12**

(25) En (26) En

(21) 16163368.0 (22) 29.05.2008

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

(30) 29.05.2007 US 940507 P

- (54) • *MEMBRANREINIGUNG MIT GEPULSTER MAMMUTPUMPE*  
• *MEMBRANE CLEANING WITH PULSED AIRLIFT PUMP*  
• *NETTOYAGE D'UNE MEMBRANE AVEC UNE POMPE PNEUMATIQUE PULSÉE*

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US

(72) ZHA, Fufang, West Ryde, New South Wales 2114, AU

JAMES, Gerin, Hazelbrook, New South Wales, AU

ZUBACK, Joseph Edward, Camarillo, CA California 93012, US

ZAUNER, Peter, Springwood, New South Wales 2777, AU

PHELPS, Roger William, Kings Langley, New South Wales 2147, AU

(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 14197868.4 / 2 875 857

12158848.7 / 2 463 017

08754790.7 / 2 152 390

**B01D 61/20** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 63/04** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 65/10** (11) **3 078 412 A1**

**G01M 3/20**

(25) En (26) En

(21) 16162802.9 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201562144553 P

- (54) • *VERBESSERTE AEROSOLTEST ZUR BEURTEILUNG DER FILTERINTEGRITÄT*  
• *ENHANCED AEROSOL TEST FOR ASSESSING FILTER INTEGRITY*  
• *TEST D'AÉROSOL AMÉLIORÉ PERMETTANT D'ÉVALUER L'INTÉGRITÉ DU FILTRE*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Giglia, Salvatore, Billerica, MA 01821, US  
Nhiem, David, Billerica, MA 01821, US

Tkacik, Gabriel, Billerica, MA 01821, US

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **3 078 413 A1**

**B01F 7/28** **G01F 9/00**

(25) En (26) En

(21) 16162331.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066522

23.03.2016 US 201615077943

- (54) • *MISCHKAPAZITÄTS-MESSVORRICHTUNG*  
• *MIXING CAPACITY MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CAPACITÉ DE MÉLANGE*

(71) Uniflex Co., Ltd., 3-13-5 Hongo 2F Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) HATTORI, Akira, Abiko-city, Chiba 2701154, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**B01F 7/28** → (51) **B01F 7/00**

**B01F 13/04** → (51) **A47J 36/10**



<b>B01F 15/00</b> → (51) <b>A47J 36/10</b>		<b>B01J 20/28</b> → (51) <b>C10G 19/08</b>		• <b>COMPOSITION DE CATALYSEUR MASSIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION</b>	
(51) <b>B01J 8/00</b> <b>C07C 1/20</b> <b>C07C 11/06</b>	(11) <b>3 078 414 A1</b> <b>C07C 11/04</b>	<b>B01J 20/32</b> → (51) <b>C10G 19/08</b>		(71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 1838 LH Amersfoort, NL	
(25) Zh (21) 13898849.8	(26) En (22) 03.12.2013	<b>B01J 20/34</b> → (51) <b>C01C 1/00</b>		(72) EIJSBOUTS-SPICKOVA, Sonja, 1030 BE Amsterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>B01J 20/34</b> → (51) <b>C10G 19/08</b>		LELIVELD, Bob, 3514 HT Utrecht, NL	
BA ME		<b>B01J 21/04</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>		OOGJEN, Bob, Geradus, 1326 RR Almere, NL	
(86) CN 2013/088413 03.12.2013		<b>B01J 23/00</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>		CERFONTAIN, Bruce, Marinus, 1034 WR Amsterdam, NL	
(87) WO 2015/081494 2015/23 11.06.2015		<b>B01J 23/14</b> → (51) <b>B01J 37/08</b>		SITTERS, John, 3822 CG Amersfoort, NL	
(54) • <b>REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN AUS METHANOL UND/ODER DIMETHYLETHER</b>		<b>B01J 23/42</b> → (51) <b>B01J 37/08</b>		(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
• <b>REACTION DEVICE FOR PREPARING LIGHT OLEFINS FROM METHANOL AND/OR DIMETHYL ETHER</b>		(51) <b>B01J 23/44</b> (11) <b>3 078 416 A1</b>		(62) 06828862.0 / 1 957 197	
• <b>DISPOSITIF DE RÉACTION POUR PRÉPARER DES OLÉFINES LÉGÈRES À PARTIR DE MÉTHANOL ET/OU D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE</b>		<b>B01D 53/86</b> <b>B01J 23/89</b>	<b>B01D 53/94</b> <b>F01N 3/10</b>		
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN		(25) Ja (21) 14867713.1	(26) En (22) 10.11.2014		
(72) ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE		BA ME			
		(86) JP 2014/079750 10.11.2014			
		(87) WO 2015/083498 2015/23 11.06.2015			
		(30) 04.12.2013 JP 2013251530			
		(54) • <b>ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR-STRUKTUR</b>			
		• <b>EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST STRUCTURE</b>			
		• <b>CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET STRUCTURE DE CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT</b>			
		(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP			
		(72) NAGAO, Yuki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP			
		IWAKURA, Hironori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP			
		INOUE, Michiyo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP			
		NAKAHARA, Yunosuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP			
		MACHIDA, Masato, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP			
		(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE			
<b>B01J 8/26</b> → (51) <b>C01B 3/44</b>		<b>B01J 23/58</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>			
<b>B01J 8/26</b> → (51) <b>C07C 1/20</b>		<b>B01J 23/63</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>			
(51) <b>B01J 13/18</b> (11) <b>3 078 415 A1</b>		<b>B01J 23/80</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>			
<b>A61K 8/11</b> <b>A61Q 13/00</b> <b>C11B 9/00</b> <b>C08G 77/02</b>	<b>A61K 8/25</b> <b>C01B 33/12</b> <b>C11D 3/50</b>	(51) <b>B01J 23/85</b> (11) <b>3 078 417 A1</b>			
(25) Ja (21) 14868446.7	(26) En (22) 05.12.2014	<b>B01J 23/881</b> <b>B01J 37/00</b> <b>B01J 37/20</b> <b>C10G 45/50</b> <b>C10G 47/04</b> <b>C10G 45/04</b>	<b>B01J 23/888</b> <b>B01J 37/04</b> <b>C10G 45/08</b> <b>C10G 45/60</b> <b>C10G 47/02</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (21) 16170117.2	(26) En (22) 25.10.2006		
BA ME		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(86) JP 2014/082323 05.12.2014		(30) 26.10.2005 EP 05110051			
(87) WO 2015/083836 2015/23 11.06.2015		18.01.2006 US 760838 P			
(30) 06.12.2013 JP 2013252838		(54) • <b>VOLLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</b>			
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN</b>		• <b>BULK CATALYST COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING IT</b>			
• <b>METHOD FOR MANUFACTURING MICRO-CAPSULES</b>					
• <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-CAPSULES</b>					
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP					
(72) YAMAZAKI, Daisuke, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE					
<b>B01J 20/02</b> → (51) <b>C01C 1/00</b>					
<b>B01J 20/04</b> → (51) <b>C01F 7/00</b>					
<b>B01J 20/08</b> → (51) <b>C01F 7/00</b>					
<b>B01J 20/20</b> → (51) <b>C10G 19/08</b>					
<b>B01J 20/22</b> → (51) <b>C10G 19/08</b>					
				<b>B01J 23/881</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	
				<b>B01J 23/888</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	
				<b>B01J 23/89</b> → (51) <b>B01J 23/44</b>	
				<b>B01J 29/90</b> → (51) <b>C07C 1/20</b>	
				<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 37/02</b>	
				<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>	
				<b>B01J 35/02</b> → (51) <b>B01D 53/86</b>	
				<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 23/85</b>	
				<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>	
		(51) <b>B01J 37/02</b> (11) <b>3 078 418 A1</b>			
		<b>B01J 37/16</b> <b>B01J 23/63</b> <b>B01D 53/92</b> <b>F01N 3/08</b>	<b>B01J 23/58</b> <b>B01J 35/00</b> <b>B01D 53/94</b> <b>F01N 3/10</b>		
		(25) En (21) 16164107.1	(26) En (22) 06.04.2016		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
		BA ME			
		MA MD			
		(30) 08.04.2015 JP 2015078958			
		17.12.2015 JP 2015246776			
		(54) • <b>BIMETALLISCHE RHODIUM-PALLADIUM-PARTIKEL UMFASSENDE ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b>			
		• <b>EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST COMPRISING BIMETALLIC RHODIUM-PALLADIUM PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</b>			
		• <b>CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT À BASE DE PARTICULES BIMÉTALLIQUES DE RHODIUM ET PALLADIUM ; ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>			
		(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP			
		(72) SHIRAKAWA, Shogo, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP			
		KAMADA, Yui, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP			
		MIYAZAKI, Tatsuya, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP			
		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB			
		<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 37/03</b>			
		(51) <b>B01J 37/03</b> (11) <b>3 078 419 A1</b>			
		<b>B01J 21/04</b> <b>B01D 53/86</b>	<b>B01J 23/00</b> <b>B01J 23/80</b>		

**B01J 35/00**                      **B01J 37/00**  
**B01J 37/02**

(25) En                              (26) En  
(21) 16000547.6                      (22) 07.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 13.03.2015 PL 41156215  
(54) • *GETRÄGERTER KATALYSATOR ZUR MINDERUNG VON STICKSTOFF(I)-OXID-EMISSIONEN, INSBESONDERE AUS SALPETERSÄUREANLAGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SUPPORTED CO-ZN SPINEL CATALYST FOR THE ABATEMENT OF NITROGEN(I) OXIDE EMISSIONS ESPECIALLY FROM NITRIC ACID PLANTS AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *CATALYSEUR SUPPORTÉ POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'OXIDE D'AZOTE(I), NOTAMMENT À PARTIR D'UNE USINE D'ACIDE NITRIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) Instytut Nowych Syntez Chemicznych, Al. Tysiaclecia Panstwa Polskiego 13A, 24-110 Pulawy, PL  
Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL

(72) Wilk, Marcin, 24-100 Pulawy, PL  
Inger, Marek, 24-100 Pulawy, PL  
Ruszkak, Monika, 30-698 Krakow, PL  
Saramok, Magdalena, 24-100 Pulawy, PL  
Kowalik, Pawel, 24-100 Pulawy, PL  
Antoniak-Jurak, Katarzyna, 31-419 Krakow, PL  
Sojka, Zbigniew, 31-419 Krakow, PL  
Kotarba, Andrzej, 30-033 Krakow, PL  
Grzybek, Gabriela, 30-383 Krakow, PL  
Stelmachowski, Pawel, 31-979 Krakow, PL  
Gudyka, Sylwia, 35-120 Rzeszow, PL  
Indyka, Paulina, 32-089 Wielka Wies, PL

**B01J 37/04** → (51) **B01J 23/85**

(51) **B01J 37/08**                      (11) **3 078 420 A1**  
**B01J 23/42**                              **B01J 23/14**

(25) Ko                              (26) En  
(21) 14867044.1                      (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/011739 03.12.2014  
(87) WO 2015/084041 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130149680  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR DEHYDRIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT SCHWAMMARTIGEM TRÄGER*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDRO-CARBON DEHYDROGENATION CATALYST USING SPONGE-TYPE SUPPORT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION D'HYDROCARBURES UTILISANT UN SUPPORT DE TYPE ÉPONGE*

(71) Heesung Catalysts Corporation, Jungwang-dong 91 Somanggongwon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-848, KR  
(72) HAN, Hyun-sik, Seoul 138-842, KR  
YOO, Young-san, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-790, KR  
KIM, Ho-Dong, Gyeonggi-do 12085, KR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B01J 37/16** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 37/20** → (51) **B01J 23/85**

(51) **B01L 3/00**                      (11) **3 078 421 A1**  
(25) Es                              (26) En  
(21) 13803087.9                      (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) ES 2013/070746 29.10.2013  
(87) WO 2015/063347 2015/18 07.05.2015  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DURCHFLUSSRATE IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*  
• *APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW RATE IN A MICROFLUIDIC DEVICE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DU DÉBIT D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*

(71) Ikerlan, S. Coop, Pso. J. M. Arizmendiarieta 2, 20500 Arrasate-Mondragon, Guipúzcoa, ES  
(72) EZKERRA FERNÁNDEZ, Aitor, 20500 Arrasate-Mondragón Guipúzcoa, ES  
ETXEBARRIA ELEZGARAI, Jaione, 20500 Arrasate-Mondragón Guipúzcoa, ES  
ELIZALDE GARCÍA, Jorge, 20500 Arrasate-Mondragón Guipúzcoa, ES  
(74) Calvo Ramón, Pablo, ABG Patentes S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B01L 3/00**                      (11) **3 078 422 A1**  
(25) En                              (26) En  
(21) 16001145.8                      (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2009 EP 09173604  
(54) • *VERTEILER FÜR EINE FLUIDKARTUSCHE*  
• *MANIFOLD FOR A FLUIDIC CARTRIDGE*  
• *COLLECTEUR DESTINÉ À UNE CARTOUCHE DE FLUIDE*

(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE  
(72) De Gier, Ronald, 5656 AE Eindhoven, NL  
Van Es, Arthur R., 5656 AE Eindhoven, NL  
Wilnauer, Peter, DE-92442 Wackersdorf, DE  
(74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH  
(62) 10768365.8 / 2 490 811

(51) **B01L 3/00**                      (11) **3 078 423 A1**  
**G01N 35/10**

(25) En                              (26) En  
(21) 16164671.6                      (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 LU 92693  
(54) • *REAGENZFLASCHENANDOCKUNG*  
• *REAGENT BOTTLE DOCKING*  
• *SOCLE POUR BOUTEILLE DE RÉACTIF*

(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE  
(72) Trumpf, Martin, 75217 Birkenfeld, DE  
Lowien, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE  
Barth, Matthias, 75217 Birkenfeld, DE  
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

**B01L 3/00** → (51) **G01N 21/03**

**B02C 17/00** → (51) **H02K 3/34**

(51) **B02C 17/22**                      (11) **3 078 424 A1**  
(25) Zh                              (26) En  
(21) 14867050.8                      (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/092233 26.11.2014  
(87) WO 2015/081800 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310645483  
(54) • *AUSKLEIDUNGSANORDNUNG FÜR KUGELMÜHLE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BALL MILL LINER ASSEMBLY AND INSTALLATION METHOD THEREOF*  
• *ENSEMBLE DE REVÊTEMENTS DE BROYEUR À BOULETS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ*

(71) Chen, Dexing, Room 823 519 Beijing Road Tongshan New District, Xuzhou, Jiangsu 221116, CN  
(72) CHEN, Chen, Xuzhou Jiangsu 221006, CN  
(74) Prof European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**B02C 18/00** → (51) **A01F 29/00**

(51) **B02C 19/18**                      (11) **3 078 425 A1**  
**C22B 1/00**                              **H05B 6/78**  
**H05B 6/80**                              **C01B 33/20**  
**C01B 33/32**                              **C01B 33/12**  
**C09B 35/16**                              **C09D 7/12**  
**C22C 1/05**                              **F27D 1/16**

(25) En                              (26) En  
(21) 15162519.1                      (22) 06.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *VERFAHREN ZUR KALZINIERUNG VON GRANULAREN SILIKATEN*  
• *PROCEDURE FOR CALCINATION OF GRANULAR SILICATES*  
• *PROCÉDURE POUR LA CALCINATION DE SILICATES GRANULAIRES*

(71) Inceinnmat, S.L., Avda. Ferrandis Salvador 5-entio 6, 12100 Grao de Castellon, ES  
Universidad Politecnica de Valencia, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES  
(72) López Buendía, Ángel Miguel, 12100 Grao de Castellón, ES  
López Montegado, Roberto, 12100 Grao de Castellón, ES  
Urquiola Casas, Maria del Mar, 12100 Grao de Castellón, ES  
Arizo León, Alejandro, 12100 Grao de Castellón, ES  
Catalá Civera, José Manuel, 46022 Valencia, ES  
García Baños, Beatriz, 46022 Valencia, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**B05B 1/30** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 1/32** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 5/043** → (51) **B30B 15/00**

**B05B 7/08** → (51) **B05B 7/24**

(51) **B05B 7/24**                      (11) **3 078 426 A1**  
**B05B 7/08**                              **B65D 51/16**  
(25) En                              (26) En

- (21) 16164654.2 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.01.2010 US 692329
- (54) • **FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM FÜR EINE SCHWERKRAFTGESTEUERTE SPRÜHVORRICHTUNG**
- **LIQUID SUPPLY SYSTEM FOR A GRAVITY FEED SPRAY DEVICE**
- **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À ALIMENTATION PAR GRAVITÉ**
- (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc., 11605 North Community House Road, Suite 600, Charlotte NC 28277, US
- (72) Shkolnikov, Yury, Glenview, IL Illinois 60026, US
- Gosis, Anatoly, Glenview, IL Illinois 60026, US
- Charpie, Mark E., Glenview, IL Illinois 60026, US
- Burns, Marvin D., Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11701710.3 / 2 525 919

**B05B 9/04** → (51) **B65D 83/38**

**B05B 11/00** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 12/08** → (51) **A47K 5/12**

**B05B 15/04** → (51) **B30B 15/00**

**B05C 5/00** → (51) **B05C 11/10**

- (51) **B05C 11/10** (11) **3 078 427 A1**
- B05C 5/00** **B05C 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14868304.8 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081930 03.12.2014
- (87) WO 2015/083722 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 JP 2013253655
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FLÜSSIGMATERIALS**
- **LIQUID MATERIAL APPLICATION DEVICE**
- **DISPOSITIF D'APPLICATION DE MATÉRIAU LIQUIDE**
- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
- (72) IKUSHIMA, Naotoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B05C 13/00** → (51) **B05C 11/10**

**B05D 5/00** → (51) **A47J 27/00**

**B05D 7/00** → (51) **B29C 67/00**

**B06B 3/00** → (51) **G01N 25/72**

**B08B 1/00** → (51) **E04H 4/16**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 078 428 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14858069.9 (22) 27.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2014/089559 27.10.2014
- (87) WO 2015/062458 2015/18 07.05.2015
- (30) 29.10.2013 CN 201310519926
- (54) • **ABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEST-/FLÜSSIG-TRENNUNG UND ORGANISCH/ANORGANISCHER STOFFTRENNUNG**
- **WASTE TREATMENT METHOD AND APPARATUS FOR SOLID/LIQUID SEPARATION AND ORGANIC/INORGANIC MATERIAL SEPARATION**
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHET ET APPAREIL PERMETTANT UNE SÉPARATION DES SOLIDES ET DES LIQUIDES AINSI QU'UNE SÉPARATION DES MATIÈRES ORGANIQUES ET INORGANIQUES**
- (71) Mississippi International Water Inc., 20 W Lincoln Avenue, Suite 305, Valley Stream, NY 11580, US
- Amazon Environmental Protection Technology and Equipment Pte. Ltd., 34-04 Singapore Land Tower 50 Raffles Place, Singapore 048623, SG
- (72) ZHANG, Dawei, Shenyang Liaoning 110004, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B09B 3/00** → (51) **C22B 59/00**

**B21C 37/12** → (51) **E04H 7/06**

- (51) **B21D 11/10** (11) **3 078 429 A1**
- B21D 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16164513.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.04.2015 US 201562144808 P
- (54) • **KANALBIEGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- **CHANNEL BENDER AND METHOD FOR BENDING CHANNELS**
- **PLIEUSE DE CANAL ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE CANAL**
- (71) Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd, 10035 Carroll Canyon Road, Suite B, San Diego, CA 92131, US
- (72) LEE, Sang Moo, San Diego, CA California 92131, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B21D 22/02** (11) **3 078 430 A1**  
**B21D 22/20** **B21D 37/16**

- (25) De (26) De
- (21) 15163279.1 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • **UMFORMWERKZEUG**
- **FORMING TOOL**
- **OUTIL DE FORMAGE**
- (71) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (72) Kelsch, Reiner, 73557 Mutlangen, DE
- Schneider, Robert, 74597 Stimpfach, DE
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 22/26** → (51) **B21D 24/00**

- (51) **B21D 24/00** (11) **3 078 431 A1**
- B21D 22/26** **B21D 24/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14867823.8 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/006004 02.12.2014
- (87) WO 2015/083367 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 JP 2013253148
- (54) • **PRESSFORMVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEFORMTEN GEGENSTÄNDEN MIT DIESER FORMVORRICHTUNG UND PRESSGEFORMTER GEGENSTAND**
- **PRESS MOLDING DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR PRESS MOLDED ARTICLE USING SAID MOLDING DEVICE, AND PRESS MOLDED ARTICLE**
- **DISPOSITIF DE MOULAGE À LA PRESSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE MOULAGE, ET ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NISHIMURA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
- NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
- OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
- YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, JP
- HARADA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
- HASHIMOTO, Koji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B21D 24/12** → (51) **B21D 24/00**

- (51) **B21D 28/26** (11) **3 078 432 A1**
- B23K 26/00** **B23K 26/38**
- B26D 3/28**
- (25) De (26) De
- (21) 15162852.6 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • **WERKZEUG FÜR EINE BEARBEITUNGSMASCHINE**
- **TOOL FOR A PROCESSING MACHINE**
- **OUTIL POUR UNE MACHINE D'USINAGE**
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Tatarczyk, Alexander, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
- Wilhelm, Markus, 70839 Gerlingen, DE
- Ockenfuss, Simon, 71034 Böblingen, DE
- Guthöhrlein, Björn, 71638 Ludwigsburg, DE
- Fretschner, Michael, 72076 Tübingen, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältinnen, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B21D 31/00** (11) **3 078 433 A1**  
**B21D 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16162811.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2015 US 201514678092

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INKREMENTELLEN BLECHUMFORMUNG VON VORBESTIMMTEN ZUSCHNITTEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INCREMENTAL SHEET FORMING OF TAILORED BLANKS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE FORMAGE INCRÉMENTAL D'ÉBAUCHES SUR MESURE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) BELK, John Huntley, Chicago, IL 60606-2016, US

PRAKASH, Om, Chicago, IL 60606-2016, US

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

**B21D 35/00** → (51) **B21D 11/10**

**B21D 35/00** → (51) **B21D 31/00**

**B21D 37/16** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 53/04** → (51) **F28D 9/00**

**B21D 53/14** → (51) **C21D 1/74**

**B22C 7/00** → (51) **F01D 5/18**

**B22D 11/10** → (51) **B22D 11/16**

**B22D 11/11** → (51) **B22D 11/16**

(51) **B22D 11/16** (11) **3 078 434 A1**  
**B22D 11/10** **B22D 41/50**  
**B22D 11/11**

(25) Ko (26) En

(21) 13898865.4 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/012127 24.12.2013

(87) WO 2015/083876 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 KR 20130151566

- (54) • BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR METALLSCHMELZE
- MOLTEN METAL TREATING APPARATUS AND MOLTEN METAL TREATING METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE MÉTAL FONDU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAL FONDU

(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR

(72) KIM, Wook, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-832, KR

(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B22D 17/24** (11) **3 078 435 A1**  
**B22D 17/32**

(25) De (26) De

(21) 15162918.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSTEILS
- METHOD AND MOLD ASSEMBLY FOR PRODUCING A CAST PART
- PROCÉDÉ ET MOULE DESTINÉS À LA FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE

(71) Kneer, Ingo, Jahnstraße 4, 88521 Ertingen, DE

(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**B22D 17/32** → (51) **B22D 17/24**

**B22D 41/50** → (51) **B22D 11/16**

**B22F 1/02** → (51) **C09K 3/10**

**B22F 3/00** → (51) **B22F 3/03**

(51) **B22F 3/03** (11) **3 078 436 A1**  
**B22F 3/04** **B22F 3/08**  
**B22F 5/08** **G04B 17/06**  
**G04B 47/04** **C23C 24/04**  
**B22F 3/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16164515.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 CH 5012015

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE
- METHOD FOR MANUFACTURING A CLOCK COMPONENT
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER

(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhäusern, CH

(72) STUER, Michael, 2000 Neuchâtel, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**B22F 3/04** → (51) **B22F 3/03**

**B22F 3/08** → (51) **B22F 3/03**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 33/56**

**B22F 3/105** → (51) **B29C 67/00**

**B22F 5/08** → (51) **B22F 3/03**

**B22F 5/08** → (51) **F02C 7/36**

(51) **B22F 9/04** (11) **3 078 437 A1**  
**C04B 38/02** **C23C 4/04**

(25) De (26) De

(21) 15163031.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLASTISCH VERFORMTEN METALLPARTIKELN

- METHOD FOR THE PREPARATION OF PLASTICALLY REFORMED METAL PARTICLES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES MÉTALLIQUES DÉFORMÉES PLASTIQUEMENT

(71) Eckart GmbH, Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE

(72) Terra, Frank, 90480 Nürnberg, DE Engelhardt, Richard, 91282 Betzenstein, DE

(74) Reis, Andreas, Eckart GmbH Intellectual Property Günterstal 4, 91235 Hartenstein, DE

**B23B 1/00** → (51) **B23Q 5/04**

**B23B 27/20** → (51) **B23B 27/22**

(51) **B23B 27/22** (11) **3 078 438 A1**  
**B23B 27/20**

(25) Ja (26) En

(21) 14866882.5 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081909 02.12.2014

(87) WO 2015/083716 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013249914

- (54) • SCHNEIDWERKZEUG
- CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) SASAKI Yasutake, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

**B23B 35/00** → (51) **B23Q 5/04**

**B23C 3/00** → (51) **B23Q 15/00**

(51) **B23D 45/04** (11) **3 078 439 A1**

(25) It (26) En

(21) 15187599.4 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2015 IT MI20150489

- (54) • SCHNEIDKOPF FÜR EINE SCHNEIDMASCHINE, SCHNEIDMASCHINE AUSGESTATTET MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDKOPF, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES SCHNEIDKOPFES
- CUTTING HEAD FOR A CUTTING-OFF MACHINE, CUTTING-OFF MACHINE EQUIPPED WITH SAID CUTTING HEAD AND METHOD OF OPERATING SAID CUTTING HEAD
- TÊTE DE COUPE POUR UNE MACHINE À TRONÇONNER, MACHINE À TRONÇONNER ÉQUIPÉE D'UNE TELLE TÊTE DE COUPE ET MÉTHODE POUR OPÉRER CETTE TÊTE DE COUPE

(71) Mecal S.r.l., Via Torreberetti snc, 27030 Frascarolo (PV), IT

(72) CAVEZZALE, Ennio, 27030 Frascarolo, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **B23H 7/20** (11) **3 078 440 A1**  
**B23H 7/26** **B23H 11/00**  
**B23H 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 16162226.1 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.03.2015 JP 2015069424  
(54) • *FUNKENEROSIONSMASCHINE MIT VERÄNDERBAREN ACHSENVORSCHUB-EIGENSCHAFTEN*  
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE OF WHICH AXIS FEEDING PROPERTIES ARE CHANGEABLE*  
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE DONT LES PROPRIÉTÉS D'AVANCEMENT D'AXE SONT MODIFIABLES*
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP  
(72) NAKASHIMA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
KAWAHARA, Akiyoshi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
- 
- B23H 7/26** → (51) **B23H 7/20**
- 
- B23H 11/00** → (51) **B23H 7/20**
- 
- B23K 1/00** → (51) **F28D 9/00**
- 
- B23K 1/008** → (51) **F28D 9/00**
- 
- (51) **B23K 3/06** (11) **3 078 441 A1**  
**B41F 15/40** **H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13898551.0 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/082709 05.12.2013  
(87) WO 2015/083271 2015/23 11.06.2015  
(54) • *LOTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SOLDER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SOUDURE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) SENG A, Akihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
FUKAKUSA, Shoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
HIRUKAWA, Ritsuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
FUJITA, Yoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B23K 3/06** (11) **3 078 442 A1**  
**B41F 15/40** **H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13898575.9 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2013/082710 05.12.2013  
(87) WO 2015/083272 2015/23 11.06.2015  
(54) • *LOTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *SOLDER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE MÉTAL D'APPORT*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP  
(72) SENG A, Akihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
FUKAKUSA, Shoji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B23K 10/00** (11) **3 078 443 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160983.9 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 20.03.2015 US 201562136237 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERTEN NUMERISCH GESTEUERTEN PLASMASCHNEIDEN VON TEILEN VON EINEM WERKSTÜCK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED NUMERICAL CONTROL PLASMA CUTTING OF PARTS FROM A WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE NUMÉRIQUE AMÉLIORÉE DU DÉCOUPAGE AU PLASMA DE PIÈCES À PARTIR D'UNE PIÈCE À USINER*
- (71) Fagan, Matthew, 95 Canterbury Road, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU  
(72) Fagan, Matthew, Middle Park Melbourne, Victoria 3206, AU  
(74) Williams, Rhys Nicholas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- B23K 11/11** → (51) **B23K 11/16**
- 
- (51) **B23K 11/16** (11) **3 078 444 A1**  
**B23K 11/11** **B23K 11/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868526.6 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/006074 04.12.2014  
(87) WO 2015/083381 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252360  
(54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*  
• *RESISTANCE SPOT WELDING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP  
OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP  
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- B23K 11/24** → (51) **B23K 11/16**
- 
- B23K 11/25** → (51) **H01F 38/08**
- 
- B23K 11/31** → (51) **H02K 1/20**
- 
- (51) **B23K 20/12** (11) **3 078 445 A1**  
**F16L 27/08** **F16L 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15163164.5 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (54) • *AUSGLEICHSELEMENT*  
• *COMPENSATING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE COMPENSATION*
- (71) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT  
(72) Friesenbichler, Thomas, 8020 Graz, AT  
Stubenrauch, Martin, 8142 Wundschuh, AT  
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT
- 
- B23K 26/00** → (51) **B21D 28/26**
- 
- B23K 26/00** → (51) **H01M 10/04**
- 
- B23K 26/046** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B23K 26/14** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B23K 26/34** → (51) **B29C 67/00**
- 
- B23K 26/38** → (51) **B21D 28/26**
- 
- B23K 35/02** → (51) **F28D 9/00**
- 
- (51) **B23K 35/26** (11) **3 078 446 A1**  
**C22C 12/00** **H01L 21/52**  
**H05K 3/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868323.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/081726 01.12.2014  
(87) WO 2015/083661 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250521  
(54) • *LÖTMATERIAL UND VERBINDUNGSSTRUKTUR*  
• *SOLDER MATERIAL AND JOINING STRUCTURE*  
• *MATÉRIAU DE BRASURE ET STRUCTURE DE LIAISON*
- (71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP  
(72) MATSUGI, Kazuhiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP  
SUETSUGU, Kenichiro, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B23K 35/30** (11) **3 078 447 A1**  
**C22C 38/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 13898649.2 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2013/012146 24.12.2013  
(87) WO 2015/083878 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151443  
06.12.2013 KR 20130151444  
(54) • *HOCHFESTE SCHWEISSNAHT MIT HERVORRAGENDER SCHLAGZÄHIGKEIT BEI SEHR NIEDRIGER TEMPERATUR UND LICHTBOGENSCHWEISSFÜLLDRAHT*  
• *HIGH STRENGTH WELDING JOINT HAVING EXCELLENT IMPACT TOUGHNESS AT VERY LOW*

- TEMPERATURE, AND FLUX-CORED ARC WELDING WIRE THEREFOR*
- *JOINT DE SOUDURE À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'IMPACT CRYOGÉNIQUE ET CÂBLE POUR SOUDURE À L'ARC AVEC FIL FOURRÉ CORRESPONDANT*
- (71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) LEE, Bong-Keun, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR  
LEE, Sang-Chul, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR  
HAN, Il-Wook, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR  
KIM, Jeong-Kil, Pohang-si Kyungsangbook-do 790-360, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **B23P 13/02** (11) **3 078 448 A1**  
**B24B 41/06** **B23Q 3/06**  
**B24B 5/06** **F01D 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15163259.3 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES GEHÄUSES FÜR EINEN TURBOMOTOR, GEHÄUSE FÜR TURBOMOTOR UND TURBOMOTOR MIT EINEM GEHÄUSE*  
• *METHOD FOR MACHINING A CASING FOR A TURBO ENGINE, A CASING FOR TURBO ENGINE AND A TURBO ENGINE WITH A CASING*  
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN CARTER POUR UN MOTEUR TURBO, CARTER POUR MOTEUR TURBO ET MOTEUR TURBO AVEC UN CARTER*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Booth, Richard, 10117 Berlin, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B23P 19/04** → (51) **F01D 5/30**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **3 078 449 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867193.6 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081467 27.11.2014  
(87) WO 2015/083625 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013266021
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG*  
• *CLAMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Kosmek Ltd., 1-5 Murotani 2-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
- (72) YOSHIMURA, Gaku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**B23Q 3/06** → (51) **B23P 13/02****B23Q 3/08** → (51) **B25J 15/06**

- (51) **B23Q 5/04** (11) **3 078 450 A2**  
**B23B 1/00** **B23B 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16000786.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 ES 201530385 U
- (54) • *WERKZEUGHALTERKOPF*  
• *TOOL-HOLDER HEAD*  
• *TÊTE PORTE-OUTIL*
- (71) Madaula Latorre, Jose, Antonio Gaudi, 57 Sant Fost de Centelles, 08105 Barcelona, ES
- (72) Madaula Latorre, Jose, 08105 Barcelona, ES
- (74) Diaz Nunez, Joaquin, Rambla de Catalunya, no. 120, 08008 Barcelona, ES

- (51) **B23Q 15/00** (11) **3 078 451 A1**  
**B23Q 17/00** **B23C 3/00**  
**H04L 12/28**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14868493.9 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011110 19.11.2014  
(87) WO 2015/083956 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130149646
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER RUNDEN ODER ANGEWINKELTEN ROHRELEMENTS ODER STABELEMENENTS IN EINE GEWÜNSCHTE FORM DURCH FREI STEUERUNG EINES SCHNEIDWERKZEUGS DURCH DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*  
• *DEVICE CAPABLE OF PROCESSING CIRCULAR OR ANGLED TUBE MEMBER OR ROD MEMBER INTO DESIRED SHAPE BY FREELY CONTROLLING CUTTING TOOL THROUGH WIRELESS COMMUNICATION*  
• *DISPOSITIF CAPABLE DE TRAITER UN ÉLÉMENT DE TUBE CIRCULAIRE OU EN ANGLE OU UN ÉLÉMENT DE TIGE POUR LUI DONNER UNE FORME SOUHAITÉE EN COMMANDANT LIBREMENT UN OUTIL DE COUPE PAR COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Dcseng Co., Ltd., B-143 65 Techno3-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
- (72) CHOI, Insung, Daejeon 302-785, KR
- (74) Patentanwälte Lamsdorf & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **B23Q 15/12** (11) **3 078 452 A1**  
**B23Q 17/09** **G05B 19/404**

- (25) Es (26) En  
(21) 15380011.5 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *SYSTEM ZUM UNTERDRÜCKEN VON RATTERSCHWINGUNGEN IN EINER WERKZEUGMASCHINE*  
• *SYSTEM FOR SUPPRESSING CHATTER IN A MACHINE TOOL*  
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SUPPRIMER LE BROUTAGE DANS UNE MACHINE-OUTIL*
- (71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES

- (72) Beudaert, Xavier, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES  
Barrios Azconaga, Asier, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES  
Muñoa Gorostidi, Jokin, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B23Q 17/00** → (51) **B23Q 15/00****B23Q 17/09** → (51) **B23Q 15/12****B24B 5/06** → (51) **B23P 13/02****B24B 41/06** → (51) **B23P 13/02**

- (51) **B25B 5/04** (11) **3 078 453 A1**  
**B25B 5/06** **B25B 5/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16164321.8 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 PCT/EP2015/057783
- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG VOM GELENKHEBEL- ODER NOCKENTYP ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG EINES SCHWENKBAREN ARMS*  
• *ACTUATING DEVICE OF THE ARTICULATED LEVER OR CAM TYPE FOR THE PRECISE POSITIONING OF A PIVOTABLE ARM*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LEVIER ARTICULÉ OU TYPE DE CAME POUR LE POSITIONNEMENT PRÉCIS D'UN BRAS PIVOTANT*
- (71) Pneumax S.p.A., Via Archimede, 59, 20129 Milano, IT
- (72) BOTTACINI, Roberto, I-24050 LURANO (BG), IT
- (74) Mati, Silvia, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**B25B 5/06** → (51) **B25B 5/04****B25B 5/12** → (51) **B25B 5/04**

- (51) **B25B 9/02** (11) **3 078 454 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16159501.2 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 DE 102015105450
- (54) • *VORRICHTUNG MIT PARALLELER GREIFFLÄCHE*  
• *DEVICE WITH PARALLEL GRIPPING SURFACE*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE SURFACE DE PREHENSION PARALLELE*
- (71) Madjid, Ahrar, Rue Andre Duchscher, 26, 6343 Echternach, LU
- (72) Madjid, Ahrar, 6343 Echternach, LU
- (74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

**B25B 13/08** (11) **3 078 455 A1**  
**B25B 13/46**

- (25) En (26) En  
(21) 16158632.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 CN 201510163744

- (54) • OFFENER RATSCHENSCHLÜSSEL
- 
- OPEN END RATCHET WRENCH
- 
- CLÉ À ROCHET À EXTRÉMITÉ OUVERTE

(71) Abunameh, Hani A., 13 Subhi Al-Omaoi St  
Sweifieh P.O.Box 581474, 11185 Amman,  
JO  
Mango, Mutaz O., 13 Subhi Al-Omaoi St  
Sweifieh P.O.Box 581474, 11185 Amman,  
JO(72) Abunameh, Hani A., 11185 Amman, JO  
Mango, Mutaz O., 11185 Amman, JO(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE**B25B 13/46** → (51) **B25B 13/08**(51) **B25B 27/02** (11) **3 078 456 A1**  
**B25B 27/14** **B25B 27/10**  
**H01R 43/042** **F15B 13/042**  
**F15B 11/15**

(25) De (26) De

(21) 15163170.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • HYDRAULIKANTRIEB UND UMSCHALT-
- 
- VENTIL
- 
- HYDRAULIC DRIVE AND SWITCHING
- 
- VALVE
- 
- ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET
- 
- SOUPAPE D'INVERSION

(71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25,  
81673 München, DE

(72) Jemüller, Georg, 81673 München, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**B25B 27/04** → (51) **F03D 1/00**(51) **B25B 27/10** (11) **3 078 457 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163062.1 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ROHRPRESSVORRICHTUNG
- 
- PIPE PRESSING DEVICE
- 
- DISPOSITIF DE PRESSAGE DE TUYAU

(71) Yung Chi Industry Co., Ltd., No. 336, Sec. 2,  
Huanhe Road Wuri District, Taichung City  
414, TW

(72) Huang, Wu-Sheng, 414 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei  
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,  
81671 München, DE**B25B 27/10** → (51) **B25B 27/02****B25B 27/14** → (51) **B25B 27/02**(51) **B25F 5/00** (11) **3 078 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 16157005.6 (22) 23.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680114

- (54) • ELEKTROWERKZEUG MIT AUTOMATI-
- 
- SCHEM FEATHERING-MODUS
- 
- POWER TOOL WITH AUTOMATIC
- 
- FEATHERING MODE
- 
- OUTIL ÉLECTRIQUE À MODE DE MISE EN
- 
- DRAPEAU AUTOMATIQUE

(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,  
New Britain, CT 06053, US(72) Najjar, Karim, Baltimore, MD 21202, US  
Gottesman, Tal, Lutherville-Timonium MD  
21093, US(74) Rudolph, Scott M, Aberdeen, MD 21001, US  
Schell, Craig Alan, Street, MD 21154, US  
Gross, Paul Gerard, White Marsh, MD  
21126, US(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker  
Patent Department 210 Bath Road, Slough  
Berkshire SL1 3YD, GB**B25G 1/10** → (51) **B26B 23/00****B25G 3/18** → (51) **E04H 4/16**(51) **B25J 9/16** (11) **3 078 459 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162751.8 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 JP 2015078716

- (54) • ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, RO-
- 
- BOTERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND
- 
- AUFZEICHNUNGSMEDIUM
- 
- ROBOT CONTROLLING METHOD, ROBOT
- 
- APPARATUS, PROGRAM AND
- 
- RECORDING MEDIUM
- 
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT,
- 
- APPAREIL ROBOTIQUE, PROGRAMME ET
- 
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru  
3-chome Ohita-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) NEGISHI, Mahito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 078 460 A1**  
**B25J 19/00**

(25) De (26) De

(21) 16163661.8 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 DE 102015206121

- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN VON ZU-
- 
- MINDEST EINEM MANIPULATOR UNTER
- 
- VERWENDUNG ZUMINDEST EINER
- 
- KRAFTKOMPENSATIONSVORRICHTUNG
- 
- METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST
- 
- ONE MANIPULATOR USING AT LEAST
- 
- ONE FORCE COMPENSATION DEVICE
- 
- PROCEDE DE COMMANDE D'AU MOINS
- 
- UN MANIPULATEUR A L'AIDE D'AU
- 
- MOINS UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE
- 
- DES FORCES

(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144,  
86165 Augsburg, DE

(72) WEIDMANN, Rolf, 86153 Augsburg, DE

(74) BOZADA, Zafer, 86899 Landsberg, DE

(74) Mader, Joachim, et al, Bardehle Pagenberg  
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-  
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-  
chen, DE**B25J 15/00** → (51) **B60R 1/12**(51) **B25J 15/06** (11) **3 078 461 A1**  
**B65G 49/07** **H01L 21/677**

(25) Ja (26) En

(21) 14868275.0 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081377 27.11.2014

(87) WO 2015/083609 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013250224

- (54) • DYNAMISCHE FÖRDERVORRICHTUNG
- 
- CONVEYANCE DEVICE
- 
- DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71) Harmotec Co., Ltd., 4-1-32, Sumiyoshi, Kofu  
City Yamanashi 400-0851, JP(72) IWASAKA, Hitoshi, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JPTOKUNAGA, Hideyuki, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JPKASAI, Yuji, Kofu City Yamanashi 400-0851,  
JPKOSHIIISHI, Katsuhiko, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JP(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB(51) **B25J 15/06** (11) **3 078 462 A1**  
**B23Q 3/08** **B65G 49/06**  
**B65G 49/07** **H01L 21/677**

(25) Ja (26) En

(21) 14868597.7 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081393 27.11.2014

(87) WO 2015/083615 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013250226

- (54) • HALTEVORRICHTUNG, HALTESYSTEM,
- 
- STEUERUNGSVERFAHREN UND FÖR-
- 
- DERVORRICHTUNG
- 
- HOLDING DEVICE, HOLDING SYSTEM,
- 
- CONTROL METHOD, AND CONVEYANCE
- 
- DEVICE
- 
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RETENUE,
- 
- PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF
- 
- DE TRANSPORT

(71) Harmotec Co., Ltd., 4-1-32, Sumiyoshi, Kofu  
City Yamanashi 400-0851, JP(72) IWASAKA, Hitoshi, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JPTOKUNAGA, Hideyuki, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JPKASAI, Yuji, Kofu City Yamanashi 400-0851,  
JPKOSHIIISHI, Katsuhiko, Kofu City Yamanashi  
400-0851, JP(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB**B25J 15/06** → (51) **H01L 21/677****B25J 19/00** → (51) **B25J 9/16**(51) **B26B 23/00** (11) **3 078 463 A1****B25G 1/10**

(25) De (26) De

(21) 16156953.8 (22) 23.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 AT 502752015
- (54) • *WERKZEUG MIT EINEM STIEL UND EINEM AM STIEL BEFESTIGTEN WERKZEUGTEIL*
- *TOOL WITH A SHAFT AND A TOOL PART FIXED TO THE SHAFT*
  - *OUTIL DOTE D'UN MANCHE ET PARTIE D'OUTIL FIXEE AU MANCHE*
- (71) Ing. Johann Hoertnagl-Werkzeuge GmbH, Industriegabelt Medraz B Nr. 9 P.O.Box 4, 6166 Fulpmes, AT
- (72) Hörtnagl, Johann, 6166 Fulpmes, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

- (51) **B26D 1/02** (11) **3 078 464 A1**  
**B26D 1/04** **B26D 7/01**  
**B26D 7/04** **D06H 7/00**  
**A46D 1/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 14867392.4 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) ES 2014/070899 05.12.2014
- (87) WO 2015/082749 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 ES 201331785
- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLES MATERIAL*
- *CUTTING DEVICE FOR FLEXIBLE MATERIAL*
  - *DISPOSITIF DE COUPE POUR MATÉRIAU SOUPLE*
- (71) TKT Brainpower Engineering, S.L., Calle Gran Via de les Corts Catalanes 637 Piso 2, 08010 Barcelona, ES
- (72) BALSELLS MERCADÉ, Antoni, E-08010 Barcelona, ES
- GUIJERÀ PEDROLA, Antoni, E-08010 Barcelona, ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- B26D 1/04** → (51) **B26D 1/02**
- 
- B26D 3/28** → (51) **B21D 28/26**
- 
- B26D 7/01** → (51) **B26D 1/02**
- 
- B26D 7/04** → (51) **B26D 1/02**
- 
- B27K 3/22** → (51) **A01N 59/16**
- 
- B28B 5/00** → (51) **B33Y 80/00**

- (51) **B29B 7/74** (11) **3 078 465 A1**  
**B29C 67/24** **B29K 77/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 13828920.2 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) ES 2013/070838 03.12.2013
- (87) WO 2015/082728 2015/23 11.06.2015
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR POLYMERISATION VON LACTAMEN IN FORMEN*
- *DEVICE FOR POLYMERISING LACTAMS IN MOULDS*
  - *DISPOSITIF POUR POLYMERISER DES LACTAMES DANS DES MOULES*

- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation, Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700, 48160 Derio - Bizkaia, ES
- (72) DE LA CALLE LIZARAZU, Amaia, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- ELIZETXEA EZEIZA, Cristina, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- GARCIA ARRIETA, Sonia, 48160 Derio (Bizkaia), ES
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93 Planta 5a, 28046 Madrid, ES

- (51) **B29B 11/16** (11) **3 078 466 A1**  
**B29C 31/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16163559.4 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 BE 201505222
- (54) • *EINHÜLLUNG DER VORFORM FÜR VERBUNDWERKSTOFFGEHÄUSE EINES KOMPRESSORS EINES AXIALEN TURBOTRIEBWERKS*
- *PREFORM DRAPING FOR A COMPOSITE COMPRESSOR CASING OF AN AXIAL TURBINE ENGINE*
  - *DRAPAGE DE PRÉFORME POUR CARTER COMPOSITE DE COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE AXIALE*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
- (72) BOLSEE, Hughes, 4802 Verviers, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- B29C 31/08** → (51) **B29B 11/16**
- 
- (51) **B29C 33/02** (11) **3 078 467 A1**  
**B29C 35/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15871289.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/054004 13.02.2015
- (87) WO 2016/129112 2016/33 18.08.2016
- (54) • *REIFENVORWÄRMUNGSVORRICHTUNG, REIFENVULKANISATIONSSYSTEM, REIFENVORWÄRMUNGSVERFAHREN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TIRE PREHEATING APPARATUS, TIRE VULCANIZATION SYSTEM, TIRE PREHEATING METHOD, AND TIRE MANUFACTURING METHOD*
  - *APPAREIL DE PRÉCHAUFFAGE DE PNEU, SYSTÈME DE VULCANISATION DE PNEU, PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (72) YOKOO, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, JP
- KAJITANI, Fumito, Tokyo 108-8215, JP
- SHINTANI, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- B29C 31/08** → (51) **B29B 11/16**
- 
- (51) **B29C 33/02** (11) **3 078 467 A1**  
**B29C 35/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 15871289.3 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/054004 13.02.2015
- (87) WO 2016/129112 2016/33 18.08.2016
- (54) • *REIFENVORWÄRMUNGSVORRICHTUNG, REIFENVULKANISATIONSSYSTEM, REIFENVORWÄRMUNGSVERFAHREN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *TIRE PREHEATING APPARATUS, TIRE VULCANIZATION SYSTEM, TIRE PREHEATING METHOD, AND TIRE MANUFACTURING METHOD*
  - *APPAREIL DE PRÉCHAUFFAGE DE PNEU, SYSTÈME DE VULCANISATION DE PNEU, PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE PNEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEU*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (72) YOKOO, Kazutoshi, Tokyo 108-8215, JP
- KAJITANI, Fumito, Tokyo 108-8215, JP
- SHINTANI, Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B29C 33/10** (11) **3 078 468 A1**  
**B29D 30/06** **B60C 11/03**  
**B60C 11/13** **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 14872238.2 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/082310 05.12.2014
- (87) WO 2015/093325 2015/25 25.06.2015
- (30) 16.12.2013 JP 2013259424
- (54) • *REIFEN FÜR MOTORBETRIEBENES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG ZUR FORTBEWEGUNG AUF UNEBENEM GELÄNDE UND REIFENVULKANISIERFORM*
- *MOTORIZED TWO-WHEELED VEHICLE TIRE FOR TRAVELING ON UNEVEN TERRAIN AND TIRE VULCANIZATION MOLD*
  - *PNEU POUR VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES POUR LE DÉPLACEMENT SUR UN TERRAIN ACCIDENTÉ ET MOULE DE VULCANISATION DE PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ICHIRYU Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- B29C 33/10** → (51) **B29C 33/56**
- 
- (51) **B29C 33/42** (11) **3 078 469 A1**  
**F16J 15/00** **F16J 15/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867670.3 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/076494 03.10.2014
- (87) WO 2015/083428 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 JP 2013252993
- (54) • *GUSSFORM FÜR DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *GASKET FORMING MOLD AND MANUFACTURING METHOD*
  - *MOULE DE FORMATION DE JOINT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) UMEZAKI Nobuyuki, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
- NAMEKI Hideto, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- B29C 33/10** → (51) **B29C 33/56**
- 
- (51) **B29C 33/56** (11) **3 078 470 A1**  
**B29C 45/73** **B29C 33/10**  
**B29C 45/34** **B22F 3/105**
- (25) En (26) En  
(21) 15173292.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 JP 2015081079
- (54) • *FORM ZUM HARZSPRITZGIESEN*
- *MOLD FOR RESIN INJECTION MOLDING*
  - *MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION DE RÉSINE*
- (71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP
- (72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
- URUSHIZAKI, Yukinori, Fukui City, Fukui, JP
- TANAKA, Ryuzo, Fukui City, Fukui, JP

- (51) **B29C 33/56** (11) **3 078 470 A1**  
**B29C 45/73** **B29C 33/10**  
**B29C 45/34** **B22F 3/105**
- (25) En (26) En  
(21) 15173292.2 (22) 23.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 JP 2015081079
- (54) • *FORM ZUM HARZSPRITZGIESEN*
- *MOLD FOR RESIN INJECTION MOLDING*
  - *MOULE POUR MOULAGE PAR INJECTION DE RÉSINE*
- (71) Matsuura Machinery Corporation, Aza Numa 1, Urushihara-cho 1, Fukui City Fukui, JP
- (72) AMAYA, Kouichi, Fukui City, Fukui, JP
- URUSHIZAKI, Yukinori, Fukui City, Fukui, JP
- TANAKA, Ryuzo, Fukui City, Fukui, JP



(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**B29C 33/72** → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 35/02** (11) **3 078 471 A1**  
**B29C 65/00** **B29C 70/30**  
(25) En (26) En  
(21) 16156646.8 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 04.03.2015 US 201514639112  
(54) • *VERFAHREN ZUR CO-HÄRTUNG DER VERBINDUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN*  
• *CO-CURING PROCESS FOR THE JOINING OF COMPOSITE STRUCTURES*  
• *PROCÉDÉ DE CO-DURCISSEMENT POUR L'UNION DE STRUCTURES COMPOSITES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HUMFELD, Keith D., Chicago, IL Illinois 60606, US  
NELSON, Karl M., Chicago, IL Illinois 60606, US

(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02**

**B29C 35/10** → (51) **F16L 55/18**

(51) **B29C 39/04** (11) **3 078 472 A1**  
**B29C 39/06** **B29C 67/24**  
**B29L 31/10**

(25) It (26) En  
(21) 15162585.2 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG SEHR DÜNNER KUNSTHARZFLIESEN MIT HILFE TABLETT-FÖRMIGER BEHÄLTER*  
• *AUTOMATED SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF VERY SLIM RESIN TILES WITH THE HELP OF TRAY-SHAPED CONTAINERS*  
• *UN SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR LA PRODUCTION DE TRÈS MINCES CARREAUX DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE EN UTILISANT DES RÉCIPIENTS EN FORME DE PLATEAU*

(71) Ferrari, Paola, Via Salvarola, 69, 41049 Sassuolo MO, IT  
(72) Ferrari, Paola, 41049 Sassuolo MO, IT  
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

**B29C 39/06** → (51) **B29C 39/04**

(51) **B29C 43/00** (11) **3 078 473 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16164511.4 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 US 201514684257

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHACHTÖFFNUNGSDECKELS AUS WÄRMEHÄRTBAREM POLYMER*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A THERMOSET POLYMER UTILITY VAULT LID*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE THERMODURCI, COUVERCLE DE COFFRE-FORT UTILITAIRE*

(71) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92591-6033, US  
PRC Composites, LLC, 1400 S. Campus Avenue, Ontario, CA 91761, US

(72) Burke, Edward J., Temecula, CA California 92591, US  
Atkins, Thomas, Newport Beach, CA California 92663, US

Beach, Brian Anthony, Rancho Cucamonga, CA California 91739, US

Gwillim, Robert, Temecula, CA California 92591, US  
Neate, John A., Niles, MI Michigan 49120, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B29C 43/00** → (51) **B29C 43/02**

(51) **B29C 43/02** (11) **3 078 474 A1**  
**B29C 43/04** **B29C 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15162599.3 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEMENTS AUS VERBUNDWERKSTOFF UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTES ELEMENT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELEMENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL AND ELEMENT PRODUCED BY SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ET ÉLÉMENT PRODUIT PAR UN TEL PROCÉDÉ*

(71) Faurecia Exteriors GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE  
(72) Zapf, Armin, 91414 Neustadt/Aisch, DE  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B29C 43/04** → (51) **B29C 43/02**

**B29C 44/58** → (51) **B60N 2/48**

**B29C 45/00** → (51) **B60R 1/12**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 078 475 A1**  
B29K 701/12 B29K 101/12  
(25) De (26) De  
(21) 15162674.4 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *MIT EINEM VERSTÄRKUNGSELEMENT VERSTÄRKTER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *MOLDED ARTICLE REINFORCED WITH A REINFORCING ELEMENT, METHOD FOR ITS PREPARATION AND ITS USE*

(71) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

• *CORPS DE MOULAGE RENFORCÉ PAR UN ÉLÉMENT DE RENFORT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) Weis, Simon Bernhard, 7013 Domat/Ems, CH  
Kruse, Christian, 9477 Trübbach, CH  
Loch, Peter, 8890 Flums, CH

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **B29C 45/34** (11) **3 078 476 A1**  
**B29C 33/72** **B29C 45/17**

(25) En (26) En  
(21) 16167856.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 04.08.2011 US 201161514931 P

(54) • *WERKZEUG MIT EINER RÜCKSTANDS-REINIGUNGSFUNKTION*  
• *A MOLD COMPONENT HAVING A RESIDUE CLEANING FEATURE*  
• *COMPOSANT DE MOULE AYANT UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DES RÉSIDUS*

(71) Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l, Zone Industrielle Riedgen, 3451 Dudelange, LU

(72) WITZ, Jean-Christophe, 57970 Yutz, FR  
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE  
(62) 12820637.2 / 2 739 451

**B29C 45/34** → (51) **B29C 33/56**

**B29C 45/73** → (51) **B29C 33/56**

**B29C 47/06** → (51) **B65D 81/26**

(51) **B29C 47/22** (11) **3 078 477 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164508.0 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 DE 102015105538  
(54) • *VERFAHREN UND BLASFORMANLAGE ZUR EXTRUSION VON VORFORMLINGEN, DIE DURCH BLASFORMEN ZU KUNSTSTOFFHÖHLKÖRPERN AUFGEWEITET WERDEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRUSION OF PREFORMS WHICH ARE EXTENDED INTO PLASTIC HOLLOW BODIES THROUGH BLOW MOULDING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRUSION D'ÉBAUCHES QUI SONT TRANSFORMÉES PAR SOUFFLAGE EN CORPS CREUX EN PLASTIQUE*

(71) Feuerherm, Harald, Im Laach 33, 53840 Troisdorf, DE  
(72) Feuerherm, Harald, 53840 Troisdorf, DE  
Kappen, Günther, 53840 Troisdorf, DE  
Deckwerth, Horst, 53840 Troisdorf, DE  
Kappen-Feuerherm, Rolf, 53840 Troisdorf, DE  
Feuerherm, Max, 53840 Troisdorf, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski-Honke Patent- und Rechtsanwältin GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B29C 51/22** (11) **3 078 478 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16152933.4 (22) 27.01.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 EP 15162889

(54) • *HEIZVORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FOLIE*  
• *HEATING DEVICE FOR HEATING A FILM*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINÉ À LA RECHAUFFEMENT D'UNE FEUILLE*

(71) KOCH Pac-Systeme GmbH, Dieselstrasse 13, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(72) Rothfuß, Christian Bernhard, 72270 Baiersbrunn, DE

Bitzer, Jürgen, 72160 Horb a. N., DE

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

**B29C 63/00** → (51) **F16L 55/18**

**B29C 63/34** → (51) **F16L 55/18**

**B29C 65/00** → (51) **B29C 35/02**

(51) **B29C 65/08** (11) **3 078 479 A1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**

(25) Ja (26) En

(21) 14873454.4 (22) 10.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/082745 10.12.2014

(87) WO 2015/098534 2015/26 02.07.2015

(30) 26.12.2013 JP 2013269409

(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC WELDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ULTRASONIQUE*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

(72) FUJITA, Yukihiko, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP  
NAKAMURA, Hideyuki, Settsu-shi Osaka 566-0045, JP

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

(51) **B29C 65/08** (11) **3 078 480 A1**  
**B29C 65/64** **B29C 65/56**

B29L 31/30

(25) En (26) En

(21) 15163163.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES OBERFLÄCHENSTRUKTURIERTEN WERKSTÜCKS UND EINES KUNSTSTOFFWERKSTÜCKS*

• *METHOD FOR CONNECTING A SURFACE-STRUCTURED WORKPIECE AND A PLASTIC WORKPIECE*  
• *PROCÉDÉ POUR RELIER UNE PIÈCE À SURFACE STRUCTURÉE ET UNE PIÈCE EN PLASTIQUE*

(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

(72) de Traglia Amancio Filho, Sergio, 21039 Börnsen, DE

Etzberger Feistauer, Eduardo, 21502 Geesthacht, DE

Dos Santos, Jorge Fernandez, 21395 Tespe, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B29C 65/56** → (51) **B29C 65/08**

**B29C 65/64** → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 078 481 A1**  
**B05D 7/00** **C08F 22/32**

(25) Ja (26) En

(21) 14867004.5 (22) 03.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081938 03.12.2014

(87) WO 2015/083725 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013251678

(54) • *VERSTÄRKUNGSVERFAHREN FÜR DREI-DIMENSIONALES FORMOBJEKT*  
• *REINFORCEMENT METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT D'UN OBJET FAÇONNÉ TRIDIMENSIONNEL*

(71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP

(72) OIKAWA, Hiroshige, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP

ANDO, Yushi, Nagoya-shi Aichi 455-0026, JP

(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwältinnen Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 078 482 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14867693.5 (22) 16.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/088723 16.10.2014

(87) WO 2015/081756 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 CN 201310642109

(54) • *LICHTHÄRTENDE 3D DRUCKVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*  
• *PHOTO-CURING 3D PRINTING DEVICE AND IMAGING SYSTEM THEREOF*  
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D À PHOTODURCISSEMENT ET SON SYSTÈME D'IMAGERIE*

(71) Prismalab China Ltd., A Zone 2/F Building No.38 No.518 Xinzhuan Road Songjiang District, Shanghai 201612, CN

(72) HOU, Feng, Shanghai 201612, CN

(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 078 483 A2**  
**B22F 3/105** **B23K 26/046**  
**B23K 26/14** **B23K 26/34**  
**C23C 4/12** **B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16162813.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.04.2015 US 201514679201

(54) • *ABSCHEIDUNGSKOPF ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG*  
• *DEPOSITION HEAD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*  
• *TÊTE DE DÉPÔT POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) JONES, Jonaaron F, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

DIETRICH, David M, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

**B29C 67/24** → (51) **B29B 7/74**

**B29C 67/24** → (51) **B29C 39/04**

**B29C 70/06** → (51) **B32B 38/08**

**B29C 70/30** → (51) **B29C 35/02**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/18**

**B29D 30/06** → (51) **B29C 33/10**

**B29K 23/00** → (51) **B65D 81/26**

**B29K 77/00** → (51) **B29B 7/74**

**B29K 77/00** → (51) **B65D 81/26**

**B29L 9/00** → (51) **B65D 81/26**

**B29L 30/00** → (51) **B29C 33/10**

**B29L 31/10** → (51) **B29C 39/04**

(51) **B30B 15/00** (11) **3 078 484 A1**  
**B05B 5/043** **B05B 15/04**

(25) En (26) En

(21) 16159190.4 (22) 08.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.04.2015 JP 2015078069

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND FORM-PRESSMASCHINE DAMIT*  
• *SPRAY DEVICE AND COMPRESSION MOLDING MACHINE INCLUDING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET MACHINE DE MOULAGE PAR COMPRESSION COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Kikusui Seisakusho Ltd., 104 Minamikamiicho Nishinokyo, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, JP

(72) KAKITANI, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B31B 19/00** → (51) **A24F 3/02**

**B32B 5/02** → (51) **B32B 38/08**

(51) **B32B 5/24** (11) **3 078 485 A1**  
**C08J 5/04** **C08J 9/36**

(25) Ja (26) En

(21) 14867423.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/082242 05.12.2014

(87) WO 2015/083820 2015/23 11.06.2015

- (30) 06.12.2013 JP 2013252980
- (54) • *LAMINIERTES SUBSTRAT MIT FASER-VERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF SOWIE FORMPRODUKT-HERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *LAMINATED SUBSTRATE USING FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC PLASTIC, AND MOLDED PRODUCT MANUFACTURING METHOD USING SAME*  
• *SUBSTRAT STRATIFIÉ FAIT AVEC DU PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ DE FIBRES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT MOULÉ UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
OGASAWARA Hayato, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
TOMIOKA Masao, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 5/24** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B32B 5/28** (11) **3 078 486 A1**  
**C08J 5/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867585.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081885 02.12.2014  
(87) WO 2015/083707 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250253
- (54) • *FASERVERSTÄRKTES KUNSTHARZLAMINAT*  
• *FIBER-REINFORCED RESIN LAMINATE*  
• *STRATIFIÉ EN RÉSINE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) NAGASAKA Masahiko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
OGASAWARA Hayato, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
ISHIKAWA Takeshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 7/02** → (51) **B32B 25/10**

**B32B 7/02** → (51) **C08J 9/00**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 15/085**

- (51) **B32B 15/085** (11) **3 078 487 A1**  
**B32B 9/00** **B65D 30/02**  
**B65D 65/40**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868284.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081875 02.12.2014  
(87) WO 2015/083702 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253235
- (54) • *LAMINAT, VERPACKUNGSMATERIAL MIT DIESEM LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS LAMINAT*

- *LAMINATE, PACKAGING MATERIAL USING LAMINATE, AND PRODUCTION METHOD FOR LAMINATE*  
• *CORPS STRATIFIÉ, MATÉRIAU D'EMBALLAGE UTILISANT UN CORPS STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR CORPS STRATIFIÉ*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KOBAYASHI, Kyoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
SAWADA, Yuji, Tokyo 105-7117, JP  
HOYA, Hiroshi, Düsseldorf 40211, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **3 078 488 A1**  
**C03C 27/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16000778.7 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2015 JP 2015079414  
02.03.2016 JP 2016040210
- (54) • *LAMINIERTE PLATTE*  
• *LAMINATED PLATE*  
• *PLAQUE STRATIFIÉE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Notsu, Keiji, Tokyo, 100-8405, JP  
Orimo, Yoshinori, Tokyo, 108-0023, JP  
Nagano, Takuya, Tokyo, 100-8405, JP  
Kondo, Tsubasa, Tokyo, 100-8405, JP  
Taniguchi, Masahiko, Tokyo, 100-8405, JP  
Katou, Satoshi, Tokyo, 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B32B 25/10** (11) **3 078 489 A1**  
**A41D 13/00** **A41D 13/11**  
**A61F 13/00** **A61F 13/15**  
**A61F 13/49** **B32B 7/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 15834829.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/073103 18.08.2015  
(87) WO 2016/031621 2016/09 03.03.2016  
(30) 26.08.2014 JP 2014171496  
17.07.2015 JP 2015143007
- (54) • *ELASTISCHES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT*  
• *ELASTIC LAMINATE AND ARTICLE CONTAINING SAME*  
• *STRATIFIÉ EXTENSIBLE, ET ARTICLE CONTENANT CELUI-CI*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
TAKEDA, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
ARAKAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

**B32B 27/00** → (51) **A24F 3/02**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 38/08**

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/34**

**B32B 27/18** → (51) **B65D 81/26**

**B32B 27/20** → (51) **G02B 1/11**

**B32B 27/30** → (51) **C09D 127/18**

- (51) **B32B 27/32** (11) **3 078 490 A1**  
**B65D 75/00** **B65D 81/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15163093.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *MONOAXIAL AUSGERICHTETE, MEHR-SCHICHTIGE GIESSFOLIE*  
• *MONOAXIALLY ORIENTED MULTILAYER CAST FILM*  
• *FILM COULÉ MULTICOUCHE ORIENTÉ MONOAXIALEMENT*
- (71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Niedersüß, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT  
Defoer, Johan, 2800 Mechelen, BE
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**B32B 27/32** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **B32B 27/34** (11) **3 078 491 A1**  
**B32B 27/18** **B65D 1/00**  
**B65D 81/24** **B65D 81/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868263.6 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/080820 20.11.2014  
(87) WO 2015/083558 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251832
- (54) • *MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER*  
• *MULTILAYER CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT MULTICOUCHE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
TSUNAKA, Nobuhide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B32B 27/34** → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B32B 38/08** (11) **3 078 492 A1**  
**B32B 27/12** **B29C 70/06**  
**B32B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 16163090.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 DE 102015004708

- (54) • TIEFZIEHFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TIEFZIEH-FÄHIGEN FOLIE
- DEEP-DRAWABLE FOIL, AND METHOD FOR PRODUCING A DEEP DRAWABLE FILM
- FILM RESISTANT A L'EMBOUTISSAGE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM RESISTANT A L'EMBOUTISSAGE

(71) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19, 34125 Kassel, DE

(72) Feldmann, Maik, 34277 Fuldaabrück, DE  
Jarka, Stefan, 34212 Melsungen, DE  
Heim, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B33Y 30/00** → (51) **B29C 67/00**

(51) **B33Y 80/00** (11) **3 078 493 A2**  
**B28B 5/00** **H05K 3/40**  
H01G 2/06 H05K 1/18

(25) En (26) En

(21) 16169330.4 (22) 19.06.2013

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

(30) 20.06.2012 US 201213528097

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES Z-ORIENTIERTEN BAUTEILS FÜR EINE LEITERPLATTE UNTER VERWENDUNG EINES EINSCHRÄNKENDEN OPFERMATERIALS
- PROCESS FOR MANUFACTURING A Z-DIRECTED COMPONENT FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD USING A SACRIFICIAL CONSTRAINING MATERIAL
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À DIRECTION Z POUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À L'AIDE D'UN MATÉRIAU DE CONTRAINTE SACRIFIÉE

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US

(72) Hardin, Keith, Bryan, Lexington, Kentucky 40515, US  
Hall, Paul, Kevin, Lexington, Kentucky 40509, US

Kratzer, Zachary, Charles, Nathan, Lexington, Kentucky 40503, US

Zhang, Quing, Lexington, Kentucky 40513, US

(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13806445.6 / 2 865 250

**B41F 13/04** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 15/40** → (51) **B23K 3/06**

(51) **B41F 17/00** (11) **3 078 494 A1**  
**B41F 17/18** **B41J 3/407**

(25) En (26) En

(21) 15162718.9 (22) 08.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • ROTATIONS-AUFSATZ FÜR ROLAND LEF DIGITALE UV-FLACHBETTD RUCKER

- ROTARY PRINTING ATTACHMENT FOR ROLAND LEF DIGITAL UV FLATBED PRINTERS
- FIXATION D'IMPRESSION ROTATIF POUR IMPRIMANTES A PLAT UV ROLAND LEF NUMERIQUES

(71) Thebes Holdings Limited, 316 Naxxar Road, BKR9120 Birkirkara, MT

(72) Fahmi, Mohab, Birkirkara, BKR9120, MT

**B41F 17/18** → (51) **B41F 17/00**

(51) **B41F 31/02** (11) **3 078 495 A1**  
**B41F 33/00** **B41F 33/10**  
**C09D 11/02**

(25) De (26) De

(21) 16163099.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 DE 202015101700 U

- (54) • ROTATIONS-DRUCKMASCHINE
- ROTARY PRINTING PRESS
- PRESSE ROTATIVE

(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

(72) Garbsch, Andreas, 32105 Bad Salzuffeln, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B41F 33/00** (11) **3 078 496 A1**  
**B41F 33/06** **B41F 13/04**

(25) De (26) De

(21) 16163085.0 (22) 31.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 DE 202015101699 U

- (54) • ROTATIONS-DRUCKMASCHINE
- ROTARY PRINTING PRESS
- PRESSE ROTATIVE

(71) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE

(72) Düker, Ralf, 32130 Enger, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B41F 33/00** → (51) **B41F 31/02**

**B41F 33/06** → (51) **B41F 33/00**

**B41F 33/10** → (51) **B41F 31/02**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 078 497 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163023.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • TINTENPATRONE ZUR VERWENDUNG IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER
- INK CARTRIDGE FOR USE IN AN INK JET PRINTER
- CARTOUCHE D'ENCRE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE

(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Haldenstrasse 28, 8620 Wetzikon, CH

(72) Sulser, Daniel, 8636 Wald, CH

Kretschmer, Joachim, 8630 Rütli, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**B41J 2/21** → (51) **B41J 11/06**

(51) **B41J 2/355** (11) **3 078 498 A2**

(25) En (26) En

(21) 16164262.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 JP 2015080939

- (54) • THERMODRUCKER
- THERMAL PRINTER
- IMPRIMANTE THERMIQUE

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) URYU, Natsumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

KATAOKA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B41J 2/45** (11) **3 078 499 A2**

(25) En (26) En

(21) 16161793.1 (22) 22.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 US 201514681957

- (54) • VCSEL-BASIERTER GENERATOR VON VARIABLEN OPTISCHEN BILDZEILEN
- VCSEL-BASED VARIABLE IMAGE OPTICAL LINE GENERATOR
- GÉNÉRATEUR DE LIGNE OPTIQUE À IMAGE VARIABLE À BASE VCSEL

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) STOWE, Timothy David, Alameda, CA California 94501, US

BIEGELSEN, David K., Portola Valley, CA California 94028, US

MAEDA, Patrick Y., San Jose, CA California 95124, US

CHUA, Christopher L., San Jose, CA California 95123, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B41J 3/407** → (51) **B41F 17/00**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 25/308**

(51) **B41J 11/06** (11) **3 078 500 A1**

**B41J 2/21** **A45D 44/00**

**B44C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16159094.8 (22) 08.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.03.2015 JP 2015068356

- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG, DÜNNFILMBEDRUCKTER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNFILMBEDRUCKTEN KÖRPERS*
- *PRINTING APPARATUS, THIN-FILM PRINTED BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING THIN-FILM PRINTED BODY*
- *APPAREIL D'IMPRESSION, CORPS IMPRIMÉ À FILM MINCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS IMPRIMÉ À FILM MINCE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SHINODA, Masayo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
NAKATANI, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
TSUJITA, Kazuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B41J 11/42** → (51) **B65H 23/038****B41J 15/04** → (51) **B65H 23/038**

- (51) **B41J 25/308** (11) **3 078 501 A1**  
**B41J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16163778.0 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 EP 15163124
- (54) • *DRUCKVERFAHREN MIT HÖHENVERSTELLBAREM DRUCKKOPF*
- *METHOD OF PRINTING WITH HEIGHT ADJUSTABLE PRINT HEAD*
- *PROCEDE D'IMPRESSION A TETE D'IMPRESSION REGLABLE EN HAUTEUR*
- (71) Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) SATHE, Kunal, 5914 CA Venlo, NL  
THIJSSSEN, Abraham, 5914 CA Venlo, NL
- (74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B42D 3/18** → (51) **B42D 5/00**

- (51) **B42D 5/00** (11) **3 078 502 A2**  
**B42D 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16162408.5 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.03.2015 US 201562139303 P
- (54) • *NOTIZBUCH UND NOTIZBUCHABDECKUNG*
- *NOTEBOOK AND NOTEBOOK COVER*
- *ORDINATEUR BLOC-NOTES ET COUVERCLE*
- (71) Polyconcept North America, 400 Hunt Valley Road, New Kensington, PA 15068, US
- (72) Canner, Gary Charles, Pittsburgh, PA 15218, US  
Yu, Luo Xian, Shanghai, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **B42D 25/29** (11) **3 078 503 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16171434.0 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2011 AU 2011900302
- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT INTEGRIERTEM TRANSPARENTEM INFRAROTABSORPTIONSMATERIAL*
- *SECURITY DOCUMENT INCORPORATING A TRANSPARENT INFRARED ABSORBING MATERIAL*
- *DOCUMENT DE SÉCURITÉ INCORPORANT UN MATÉRIAU TRANSPARENT ABSORBANT LES INFRAROUGES*
- (71) Reserve Bank of Australia, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2602, AU
- (72) SUBRAMANIAN, Priya, Victoria, Australian Capital Territory 3125, AU  
JACKSON, Wayne Kevin, Victoria, Australian Capital Territory 3085, AU  
BATEMAN, Stuart Arthur, Melbourne, Victoria 3001, AU  
CASEY, Philip Stephen, Victoria, Australian Capital Territory 3149, AU  
HARRIS, Dominic Richard, Victoria, Australian Capital Territory 3149, AU
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 12741916.6 / 2 670 801

**B44C 1/00** → (51) **B41J 11/06**

- (51) **B60B 31/02** (11) **3 078 504 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 14867232.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/070883 01.12.2014  
(87) WO 2015/082742 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 ES 201331776
- (54) • *SPEICHENRADAUSRICHTER UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON SPEICHENRÄDERN UNTER VERWENDUNG DIESES AUSRICHTERS*
- *SPOKED WHEEL ALIGNERS AND METHOD FOR ALIGNING SPOKED WHEELS USING SAID ALIGNER*
- *ALIGNEUR DE ROUES À RAYONS ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE ROUES À RAYONS AU MOYEN DUDIT ALIGNEUR*
- (71) Aimcore Co., Ltd, 10 Fl, No. 188, Sec. 2 Chong Qing N. Rd., Teipei 10357, TW
- (72) MAISTERRA, Alfonso Martin, 31500 Tudela (Navarra), ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B60B 33/00** → (51) **A61G 7/05****B60C 5/00** → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 078 505 A1**  
**B60C 11/13**  
**B60C 11/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14872141.8 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082850 11.12.2014  
(87) WO 2015/093390 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 JP 2013264235

- 04.07.2014 JP 2014138946
- (54) • *WINTERREIFEN*
- *TIRE FOR WINTER*
- *PNEU À NEIGE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ABE Shotaro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
HIGASHIURA Kazuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** (11) **3 078 506 A1**  
**B60C 11/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16161302.1 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 JP 2015079776
- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEUMATIQUE*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) ISHINO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/03** → (51) **B29C 33/10****B60C 11/03** → (51) **B60C 11/13****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/13****B60C 11/13** (11) **3 078 507 A1**  
**B60C 5/00**  
**B60C 11/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14871688.9 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081094 25.11.2014  
(87) WO 2015/093238 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 JP 2013264234  
20.01.2014 JP 2014007956  
28.02.2014 JP 2014039103

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*

- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TAKAGI Keiji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
KANEMATSU Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
YAMAOKA Hiroshi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/13** → (51) **B29C 33/10****B60C 11/13** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/16** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 078 508 A1**  
**B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14866858.5 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015105444
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEMS  
• METHOD FOR OPERATING A TIRE  
PRESSURE MONITORING SYSTEM  
• PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNE-  
MENT D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE  
LA PRESSION DES PNEUS
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11,  
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8685, JP
- (72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa  
254-8601, JP  
SAKAMOTO, Hayato, Hiratsuka-shi  
Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse  
58, 80636 München, DE

- (51) **B60C 15/06** (11) **3 078 509 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14873635.8 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 FR 1553000
- (54) • RUTSCHFESTE VORRICHTUNG FÜR  
KRAFTFAHRZEUGREIFEN  
• ANTI-SLIP DEVICE FOR A MOTOR  
VEHICLE WHEEL  
• DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR ROUE  
DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Joubert Productions, le Champ de Clure,  
63600 Ambert, FR
- (72) JOUBERT, Xavier, 63600 AMBERT, FR  
JOUBERT, Thierry, 63600 AMBERT, FR  
KAELIN, Régis, 63600 SAINT FERREOL DES  
CÔTES, FR  
PAILLARD, Thomas, 63670 ORCET, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

- (51) **B60C 15/06** (11) **3 078 510 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16161080.3 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.04.2015 JP 2015077310
- (54) • LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES  
FAHRZEUG  
• PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED  
VEHICLE  
• PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À DEUX  
ROUES
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,  
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) ISAKA, Wataru, Kobe-shi., Hyogo 651-0072,  
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60C 15/06** → (51) **G01N 23/18****B60C 19/00** → (51) **B60C 13/00****B60C 19/00** → (51) **G01N 23/18**

- (51) **B60C 23/04** (11) **3 078 511 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16163496.9 (22) 01.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015105444
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
REIFENDRUCKKONTROLLSYSTEMS  
• METHOD FOR OPERATING A TIRE  
PRESSURE MONITORING SYSTEM  
• PROCEDE DESTINE AU FONCTIONNE-  
MENT D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE  
LA PRESSION DES PNEUS
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath, DE  
Alexander, Markus, 76287 Rheinstetten, DE  
Kessler, Ralf, 76327 Pfinztal, DE  
Kienzle, Thomas, 74354 Besigheim, DE  
Dementyev, Yevgen, 42287 Wuppertal, DE  
Eggers, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE  
Wagner, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
- (74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent-  
und Rechtsanwältin Westliche Karl-Friedrich-  
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **B60C 27/06** (11) **3 078 512 A1**  
**B60C 27/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16162485.3 (22) 25.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 FR 1553000
- (54) • RUTSCHFESTE VORRICHTUNG FÜR  
KRAFTFAHRZEUGREIFEN  
• ANTI-SLIP DEVICE FOR A MOTOR  
VEHICLE WHEEL  
• DISPOSITIF ANTIDERAPANT POUR ROUE  
DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Joubert Productions, le Champ de Clure,  
63600 Ambert, FR
- (72) JOUBERT, Xavier, 63600 AMBERT, FR  
JOUBERT, Thierry, 63600 AMBERT, FR  
KAELIN, Régis, 63600 SAINT FERREOL DES  
CÔTES, FR  
PAILLARD, Thomas, 63670 ORCET, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**B60C 27/10** → (51) **B60C 27/06****B60D 1/06** → (51) **B60D 1/26**

- (51) **B60D 1/24** (11) **3 078 513 A1**  
**B60D 1/30** **B60D 1/62**
- (25) De (26) De  
(21) 16169240.5 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.11.2012 DE 102012021353  
(27) 08.10.2013 EP 13004838
- (54) • ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER AUS-  
WERTEEINRICHTUNG  
• DRAW BAR WITH AN EVALUATION  
DEVICE  
• ATTELAGE DOTE D'UN DISPOSITIF  
D'EVALUATION
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE

- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE
- (62) 13004838.2 / 2 727 752

- (51) **B60D 1/26** (11) **3 078 514 A2**  
**B60D 1/54** **B60D 1/62**
- (25) De (26) De  
(21) 16163543.8 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 DE 102015105253  
29.05.2015 DE 102015108526
- (54) • SYSTEM MIT EINEM STEUERGERÄT UND  
EINEM BEDIENGERÄT  
• SYSTEM WITH A CONTROL DEVICE AND  
AN OPERATING DEVICE  
• SYSTEME COMPRENANT UN APPAREIL  
DE COMMANDE ET UN DISPOSITIF DE  
COMMANDE
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) BEUTIN, Jörg, 33332 Gütersloh, DE  
KRANZ, Nikolas, 59590 Geseke, DE  
PASCHER, Nikolas, 33335 Gütersloh, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE

**B60D 1/30** → (51) **B60D 1/24**

- (51) **B60D 1/36** (11) **3 078 515 A1**  
**B62D 13/06** **B60R 21/013**
- (25) En (26) En  
(21) 16164446.3 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 US 201562146011 P  
06.04.2016 US 201615091602
- (54) • KOLLISIONSVERMEIDUNG AUF BASIS  
VON VORDERRADAUSSCHALTVERFOL-  
GUNG IM RÜCKWÄRTSBETRIEB  
• COLLISION AVOIDANCE BASED ON  
FRONT WHEEL OFF TRACKING DURING  
REVERSE OPERATION  
• ÉVITEMENT DE COLLISION SUR LA BASE  
DU SUIVI D'UNE ROUE AVANT PENDANT  
UNE OPÉRATION INVERSE
- (71) Continental Automotive Systems, Inc., One  
Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326,  
US
- (72) AGNEW, David Leslie, Clarkston, MI 48348,  
US  
CHEN, Joyce, West Bloomfield, MI 48323,  
US  
FLETCHER, Graham Lanier, Royal Oak, MI  
48073, US  
HERZOG, Brandon, Waterford, MI 48329, US  
MCCLAIN, Jeremy J., Oxford, MI 48371, US  
MUHAREMOVIC, Ibro, Shelby Township, MI  
48315, US
- (74) Bobbert, Christiana, et al, Conti Temic mi-  
croelectronic GmbH Intellectual Property  
Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60D 1/54** → (51) **B60D 1/26****B60D 1/62** → (51) **B60D 1/24****B60D 1/62** → (51) **B60D 1/26**

**B60D 5/00** → (51) **B61D 17/22**

---

(51) **B60G 7/04** (11) **3 078 516 A1**  
**B60G 11/58** **B60G 17/019**  
**B60T 8/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159102.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 FR 1552962

(54) • *ENDANSCHLAGSYSTEM DER FEDERUNG  
EINES FAHRZEUGS, DAS DIE LAST DES  
FAHRZEUGS MISST*  
• *BUMP STOP SYSTEM FOR THE  
SUSPENSION OF A VEHICLE,  
MEASURING THE LOAD OF SAID  
VEHICLE*  
• *SYSTEME DE BUTEE D'ATTAQUE POUR  
LA SUSPENSION D'UN VEHICULE MESU-  
RANT LA CHARGE DE CE VEHICULE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) MONTEIL, CHRISTOPHE, 60530 LE MESNIL  
EN THELLE, FR

---

**B60G 11/58** → (51) **B60G 7/04**

---

**B60G 15/06** → (51) **F16C 33/20**

---

**B60G 17/018** → (51) **B60G 17/019**

---

(51) **B60G 17/019** (11) **3 078 517 A1**  
**B60G 17/018**

(25) De (26) De  
(21) 16163907.5 (22) 05.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 DE 102015206369

(54) • *SYSTEM ZUR ACHSLASTBESTIMMUNG  
FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN  
TRAKTOR*  
• *SYSTEM FOR AXLE LOAD DETERMI-  
NATION FOR AN AGRICULTURAL  
TRACTOR*  
• *SYSTEME DE DETERMINATION DE LA  
CHARGE D'UN ESSIEU POUR UN TRAC-  
TEUR AGRICOLE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Traut, Sebastian, 67663 Kaiserslautern, DE  
Meid, Michael, 68753 Waghäusel, DE  
Wolf, Günther, 67549 Worms, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

---

**B60G 17/019** → (51) **B60G 7/04**

---

**B60H 1/00** → (51) **C08J 9/00**

---

(51) **B60H 1/32** (11) **3 078 518 A2**  
**F24F 13/22**

(25) En (26) En  
(21) 16163629.5 (22) 04.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.04.2015 JP 2015078025

(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGE*  
• *VEHICLE AIR-CONDITIONING  
APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CLIMATISATION DE VÉHI-  
CULE*

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara  
Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,  
JP

(72) NAGANO, Hideki, SAITAMA, 360-0193, JP

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand  
La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

---

(51) **B60J 5/04** (11) **3 078 519 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16161165.2 (22) 18.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.03.2015 DE 102015205667

(54) • *TRÄGERBAUTEIL MIT SPEZIELLEM  
DICHTUNGSKANAL*  
• *HOLDER COMPONENT WITH A SPECIAL  
SEAL CHANNEL*  
• *COMPOSANT PORTEUR COMPRENANT  
UN CANAL D'ETANCHEITE SPECIAL*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Komman-  
ditgesellschaft, Bamberg, Berliner Ring 1,  
96052 Bamberg, DE

(72) OERTEL, Nico, 96199 Zapfendorf, DE  
ANGERMÜLLER, Melanie, 98663 Hellingen,  
DE  
SALHOFF, Thomas, 96103 Hallstadt, DE  
HEPPNER, Matthias, 96224 Burgkunstadt,  
DE  
KRAUSE, David, 97500 Ebelsbach, DE  
BERNHARD, Andre, 96179 Rattelsdorf, DE  
SALZMANN, Michael, 96052 Bamberg, DE  
MANTEL, Robert, 96114 Hirschaid, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **3 078 520 A1**  
**E05D 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 16164365.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 DE 202015101740 U

(54) • *FAHRZEUGTÜRSYSTEM*  
• *VEHICLE DOOR SYSTEM*  
• *SYSTEME DE PORTE DE VEHICULE*

(71) Designquadrat Gbr, Schmiedhofsweg 1,  
50769 Köln, DE

(72) Christ, Alexander, 50679 Köln, DE  
Endert, Guido, 42799 Leichlingen, DE  
Lehmann, Stefan, 50769 Köln, DE  
Wergen, Horst, 45219 Essen, DE

(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Univer-  
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) **B60J 5/06** (11) **3 078 521 A1**  
**B60P 7/08** **B60J 7/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16161768.3 (22) 22.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.03.2015 FR 1552437

(54) • *AUFROLLVORRICHTUNG MIT MANUEL-  
LER STEUERUNG EINES AUFROLLBAREN  
ELEMENTS*  
• *MANUALLY CONTROLLED DEVICE FOR  
WINDING A WINDABLE ELEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT A  
COMMANDE MANUELLE D'UN ELEMENT  
ENROULABLE*

(71) Thiriet, Rue François Urano, 08000 Warcq,  
FR

(72) THIRIET, Isabelle, 08000 CHARLEVILLE-  
MEZIERES, FR

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des  
Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex,  
FR

---

**B60J 7/02** → (51) **B60J 7/057**

---

(51) **B60J 7/057** (11) **3 078 522 A1**  
**B60J 7/02**

(25) En (26) En  
(21) 15162977.1 (22) 09.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER  
DACHANORDNUNG UND SOLCH EINE  
DACHANORDNUNG*  
• *METHOD OF ASSEMBLING A ROOF  
ASSEMBLY AND SUCH ROOF ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN  
ENSEMBLE DE TOITURE ET CET  
ENSEMBLE DE TOITURE*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maashe-  
weg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR  
MERSELO, NL  
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johan-  
nes, 5961 GN Horst, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

---

**B60J 7/10** → (51) **B60J 5/06**

---

**B60J 7/12** → (51) **A01C 15/00**

---

(51) **B60K 1/00** (11) **3 078 523 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867351.0 (22) 02.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081866 02.12.2014  
(87) WO 2015/083698 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 JP 2013249612

(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VEHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo Saitama 107-  
8556, JP

(72) NISHIDA Makoto, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **3 078 524 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868256.0 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/081867 02.12.2014  
(87) WO 2015/083699 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249617  
(54) • FAHRZEUG  
• VEHICLE  
• VÉHICULE  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) YAMADA Satoshi, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
YAZAKI Manabu, Wako-shi Saitama 351-  
0193, JP  
ONO Koichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-  
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331  
München, DE

**B60K 1/00** → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 1/02** (11) **3 078 525 A1**  
**B60K 1/00** **B60K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15197538.0 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 JP 2015079360  
(54) • ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG  
• ELECTRIC WORK VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE  
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-  
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-  
8601, JP  
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823,  
JP  
KOIKE, Kazuo, SAKAI-SHI, OSAKA,  
5900823, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 1/02** → (51) **B60K 17/06**

(51) **B60K 1/04** (11) **3 078 526 A1**  
**B60K 7/00** **B60K 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15197549.7 (22) 02.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.04.2015 JP 2015080115  
(54) • ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG  
• ELECTRIC WORK VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE  
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-  
chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-  
8601, JP  
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823,  
JP  
KOIKE, Kazuo, SAKAI-SHI, OSAKA,  
5900823, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 1/04** → (51) **H01R 13/639**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 078 527 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16159768.7 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 10.04.2015 FR 1553118  
(54) • VERWECHSLUNGSSICHERUNG FÜR DIE  
KORREKTE MONTAGE EINER NICHT-  
SYMMETRISCHEN DREHMOMENT-  
STÜTZE IM HILFSRAHMEN EINES FAHR-  
ZEUGS  
• FALSE MOUNTING PREVENTION DEVICE  
FOR CORRECT MOUNTING OF A NON-  
SYMMETRICAL ANTI-TORQUE ROD IN  
THE AUXILIARY FRAME OF A VEHICLE  
• DISPOSITIF DE DETROMPAGE POUR LE  
MONTAGE CORRECT D'UNE BIELLETTE  
ANTI-COUPLE NON SYMETRIQUE DANS  
LE BERCEAU D'UN VEHICULE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) CHALVET, Manuel, 75015 PARIS, FR  
MAROILLE, Sylvain, 94120 FONTENAY  
SOUS BOIS, FR  
ROUSSEAU, Loic, 91570 BIEVRES, FR  
FOUBERT, Antoine, 25700 VALENTIGNEY,  
FR

**B60K 7/00** → (51) **B60K 1/02**

**B60K 7/00** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 11/04** (11) **3 078 528 A1**  
**F01P 3/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15192516.1 (22) 02.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.04.2015 KR 20150048988  
(54) • STRUKTUR EINER ZWISCHENKÜHLER-  
ABDECKUNG, DIE IN EINE LÜFTERHAUBE  
FÜR EINEN MOTOR MIT TURBOAUF-  
LADUNG INTEGRIERT IST, UND VERFAH-  
REN ZUM BETRIEB DAVON  
• STRUCTURE OF INTERCOOLER COVER  
INTEGRATED INTO FAN SHROUD FOR  
TURBOCHARGED ENGINE AND METHOD  
FOR OPERATING THE SAME  
• STRUCTURE DE COUVERCLE REFROI-  
DISSEUR INTÉGRÉ À UN DÉFLECTEUR  
DE VENTILATEUR POUR MOTEUR  
TURBOCOMPRESSÉ ET SON PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro  
Seocho-gu, Seoul 137-938, KR  
(72) PARK, Dang-Hee, 01913 Seoul, KR  
PARK, Yong-Beom, 15836 Gunpo-si,  
Gyeonggi-do, KR  
KIM, Bong-Soo, 18277 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

**B60K 11/04** → (51) **B60K 17/06**

(51) **B60K 15/01** (11) **3 078 529 A2**  
**B60K 15/03** **B60K 15/07**  
(25) En (26) En  
(21) 16163617.0 (22) 04.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 KR 20150049806  
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES  
GASTANKS EINES FAHRZEUGS UND  
GASTANKANORDNUNG DAMIT  
• APPARATUS FOR MOUNTING A GAS  
TANK OF A VEHICLE AND GAS TANK  
ASSEMBLY USING THE SAME  
• APPAREIL DE MONTAGE D'UN RÉSER-  
VOIR DE GAZ DE VÉHICULE ET  
ENSEMBLE RÉSERVOIR DE GAZ L'UTILI-  
SANT  
(71) ILJIN Composites Co., Ltd., (The second  
floor) 97-46, Wanjusandan 5-ro Bongdong-  
eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55322, KR  
(72) Heo, Seok Bong, 55135 Jeollabuk-do, BL  
Choi, Bong Won, 55316 Jeollabuk-do, KR  
Park, Jae Sung, 54131 Jeollabuk-do, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60K 15/03** → (51) **B60K 15/01**

(51) **B60K 15/04** (11) **3 078 530 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162679.3 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • FÜLLROHR ZUM BEFÜLLEN EINES  
FAHRZEUGTANKS  
• A FILLER PIPE FOR FILLING A VEHICLE  
TANK  
• TUYAU DE REMPLISSAGE PERMETTANT  
DE REMPLIR UN RÉSERVOIR DE VÉHI-  
CULE  
(71) Inergy Automotive Systems Research (SA),  
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) Monge Bonini, Beatriz, B-1040 ETTERBEEK,  
BE  
Van Schaffingen, Jules-Joseph, B-1300  
WAVRE, BE  
De Man, Pierre, B-1090 BRUSSELS, BE  
Dougner, François, B-3190 BOORT-  
MEERBEECK, BE  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard  
de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B60K 15/05** (11) **3 078 531 A1**  
**E05B 83/34** **F02M 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867692.7 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/005952 27.11.2014  
(87) WO 2015/083351 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249241  
(54) • DECKELVORRICHTUNG  
• LID DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUVERCLE  
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,  
Kanagawa 239-8560, JP  
(72) HORIKAWA, Junpei, Yokosuka-shi,  
Kanagawa 239-8560, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB



**B60K 15/05** → (51) **E05B 83/34**

(51) **B60K 15/07** (11) **3 078 532 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162959.7 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 06.04.2015 KR 20150048480  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS*  
• *APPARATUS FOR SUPPORTING A FUEL TANK*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*  
(71) ILJIN Composites Co., Ltd., (The second floor) 97-46, Wanjusandan 5-ro Bongdong-eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55322, KR  
(72) Heo, Seok Bong, 55135 Jeollabuk-do, BL Choi, Bong Won, 55316 Jeollabuk-do, KR Park, Jae Sung, 54131 Jeollabuk-do, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60K 15/07** (11) **3 078 533 A1**

B60K 15/03  
(25) En (26) En  
(21) 16162984.5 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 06.04.2015 KR 20150048479  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES KRAFTSTOFFTANKS*  
• *APPARATUS FOR SUPPORTING A FUEL TANK*  
• *APPAREIL DE SUPPORT DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*  
(71) ILJIN Composites Co., Ltd., (The second floor) 97-46, Wanjusandan 5-ro Bongdong-eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55322, KR  
(72) Heo, Seok Bong, 55135 Jeollabuk-do, BL Choi, Bong Won, 55316 Jeollabuk-do, KR Park, Jae Sung, 54131 Jeollabuk-do, KR  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**B60K 15/07** → (51) **B60K 15/01**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 17/06** (11) **3 078 534 A1**  
**B60K 1/02** **B60K 11/04**  
**F16H 57/027** **F16H 57/04**  
**H02K 5/10** **H02K 7/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868230.5 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/081868 02.12.2014  
(87) WO 2015/083700 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249618  
(54) • *FAHRZEUG*  
• *VEHICLE*  
• *VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HOSHINOYA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NAKAYAMA Shigeru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NEMOTO Hirotomi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
AKIYAMA Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
MINODA Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **3 078 535 A1**  
**G02B 27/01**

(25) De (26) De  
(21) 16162840.9 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015105385  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER KOPFBENANZEIGEEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, KOPFBENANZEIGEEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR CLEANING A HEADS UP DISPLAY DEVICE OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND HEADS UP DISPLAY DEVICE*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF TETE HAUTE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, DISPOSITIF TETE HAUTE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Kuntze, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Schoch, Lars, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Simonis, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**B60L 1/00** → (51) **B60R 16/03**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 078 536 A1**  
**B60L 11/12** **H02J 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16162903.5 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 31.03.2015 CN 201510148686  
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT REICHWEITENERWEITERER UND ENERGIEVERWALTUNGS- UND -STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM WITH RANGE EXTENDER AND ENERGY MANAGEMENT AND CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC EXTENSION DE PORTÉE, GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Li, Fei, 201203 Shanghai, CN  
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B60L 3/00** → (51) **G01R 31/34**

(51) **B60L 7/14** (11) **3 078 537 A1**  
**H02P 3/06** **H02P 29/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13898783.9 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/082344 02.12.2013

(87) WO 2015/083213 2015/23 11.06.2015  
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRIC VEHICLE CONTROL DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
ITO, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60L 7/14** → (51) **B60L 15/20**

**B60L 11/00** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/12** → (51) **A01D 69/02**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 078 538 A1**  
**H02M 3/156**

(25) En (26) En  
(21) 16162904.3 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 31.03.2015 CN 201510149774  
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*  
• *POWER GENERATING SYSTEM AND ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Li, Fei, 201203 Shanghai, CN  
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B60L 11/18** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 11/18** → (51) **H01R 13/639**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02K 9/19**

(51) **B60L 15/20** (11) **3 078 539 A1**  
**B60L 7/14**  
**G05B 11/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867010.2 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/080819 20.11.2014  
(87) WO 2015/083557 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249098

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGS-VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) KOMATSU, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
ITO, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
KATSUMATA, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SAWADA, Akira, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**B60L 15/20** → (51) **H02K 9/19**

**B60N 2/34** → (51) **B64D 11/06**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 078 540 A1**  
**A47C 7/62**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867574.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066584 23.06.2014  
(87) WO 2015/083390 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249833  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SITZBELEGUNGS-ERKENNUNG*- *SEAT OCCUPANCY DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE SIÈGE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) KITO Kosuke, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
AOYAMA Mutsuro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
YANAI Keiichi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
AOKI Kento, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **3 078 541 A1**  
**B60N 2/58**  
**B29C 44/58**  
**B60N 2/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164313.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 10.04.2015 FR 1553153

- (54) • *KOPSTÜTZE FÜR FAHRZEUGSITZ*
- *HEADREST FOR VEHICLE SEAT*
- *APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR  
(72) DAUCHEZ, Fernand, 02400 Bezu Saint Germain, FR  
BLAY, Bernard, 60280 Bienville, FR  
SAVIGNE, Pascal, 56800 Taupont, FR  
LEPIMPEC, Yves, 56800 Ploermel, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60N 2/58** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 078 542 A1**

(25) It (26) En  
(21) 15163285.8 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • *SITZRÜCKENLEHNE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *SEAT BACKREST FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DOSSIER DE SIÈGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT  
(72) Tosco, Franco, 10043 Orbassano, IT  
Masoero, Giorgio Luigi, 10043 Orbassano, IT  
Caruso, Alberto, 10043 Orbassano, IT  
Bernard, Stefano, 10043 Orbassano, IT  
Murru, Ivan Emanuel, 10043 Orbassano, IT  
Giani, Maurizio, 10043 Orbassano, IT

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

**B60N 2/70** → (51) **B60N 2/48**

(51) **B60P 1/38** (11) **3 078 543 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16163858.0 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015004326

- (54) • *FAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON SCHÜTT- UND/ODER STÜCKGUT*
- *VEHICLE FOR THE TRANSPORT OF BULK AND/OR PIECE GOODS*
- *VÉHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES AU DETAIL ET/OU EN VRAC*

(71) B. Strautmänn & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE  
(72) Oelgeschläger, Oliver, 49163 Bohmte, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 078 544 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15163030.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME  
MA

- (54) • *LÄNGLICHE BEFESTIGUNGSSCHIENE*
- *AN ELONGATED SECURING RAIL*
- *RAIL DE FIXATION ALLONGÉ*

(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE  
(72) Carlsson, Anders, 422 50 HISINGS BACKA, SE  
Thelander, Peter, 312 34 LAHOLM, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B60P 7/08** (11) **3 078 545 A1**  
**A44B 11/12**

(25) De (26) De  
(21) 16163395.3 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 02.04.2015 DE 202015101673 U

- (54) • *GURTSPANNER*
- *BELT TENSIONER*
- *TENDEUR DE SANGLE*

(71) Franz Miederhoff oHG, Röhre 50, 59846 Sundern, DE  
(72) PAPENHEIM, Josef, 59846 Sundern, DE  
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**B60P 7/08** → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60R 1/04** (11) **3 078 546 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14898521.1 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/093641 11.12.2014

(87) WO 2016/015429 2016/05 04.02.2016  
(30) 01.08.2014 CN 201420434347 U

- (54) • *AUSWECHSELBARE INNENRÜCKBLICK-SPIEGELKLAMMER FÜR KRAFTFAHRZEUG*
- *REPLACEABLE AUTOMOBILE INTERIOR REARVIEW MIRROR BRACKET*
- *SUPPORT DE RÉTROVISEUR INTÉRIEUR, INTERCHANGEABLE D'AUTOMOBILE*

(71) Global Media Industry Group Co., Ltd., Floor 7 & 9, Factory Building 2 No.1 Fengxing Lane No.1 Fenghuang Industry Area Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN  
Pan, Lei, No. 1 Huanan Avenue, Fuan Avenue, Longgang District Shenzhen Guangdong 518100, CN

(72) PAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B60R 1/12** (11) **3 078 547 A1**  
**B25J 15/00**  
**B29C 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162850.0 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRISCHE MODULE, KRAFTFAHR-  
ZEUGSPIEGEL MIT SOLCHEN ELEKTRI-  
SCHEN MODULEN UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG SOLCHER KRAFTFAHR-  
ZEUGSPIEGEL*

• *ELECTRICAL MODULES, AUTOMOTIVE  
MIRRORS WITH SUCH ELECTRICAL  
MODULES AND METHOD FOR  
PRODUCING SUCH AUTOMOTIVE  
MIRRORS*

• *MODULES ÉLECTRIQUES, MIROIRS  
D'AUTOMOBILE AVEC CES MODULES  
ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE CES MIROIRS D'AUTO-  
MOBILE*

(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue  
Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.*

*The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.*

*Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.*

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower  
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt  
am Main, DE

**B60R 11/00** → (51) **H04N 5/225**

**B60R 11/02** → (51) **H04R 3/00**

(51) **B60R 11/06** (11) **3 078 548 A1**  
**A47B 57/04**

(25) En (26) En

(21) 15162983.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SPEICHERSYSTEM*  
• *A STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE*

(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22  
Mölnal, SE

(72) Carlsson, Anders, 422 50 Hisings Backa, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**B60R 16/02** → (51) **G01B 21/22**

**B60R 16/02** → (51) **H05K 5/06**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 078 549 A1**  
**F02N 11/14**

(25) De (26) De

(21) 16155141.1 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015105360

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-  
MASCHINE*  
• *AGRICULTURAL WORK MACHINE*  
• *MACHINE AGRICOLE*

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,  
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Esserméant, Cédric, 78500 Sartouville, FR  
Desbois, Frédéric, 78570 Andrésy, FR

(74) Budach, Steffen, et al, CLAAS KGaA mbH  
Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428  
Harsewinkel, DE

(51) **B60R 16/03** (11) **3 078 550 A2**  
**B60L 11/18** **B60L 11/00**  
**B60L 1/00**

(25) It (26) En

(21) 16164564.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 IT TO20150211

(54) • *ELEKTRISCHE DOPPELSPANNUNGS-  
ANLAGE EINES SCHWEREN FAHRZEUGS*  
• *DUAL VOLTAGE ELECTRICAL INSTAL-  
LATION OF A HEAVY VEHICLE*  
• *INSTALLATION ÉLECTRIQUE BITENSION  
D'UN VÉHICULE LOURD*

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,  
IT

(72) MANTOVANI, Giorgio, 16148 GENOVA, IT

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

**B60R 16/03** → (51) **A01D 69/02**

**B60R 16/04** → (51) **H02J 7/00**

**B60R 21/013** → (51) **B60D 1/36**

**B60R 21/203** → (51) **B62D 1/185**

(51) **B60R 25/102** (11) **3 078 551 A1**  
**G08G 1/017** **G07B 15/06**

(25) En (26) En

(21) 15163155.3 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BORDEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUGIDEN-  
TIFIKATIONSSYSTEM*  
• *ONBOARD UNIT FOR A VEHICULAR  
IDENTIFICATION SYSTEM*  
• *UNITÉ EMBARQUÉE POUR UN SYSTÈME  
D'IDENTIFICATION DE VÉHICULE*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2,  
1120 Wien, AT

(72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT

Hebar, Joze, 2000 Maribor, SI

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

(51) **B60R 25/24** (11) **3 078 552 A2**

(25) En (26) En

(21) 15179013.6 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2015 TW 104111503

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN ZUR FAHRZEUG-  
DIEBSTAHLSICHERUNG*  
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL  
METHOD FOR VEHICLE ANTI-THEFT*  
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ  
DE CONTRÔLE ANTIVOL POUR VÉHI-  
CULES*

(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66  
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New  
Taipei City, TW

(72) Ko, Hung-Chang, New Taipei, TW

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **B60S 1/38** (11) **3 078 553 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14861966.1 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/010749 10.11.2014

(87) WO 2015/072712 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 KR 20130139275

(54) • *WISCHERBLATTANORDNUNG*

• *WIPER BLADE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE BALAI D'ESSUIE-GLACE*

(71) CAP Corporation, Oedap-dong 1327-12  
Yeongnamjeil-ro, Sangju-si, Gyeong-  
sangbuk-do 742-320, KR

(72) KIM, Jae Woong, Sangju-si Gyeongsangbuk-  
do 742-020, KR

KIM, Tae Hun, Daegu 704-880, KR

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herr-  
strasse 44, 80539 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **3 078 554 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16162191.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 FR 1553165

(54) • *SCHEIBENWISCHERBLATT FÜR SCHEI-  
BENWISCHERARM*  
• *WIPER BLADE FOR WINDSCREEN WIPER*  
• *LAME D'ESSUYAGE POUR BALAI D'ES-  
SUIE-GLACE*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8, rue Louis  
Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) BRETIGNOL, Frédéric, 63500 ISSOIRE, FR  
NOEL, Amélie, 63800 COURNON D'AU-  
VERGNE, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo  
Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand,  
78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 078 555 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162509.0 (22) 28.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 BR 102015007588

(54) • *VERBINDUNG EINES SCHEIBENWI-  
SCHERBLATTS FÜR MEHRERE ARTEN  
VON ARMEN*  
• *CONNECTION OF WINDSHIELD WIPER  
BLADE FOR MULTIPLE TYPES OF ARMS*  
• *CONNEXION DE BALAI D'ESSUIE-GLACE  
POUR DE MULTIPLES TYPES DE BRAS*

(71) Dyna Industria e Comercio Ltda., Rua Barao  
do Rio Branco, 46, 07042-010 Guarulhos /  
Sao Paulo, BR

(72) NACAMULI, Marc, Guarulhos, São Paulo  
(SP), BR

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073  
Ulm, DE

**B60T 8/17** → (51) **B60T 11/04**

---

**B60T 8/17** → (51) **B62L 3/08**

---

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 078 556 A1**  
**B60T 8/88**

(25) En (26) En  
(21) 15162961.5 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINES BRAKE-BYWIRE SYSTEMS  
• METHOD OF CONTROLLING A BRAKE-BY-WIRE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE INTÉGRÉ

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US  
(72) Jurkiw, Tim, Macomb, MI 48042, US  
Svensson, Thomas, 42799 Leichlingen, DE  
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

---

**B60T 8/18** → (51) **B60G 7/04**

---

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/1755**

---

(51) **B60T 11/04** (11) **3 078 557 A1**  
**B60T 8/17** **B60T 13/74**

(25) De (26) De  
(21) 16154960.5 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 DE 102015206475  
(54) • LÄNGENÄNDERUNGSELEMENT MIT PIEZOAKTOR UND FAHRZEUG MIT ABS-BREMSSYSTEM  
• LENGTH CHANGING ELEMENT HAVING PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND VEHICLE WITH ABS BRAKING SYSTEM  
• ÉLÉMENT DE MODIFICATION DE LONGUEUR COMPRENANT UN PIEZOACTEUR ET VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ABS

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Flinspach, Gunter, 71229 Leonberg, DE  
Koenig, Jens, 71706 Markgroeningen, DE  
Meyer-Salfeld, Steffen, 71229 Leonberg, DE  
Greiner, Rinaldo, 72762 Reutlingen, DE

---

**B60T 13/74** → (51) **B60T 11/04**

---

**B60T 13/74** → (51) **F16D 65/18**

---

(51) **B60W 10/04** (11) **3 078 558 A1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/101**  
**B60W 10/107** **F02D 29/00**  
**F16H 61/02** **F16H 61/66**  
**F16H 63/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 15769053.8 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(86) JP 2015/058369 19.03.2015

(87) WO 2015/146808 2015/39 01.10.2015  
(30) 27.03.2014 JP 2014066409  
(54) • AUTOMATIKGETRIEBESTEUERUNGS-VORRICHTUNG  
• AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE

(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) NOZAKI, Masahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
KIKKAWA, Akihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
KURITA, Kiyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TSUTSUI, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/06** → (51) **H02J 7/00**

---

**B60W 10/08** → (51) **H02J 7/00**

---

**B60W 10/08** → (51) **H02K 9/19**

---

**B60W 10/101** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/107** → (51) **B60W 10/04**

---

**B60W 10/26** → (51) **H02J 7/00**

---

**B60W 20/00** → (51) **H02J 7/00**

---

(51) **B60W 50/00** (11) **3 078 559 A1**  
**B60W 50/14** B60K 35/00  
B60W 50/16

(25) It (26) En  
(21) 16164328.3 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 IT T020150204  
(54) • VERBESSERUNG DES KRAFTFAHRZEUGFAHRERBEWUSSTSEINS ÜBER DEN PROXIMITÄTSGRAD DES KRAFTFAHRZEUGS ZU EINER KRAFTFAHRZEUGSTRASSENLAGENGRENZE WÄHREND DES SPORTLICHEN FAHRENS  
• ENHANCING MOTOR VEHICLE DRIVER AWARENESS OF MOTOR VEHICLE DEGREE OF PROXIMITY TO A MOTOR VEHICLE ROADHOLDING LIMIT DURING SPORTS DRIVING  
• AMÉLIORATION DE CONSCIENCE DE CONDUCTEUR DU DEGRÉ DE PROXIMITÉ DU VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UNE LIMITE DE TENUE DE ROUTE DU VÉHICULE AUTOMOBILE PENDANT UNE CONDUITE SPORTIVE

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT  
(72) COLONNA DI PALIANO, Ascanio, 10135 Torino, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**B60W 50/14** → (51) **B60W 50/00**

---

(51) **B61B 1/02** (11) **3 078 560 A1**  
**B61L 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 15290093.2 (22) 07.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MECHANISCHEN LÜCKENFÜLLERS, EINER GEFÜHRTEN FAHRZEUGTÜR UND EINER BAHNSTEIGTÜR  
• SYSTEM AND METHOD FOR INTER-LOCKING A MECHANICAL GAP FILLER, A GUIDED VEHICLE DOOR AND A PLATFORM SCREEN DOOR  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERVERROUILLAGE DE REMPLISSAGE D'ESPACE VIDE MÉCANIQUE, PORTE DE VÉHICULE GUIDÉE ET PORTES D'ACCÈS AUX QUAIS

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Marco, André, F-92800 Puteaux, FR  
Ueckert, Steffen, D-31275 Lehrte, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **B61C 5/00** (11) **3 078 561 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305522.3 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • EISENBAHNTRIEBFahrZEUG MIT MODULAREM BRENNGASTANK  
• A RAILWAY TRACTION VEHICLE WITH A MODULAR FUEL GAS TANK  
• VÉHICULE DE TRACTION FERROVIAIRE AVEC UN RÉSERVOIR DE GAZ COMBUSTIBLE MODULAIRE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
(72) Schwab, Wolfram, 24159 Kiel, DE  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) **B61C 17/08** (11) **3 078 562 A1**  
**B61F 5/30** **B61K 3/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16163131.2 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 01.04.2015 FR 1500651  
(54) • ERFASSUNGSSYSTEM DES EINTRITTS IN EINE KURVE EINER KAROSSERIESTRUKTUR EINES SCHIENENFAHRZEUGS  
• SYSTEM FOR DETECTING WHEN A RAILWAY VEHICLE BODY STRUCTURE ENTERS A CURVE  
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'ENTRÉE EN COURBE D'UNE STRUCTURE DE CAISSE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) DESBOIS, Michel, 72000 LE MANS, FR  
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Carcteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

---

(51) **B61D 17/22** (11) **3 078 563 A2**  
**B62D 47/02** **B60D 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 16162756.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2015 DE 202015002695 U

- (54) • ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI DURCH EINE GELENKIGE VERBINDUNG MIT-EINANDER VERBUNDENER FAHRZEUGE
- TRANSITION BETWEEN TWO VEHICLES WITH AN ARTICULATED CONNECTION
- PASSAGE ENTRE DEUX VEHICULES RELIES ENTRE EUX DE MANIERE ARTICULEE

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Baake, Achim, 34479 Breuna, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

**B61F 5/30** → (51) **B61C 17/08**

**B61K 3/02** → (51) **B61C 17/08**

(51) **B61L 11/08** (11) **3 078 564 A1**  
**B61L 23/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16165269.8 (22) 08.08.2014

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

(30) 09.08.2013 FR 1357919

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN DES VERKEHRS VON FAHRZEUGEN AUF EINEM SCHIENENNETZ, ENTSPRECHENDE STEUERZENTRALE UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
- METHOD FOR MANAGING VEHICLE TRAFFIC IN A RAILWAY NETWORK; RELATED SYSTEM AND CENTRAL CONTROLLER
- PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CIRCULATION DE VÉHICULES SUR UN RÉSEAU FERROVIAIRE ; CONTRÔLEUR CENTRAL ET SYSTÈME ASSOCIÉS

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR

(72) FOURNIER, Denis, 92320 Chatillon, FR

LAFAY, Antoine, 75013 Paris, FR

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

(62) 14180427.8 / 2 835 303

**B61L 23/00** → (51) **B61B 1/02**

(51) **B61L 23/14** (11) **3 078 565 A1**  
**B61L 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14868529.0 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/082036 03.12.2014

(87) WO 2015/083751 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013250503

- (54) • ZUGBETRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
- TRAIN OPERATION CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM
- DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'EXPLOITATION DE TRAINS

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) TONOSAKI, Yukinori, Tokyo 105-8001, JP

YAMAMOTO, Junko, Tokyo 105-8001, JP

KOIKE, Osamu, Tokyo 105-8001, JP

TAJIMA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**B61L 23/22** → (51) **B61L 11/08**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 23/14**

(51) **B62D 1/06** (11) **3 078 566 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163795.4 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 JP 2015077904

- (54) • LENKRAD
- STEERING WHEEL
- VOLANT DE DIRECTION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) MAEKUBO, Yoshiaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

YAMAMOTO, Ichiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

HINO, Taichi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

HARADA, Tamio, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

OHIRA, Hiroshi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 078 567 A1**  
**B62D 1/185** **B62D 1/19**

(25) En (26) En

(21) 16162622.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 31.03.2015 JP 2015072430

19.08.2015 JP 2015162227

- (54) • LENKSYSTEM
- STEERING SYSTEM
- SYSTÈME DE DIRECTION

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) MYOHJI, Yu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

NAGATANI, Atsumune, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/184** (11) **3 078 568 A1**  
**B62D 1/187**

(25) En (26) En

(21) 16163533.9 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 JP 2015078698

- (54) • LENKSYSTEME

- STEERING SYSTEM
- SYSTÈME DE DIRECTION

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) IMAGAKI, Susumu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

OKANO, Ryota, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

YAMAOKA, Michiaki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/185** (11) **3 078 569 A1**  
**B60R 21/203**

(25) Zh (26) En

(21) 14867937.6 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/089304 23.10.2014

(87) WO 2015/081767 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310646722

- (54) • ABNEHMBARER LENKMECHANISMUS
- DETACHABLE STEERING MECHANISM
- MÉCANISME DE DIRECTION AMOVIBLE

(71) Beiqi Foton Motor Co., Ltd., Shayang Road Shahe Town Changping District, Beijing 102206, CN

Beijing Zhi Ke Investment And Management Co., Ltd, Room 277 Tower B No.9 Chaoqian Road Changping Park Beijing Hi-Tech Industrial Park Zhong Guan Cun, Changping, Beijing 102206, CN

(72) NING, Jiafei, Beijing 102206, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B62D 1/185** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 5/06** → (51) **B62D 6/02**

**B62D 5/08** → (51) **B62D 6/02**

(51) **B62D 5/09** (11) **3 078 570 A1**  
**B62D 5/093**

(25) En (26) En

(21) 15162773.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • HYDRAULISCHES LENKSYSTEM
- HYDRAULIC STEERING SYSTEM
- SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE

(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Liljenberg, Soeren, 6400 Sønderborg, DK Rudolph, Tom, 6470 Sydals, DK

Vester, Jens, 6400 Sønderborg, DK

Tychsen, Tom, 6300 Gråsten, DK

Ennemark, Poul, 6400 Sønderborg, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B62D 5/093** (11) **3 078 571 A1**  
**B62D 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15162771.8 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

MA  
(54) • *HYDRAULISCHES LENKSYSTEM*  
• *HYDRAULIC STEERING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE*  
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej  
81, 6430 Nordborg, DK  
(72) Liljenberg, Soeren, 6400 Sønderborg, DK  
Rudolph, Tom, 6470 Sydals, DK  
Vester, Jens, 6400 Sønderborg, DK  
Tychsen, Tom, 6300 Gråsten, DK  
Ennemark, Poul, 6400 Sønderborg, DK  
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.  
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,  
60322 Frankfurt am Main, DE

**B62D 5/093** → (51) **B62D 5/09**  
**B62D 5/32** → (51) **B62D 5/093**

(51) **B62D 6/00** (11) **3 078 572 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 101/00**  
**B62D 119/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13898810.0 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/082363 02.12.2013  
(87) WO 2015/083215 2015/23 11.06.2015  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE  
ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING CONTROL  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIREC-  
TION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TAKATSUKA Yuji, Kobe-shi Hyogo 652-  
0871, JP  
KAMEI Sadaaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **B62D 6/02** (11) **3 078 573 A1**  
**B62D 5/06** **B62D 5/08**  
**B66F 9/075**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14868168.7 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009707 16.10.2014  
(87) WO 2015/083936 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 KR 20130148527  
(54) • *GABELSTAPLER*  
• *FORKLIFT*  
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*  
(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
(72) HAN, Dong Ho, Seoul 157-846, KR  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

(51) **B62D 6/02** (11) **3 078 574 A1**  
**B62D 5/06** **B62D 5/08**  
**B66F 9/075**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14868310.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/009708 16.10.2014  
(87) WO 2015/083937 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 KR 20130148530  
(54) • *GABELSTAPLER*  
• *FORKLIFT*  
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*  
(71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
(72) HAN, Dong Ho, Seoul 157-846, KR  
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

**B62D 13/06** → (51) **B60D 1/36**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 078 575 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16151801.4 (22) 19.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 IN 1898CH2015  
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EIN-  
PARKEN EINES FAHRZEUGS UND AUTO-  
MATISCHES EINPARKEN EINES FAHR-  
ZEUGS*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY  
PARKING A VEHICLE AND AUTOMA-  
TICALLY PARKING VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE STATION-  
NEMENT D'UN VÉHICULE ET MISE EN  
STATIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN  
VÉHICULE*  
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town  
Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI  
48126, US  
(72) Arndt, Christoph, 57583 Mörlen, DE  
Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE  
Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE  
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt.  
NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln,  
DE

**B62D 25/04** → (51) **G01M 7/08**

(51) **B62D 25/08** (11) **3 078 576 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162766.6 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 30.03.2015 JP 2015070013  
01.02.2016 JP 2016017153  
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT FRONT-  
SCHÜRZE UND VERKLEIDUNG*  
• *CONNECTING STRUCTURE THAT  
COMPRISES FRONT APRON AND COWL*  
• *STRUCTURE DE CONNEXION QUI  
COMPREND UN TABLIER ET UN CAPOT*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) FUKUOKA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **3 078 577 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163026.6 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *BODENSYSTEM, FAHRZEUG, WIE BEI-  
SPIELSWEISE SERVICEFAHRZEUGE MIT  
SOLCH EINEM BODENSYSTEM*  
• *A FLOOR SYSTEM, A VEHICLE, SUCH AS  
A SERVICE VEHICLE, COMPRISING SUCH  
A FLOOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PLANCHER, VÉHICULE, TEL  
QU'UN VÉHICULE DE SERVICE,  
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE  
PLANCHER*  
(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22  
Mölnal, SE  
(72) Carlsson, Anders, 422 50 Hisings Backa, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

(51) **B62D 25/20** (11) **3 078 578 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163054.8 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(54) • *BODENPANEELSYSTEM*  
• *A FLOOR PANEL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PANNEAU DE PLANCHER*  
(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22  
Mölnal, SE  
(72) Carlsson, Anders, 422 50 HISINGS BACKA,  
SE  
Thelander, Peter, 312 34 LAHOLM, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

**B62D 33/063** → (51) **E01C 23/088**

**B62D 37/02** → (51) **F01N 5/02**

**B62D 47/02** → (51) **B61D 17/22**

(51) **B62D 53/08** (11) **3 078 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16164243.4 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.05.2013 US 201361826270 P  
(54) • *ERSATZRAD-KUPPLUNGSANORDNUNG  
MIT DIREKT MONTIERTEN HALTEKLAM-  
MERN*  
• *FIFTH WHEEL HITCH ASSEMBLY HAVING  
DIRECT-MOUNT MOUNTING BRACKETS*  
• *ENSEMBLE D'ATTELAGE DE CINQUIÈME  
ROUE AVEC DES SUPPORTS DE  
MONTAGE DIRECT*  
(71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland,  
Michigan 49423, US  
(72) ZERBA, Michael, Holland, MI Michigan  
49423, US  
APPEL, Michael D., Holland, MI Michigan  
49423, US  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-  
ring 11, 80336 München, DE

(62) 14801256.0 / 2 999 621  
**B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**  
**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**  
**B62J 11/00** → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62J 17/02** (11) **3 078 580 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16157455.3 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 26.03.2015 JP 2015065112  
(54) • FAHRZEUG MIT SATTEL  
• SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE  
• VÉHICULE À MONTURE DE SELLE  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP  
(72) HAGIMOTO, Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KUSUDA, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
NISHIWAKI, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ABE, Takayuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) **B62J 99/00** (11) **3 078 581 A2**  
**B62J 11/00** **B62K 21/12**  
(25) De (26) De  
(21) 16159653.1 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.03.2015 DE 202015002018 U  
(54) • FAHRRADCOMPUTER  
• BICYCLE COMPUTER  
• ORDINATEUR DE VÉLO  
(71) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse 12, 56073 Koblenz, DE  
(72) Zeindl, Benedikt, 94508 Schöllnach, DE  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B62K 21/12** → (51) **B62J 99/00**  
**B62L 3/00** → (51) **B62L 3/08**

(51) **B62L 3/08** (11) **3 078 582 A1**  
**B60T 8/17** **B62L 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14866709.0 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/005140 09.10.2014  
(87) WO 2015/079611 2015/22 04.06.2015  
(30) 29.11.2013 JP 2013247335  
(54) • BREMSVORRICHTUNG UND GRÄTSCH-SITZFAHRZEUG  
• BRAKE DEVICE, AND STRADDLING TYPE VEHICLE  
• DISPOSITIF DE FREIN ET VÉHICULE DE TYPE À CALIFOURCHON

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) YASUKAWA, Risa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
MIZUTANI, Takaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
NISHIMURA, Masaya, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
SAKAI, Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **3 078 583 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164021.4 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.04.2015 JP 2015078694  
(54) • ELEKTROFAHRZEUG  
• ELECTRIC VEHICLE  
• VÉHICULE ÉLECTRIQUE  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) OHASHI, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
SARUWATARI, Yutaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
OZAWA, Hiroki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B63B 21/56** → (51) **F03D 1/00**  
**B63H 3/10** → (51) **B63H 23/10**

(51) **B63H 23/10** (11) **3 078 584 A1**  
**B63H 3/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164433.1 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 FR 1553019  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDE-  
RUNG DES ANTRIEBS EINES SCHIFFES  
• METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING  
THE PROPULSION OF A SHIP  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR MODIFIER  
LA PROPULSION D'UN NAVIRE

(71) Canavese, Sebastien, Le Grand Pavois 19-10 322, Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR  
Delaunay, Pierrick, 502, Chemin du Bois Lieu-dit Le Dessend, 13840 Rognes, FR  
Roverc'h, Jean-Eudes, Chez M. Fourcot Lourme, 22800 Saint-Brandan, FR  
(72) Canavese, Sebastien, 13008 Marseille, FR  
Delaunay, Pierrick, 13840 Rognes, FR  
Roverc'h, Jean-Eudes, 22800 Saint-Brandan, FR  
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

**B64C 1/00** → (51) **B64C 1/06**  
(51) **B64C 1/06** (11) **3 078 585 A1**  
**B64C 3/18** **B64C 3/26**  
**B64C 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16153582.8 (22) 01.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 07.04.2015 US 201514680125  
(54) • RIPPENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON  
• RIB STRUCTURE AND METHOD OF FORMING THEREOF  
• STRUCTURE À NERVURE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) BARAKATAIN, Mohammad, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
SCHULZE, Eric J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
MOHAGHEGH, Mohssen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64C 1/10** (11) **3 078 586 A1**  
**B64C 1/26** **B64C 5/02**  
**B64C 5/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15382169.9 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • FLUGZEUGHECKAUFBAU  
• AIRCRAFT REAR STRUCTURE  
• STRUCTURE ARRIÈRE D'AVION  
(71) Airbus Operations S.L., Paseo John Lennon, s/n, 28906 Getafe, ES  
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR  
(72) Folch Cortes, Diego, E-28906 Getafe, Madrid, ES  
Martino González, Esteban, E-28906 Getafe, Madrid, ES  
Mariblanca Lopez, Jose Antonio, E-28906 Getafe, Madrid, ES  
Diochon, Lionel, F-31060 Toulouse Cedex 09, FR  
(74) ABG Patent, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**B64C 1/14** → (51) **F24J 2/52**  
**B64C 1/26** → (51) **B64C 1/10**  
**B64C 3/14** → (51) **B64C 3/28**  
**B64C 3/18** → (51) **B64C 1/06**  
**B64C 3/26** → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 3/28** (11) **3 078 587 A1**  
**B64C 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 16164033.9 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 DE 102015105299  
(54) • FLÜGELKÖRPER  
• WING BODY  
• CORPS À AILETTE

- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Kleineberg, Dr. Markus, 30966 Hemmingen, DE  
Ückert, Christian, 21682 Stade, DE  
Steffen, Olaf, 22763 Hamburg, DE  
Kaps, Robert, 38179 Schwülper, DE  
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**B64C 5/02** → (51) **B64C 1/10**

**B64C 5/06** → (51) **B64C 1/10**

- (51) **B64C 11/06** (11) **3 078 588 A1**  
**F04D 29/056** **F04D 29/059**  
**F04D 29/32** **F02K 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16163745.9 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2015 US 201514679096  
(54) • **LÜFTERLAGER FÜR EINEN TURBINEN-MOTOR**  
• **FAN BEARINGS FOR A TURBINE ENGINE**  
• **PALIERS DE VENTILATEUR POUR MOTEUR À TURBINE**  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) VAN DER MERWE, Gert J., Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH Ohio 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B64C 13/28** (11) **3 078 589 A1**  
**F16H 25/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15305521.5 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **RÜCKWÄRTSSPERRE FÜR MIT FLUG-STEUERFLÄCHENAKTUATOR**  
• **NO-BACK DEVICE FOR FLIGHT CONTROL SURFACE ACTUATOR**  
• **DISPOSITIF ANTI-RETOUR POUR ACTIONNEUR DE SURFACE DE COMMANDE DE VOL**  
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourmy, 78530 Buc, FR  
(72) Turpin, Pierre, 35400 Saint Malo, FR  
Moulon, Thomas, 95120 Ermont, FR  
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64C 21/08** → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B64C 25/36** (11) **3 078 590 A1**  
**B64C 25/40**  
(25) En (26) En  
(21) 16163561.0 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201562145563 P  
(54) • **FLEXIBLER RADANTRIEB FÜR BORD-EIGENES FLUGZEUGTAXISYSTEM**  
• **FLEXIBLE WHEEL DRIVE FOR AIRCRAFT ONBOARD TAXI SYSTEM**  
• **ENTRAÎNEMENT DE ROUE FLEXIBLE POUR SYSTÈME DE ROULAGE DE BORD D'AÉRONEF**  
(71) Meggitt Aircraft Braking Systems, 1204 Massillon Road, Akron, OH 44306-4186, US  
(72) Burkhalter, Kurt, Akron, OH Ohio 44313, US  
Osburn, Michael P., Canton, OH Ohio 44718, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**B64C 25/40** → (51) **B64C 25/36**

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 078 591 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16158070.9 (22) 01.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.03.2015 FR 1500485  
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFENDES AUFHÄNGUNGSMITTEL FÜR EINE HALTESTANGE EINES LEISTUNGSGETRIEBES EINES LUFTFAHRZEUGS, SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AUFHÄNGEVORRICHTUNG UND LUFTFAHRZEUG**  
• **AN ANTIVIBRATION SUSPENSION SYSTEM FOR A TIE BAR OF AN AIRCRAFT POWER TRANSMISSION GEARBOX, AN ANTIVIBRATION SUSPENSION SYSTEM, AND AN AIRCRAFT**  
• **SYSTÈME DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE D'UNE BARRE DE MAINTIEN D'UNE BOÎTE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'AÉRONEF, DISPOSITIF DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE, ET AÉRONEF**  
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) HOCQUETTE, Julien, 13090 AIX EN PROVENCE, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 078 592 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160258.6 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201514682217  
(54) • **ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGEBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **OVERHEAD STOWAGE BIN ASSEMBLY FOR A VEHICLE**  
• **ENSEMBLE DE RANGEMENT SUSPENDU DESTINÉ À UN VÉHICULE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) Walton, Brent Clarence, Seattle, WA 98124, US  
Herold, William F., Everett, WA 98203, US  
Nguyen, Hung Quang, Seattle, WA 98124, US  
Bass, Kevin Duane, Everett, WA 98204, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B64D 11/00** (11) **3 078 593 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160259.4 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201514682197  
(54) • **ABSCHNITTSUNTERTEILUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **SECTION DIVIDER ASSEMBLY FOR A VEHICLE**  
• **ENSEMBLE DIVISEUR DE SECTION POUR VÉHICULE**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Walton, Brent Clarence, Seattle, WA Washington 98124, US  
Herold, William F., Everett, WA Washington 98203, US  
Nguyen, Hung Quang, Seattle, WA Washington 98124, US  
Bass, Kevin Duane, Everett, WA Washington 98204, US  
Schwitters, Christopher L., Everett, WA Washington 98203, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64D 11/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 078 594 A1**  
**B60N 2/34**  
(25) It (26) En  
(21) 16162455.6 (22) 25.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2015 IT UB20153489 U  
12.02.2016 IT UB20164516 U  
(54) • **VERBESSERTE UNTERSCHIEDLICH KONFIGURIERBARER FAHRZEUGSITZ**  
• **IMPROVED DIFFERENTLY CONFIGURABLE VEHICLE SEAT**  
• **SIÈGE DE VÉHICULE CONFIGURABLE DIFFÉREMMENT AMÉLIORÉ**  
(71) Aviointeriors S.p.A., Via Nuova Marina 5, 80133 Napoli (NA), IT  
(72) VENERUSO, Alberto, 80133 Napoli (NA), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **B64D 41/00** (11) **3 078 595 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163717.8 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.04.2015 US 201514677194  
(54) • **RAM-AIR-TURBINE-LAGERSYSTEM**  
• **RAM AIR TURBINE STOWING SYSTEM**



- *SYSTÈME DE REMORQUAGE D'UNE TURBINE À AIR DYNAMIQUE*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) SASSCER, Gary, Leaf River, IL Illinois 61047, US
- KANDIL, Magdy A., Rockford, IL Illinois 61107, US
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64D 45/00** (11) **3 078 596 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155974.5 (22) 16.02.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 US 201514683036

- (54) • *VORFLÜGELSCHRÄGSTELLUNGSDETEKTIONSSYSTEM EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN*
- *AIRCRAFT WING SLAT SKEW DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉSALIGNEMENT DE BEC DE BORD D'ATTAQUE D'AILE D'AVION*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Anderson, Randall Eugene, Huntington Beach, CA 92647, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64D 45/00** → (51) **G08G 5/00**

(51) **B64D 45/02** (11) **3 078 597 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163793.9 (22) 05.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 US 201514684181

- (54) • *BLITZSCHADENRESISTENTE FLUGZEUG-HÜLLENBEFESTIGER*
- *LIGHTNING DAMAGE RESISTANT AIRCRAFT SKIN FASTENERS*
- *DISPOSITIFS DE FIXATION DE REVÊTEMENT D'AVION RÉSISTANT À UN ENDOMMAGEMENT PAR LA Foudre*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

- (72) KHOSRAVANI, Shahriar, Huntington Beach, CA California 92647, US
- TANG, Poh Soong, Huntington Beach, CA California 92647, US
- NAKHJAVANI, Omid B., Huntington Beach, CA California 92647, US
- JAMSHIDIAT, Hamid, Huntington Beach, CA California 92647, US
- HANSEN, Darrin M., Huntington Beach, CA California 92647, US

- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B64D 45/02** → (51) **F16B 37/14**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 078 598 A1**  
**B64G 1/58** B64G 1/40  
B64G 1/50

- (25) De (26) De
- (21) 15450017.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *PNEUMATISCH ENTFALTBARE THERMALISOLATION FÜR KRYOGENE RAKE-TENTANKS*
- *PNEUMATICALLY DEPLOYABLE THERMAL INSULATION FOR CRYOGENIC MISSILE TANKS*
- *ISOLATION THERMIQUE DÉPLOYABLE PNEUMATIQUEMENT POUR RÉSERVOIRS DE FUSÉE CRYOGÉNIQUES*

- (71) RUAG Space GmbH, Stachegasse 16, 1120 Wien, AT

- (72) Moser, Martin, 1070 Wien, AT

- (74) Hoidn, Walter, 3492 Etsdorf am Kamp, AT

- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **B64G 1/40** (11) **3 078 599 A1**  
**B64G 1/42** **F03H 1/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15305515.7 (22) 08.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES SATELLITEN, UND STEUERSYSTEM DES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES SATELLITEN*
- *SATELLITE ELECTRIC PROPULSION SUPPLY UNIT AND SYSTEM FOR MANAGING ELECTRIC PROPULSION OF A SATELLITE*
- *UNITÉ D'ALIMENTATION DE PROPULSION ÉLECTRIQUE DE SATELLITE ET SYSTÈME DE GESTION DE PROPULSION ÉLECTRIQUE D'UN SATELLITE*

- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (72) Gruwe, Alain, 1020 Bruxelles, BE

- (74) Ledent, Philippe, 4670 Blegny, BE

- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/42** → (51) **B64G 1/40**

**B64G 1/58** → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 7/28** (11) **3 078 600 A1**  
**B65B 55/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14867809.7 (22) 20.11.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/080788 20.11.2014
- (87) WO 2015/083555 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 JP 2013252749
- 20.12.2013 JP 2013263584

- (54) • *GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSSYSTEM*
- *VESSEL SEALING DEVICE AND SEALING SYSTEM*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE RÉCIPIENT*

- (71) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

- (72) SAWADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

- SHINOZAKI, Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

- SHINAGAWA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

- UEHARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

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

**B65B 7/28** → (51) **B67B 1/04**

(51) **B65B 9/20** (11) **3 078 601 A1**  
**B65B 61/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14867007.8 (22) 15.10.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/077467 15.10.2014
- (87) WO 2015/083445 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 JP 2013250298

- (54) • *BEUTELHERSTELLENDEN VERPACKUNGSMASCHINE UND BEUTELHERSTELLENDES VERPACKUNGSSYSTEM*
- *BAG-MAKING PACKAGING MACHINE AND BAG-MAKING PACKAGING SYSTEM*
- *MACHINE D'EMBALLAGE FORMANT UN SAC ET SYSTÈME D'EMBALLAGE FORMANT UN SAC*

- (71) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

- (72) HASHIMOTO, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- ICHIKAWA, Makoto, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- YASUDA, Takahiro, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65B 55/24** → (51) **B65B 7/28**

**B65B 61/24** → (51) **B65B 9/20**

**B65D 1/00** → (51) **B32B 27/34**

**B65D 1/00** → (51) **B65D 81/26**

**B65D 21/02** → (51) **F24J 2/52**

**B65D 30/02** → (51) **B32B 15/085**

**B65D 47/10** → (51) **B65D 47/36**

**B65D 47/20** → (51) **A47K 5/12**

**B65D 47/34** → (51) **A45D 34/04**

(51) **B65D 47/36** (11) **3 078 602 A1**  
**B65D 47/10**

(25) De (26) De

(21) 15162593.6 (22) 07.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *Verschlusskappe für eine Getränkeflasche*
- *CLOSURE CAP FOR A DRINKS BOTTLE*
- *CLAPET DE FERMETURE POUR UNE BOUTEILLE*

- (71) PETmoldTEC GmbH, Im Jungehag 34, 65719 Hofheim, DE  
(72) Steinmetz, Rolf, 65719 Hofheim, DE  
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwältin Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**B65D 47/36** → (51) **B65D 51/22**

**B65D 51/16** → (51) **B05B 7/24**

- (51) **B65D 51/22** (11) **3 078 603 A1**  
**B65D 47/36**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867122.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081936 03.12.2014  
(87) WO 2015/083724 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253687  
(54) • *BEHÄLTERDICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONTAINER SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE RÉCIPIENT*

- (71) Tokan Kogyo Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

- (72) ISOGAI Takamitsu, Tokyo 141-0022, JP  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**B65D 65/40** → (51) **A24F 3/02**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 15/085**

**B65D 67/02** → (51) **F24J 2/52**

**B65D 75/00** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 81/00** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 81/05** → (51) **F24J 2/52**

**B65D 81/24** → (51) **B32B 27/34**

**B65D 81/24** → (51) **B65D 81/26**

- (51) **B65D 81/26** (11) **3 078 604 A1**  
**B29C 47/06** **B32B 27/18**  
**B32B 27/34** **B65D 1/00**  
**B65D 81/24** **B29K 23/00**  
**B29K 77/00** **B29L 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867459.1 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/080821 20.11.2014  
(87) WO 2015/083559 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251829  
(54) • *MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER*  
• *MULTI-LAYERED CONTAINER*  
• *CONTENEUR MULTICOUCHE*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
TSUNAKA, Nobuhide, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

**B65D 81/26** → (51) **B32B 27/34**

- (51) **B65D 81/28** (11) **3 078 605 A1**  
**A23L 3/3409** **A23C 19/10**  
**B65D 85/76**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16000783.7 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 FR 1500706  
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN EINES LE-BENSMITTELARTIKELS*  
• *METHOD FOR TREATING A FOOD PRODUCT*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (71) Fabrique des Gavottes, 3395 rue de Franche Comte B.P. 17, 39220 Bois d'Amont, FR

- (72) Lacroix, Philippe, 39220 Bois d'Amont, FR  
(74) Stona, Daniel, Mervelix 13B Chemin du Levant BP 55, 01210 Ferney-Voltaire, FR

**B65D 81/28** → (51) **A23L 3/00**

- (51) **B65D 83/38** (11) **3 078 606 A1**  
**B05B 9/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867024.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081568 28.11.2014  
(87) WO 2015/083642 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250442  
30.04.2014 JP 2014093537

- (54) • *AEROSOLGEHÄUSEMECHANISMUS UND AEROSOLPRODUKT MIT BESAGTEM AEROSOLGEHÄUSEMECHANISMUS*  
• *AEROSOL HOUSING MECHANISM AND AEROSOL PRODUCT PROVIDED WITH SAID AEROSOL HOUSING MECHANISM*  
• *MÉCANISME RENFERMANT UN AÉROSOL ET PRODUIT D'AÉROSOL FOURNI AVEC LEDIT MÉCANISME RENFERMANT UN AÉROSOL*

- (71) Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

- Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP  
(72) SEKI, Masaaki, Tokyo 103-0023, JP  
SUZUKI, Masato, Tokyo 103-0023, JP  
OWADA, Ryoichi, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP

- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

- (51) **B65D 83/42** (11) **3 078 607 A1**  
**B65D 83/54**

- (25) En (26) En  
(21) 15162295.8 (22) 01.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 19.03.2015 UY 36038  
(54) • *EINRASTVENTIL*  
• *CLICK-IN VALVE*  
• *SOUPAPE ENCLIQUETABLE*

- (71) Giordano, Gabriel, Chubut 2400 Villa Rosa Pilar, B1631ENV Buenos Aires, AR

- (72) Giordano, Gabriel, B1631ENV Buenos Aires, AR

- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B65D 83/54** → (51) **B65D 83/42**

**B65D 83/76** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 85/48** → (51) **F24J 2/52**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 81/28**

- (51) **B65D 85/804** (11) **3 078 608 A1**

- (25) Pt (26) En  
(21) 14753347.5 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) PT 2014/000047 04.07.2014  
(87) WO 2015/002563 2015/01 08.01.2015  
(30) 04.07.2013 PT 10703913

- (54) • *KAPSEL FÜR ESSBARES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER KAPSEL*

- *CAPSULE FOR EDIBLE PRODUCT AND METHOD FOR USING SAID CAPSULE*  
• *CAPSULE POUR PRODUIT CONSOMMABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CETTE CAPSULE*

- (71) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A., Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT

- (72) NABEIRO, Rui Miguel, P-7370-112 Campo Maior, PT

- (74) Miranda de Sousa, João Paulo Vaz, et al, Garrigues IP, Unipessoal Lda. Av. da República, 25-1º, 1050-186 Lisboa, PT

- (51) **B65D 85/808** (11) **3 078 609 A1**  
**B65D 85/812**

- (25) De (26) De  
(21) 16164104.8 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 DE 102015105447

- (54) • *UMHÜLLUNG FÜR EIN GRANULAT- ODER PULVERFÖRMIGES ODER FLÜSSIGES PRODUKT, INSBESONDERE FÜR EINEN TEEBEUTEL ODER KAFFEEBEUTEL*

- *COVERING FOR A GRANULAR OR POWDERY OR LIQUID PRODUCT, IN PARTICULAR FOR A TEA BAG OR COFFEE BAG*  
• *ENVELOPPE POUR UN PRODUIT EN GRANULE OU EN POUDRE OU ENCORE LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR UN SACHET DE THE OU DE CAFE*

- (71) Gabler, Jochen, Kolpingstraße 12, 73433 Aalen, DE

- (72) Gabler, Jochen, 73433 Aalen, DE

- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

**B65D 85/812** → (51) **B65D 85/808**

- (51) **B65D 88/08** (11) **3 078 610 A2**  
**B65D 90/02** **B65D 90/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16163839.0 (22) 24.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

- (30) 24.03.2008 US 38845 P  
23.03.2009 US 409104
- (54) • LAGERBEHÄLTER  
• STORAGE BIN  
• RÉCIPIENT DE STOCKAGE
- (71) CTB Inc., State Road 15 North P.O. Box 2000, Milford, Indiana 46542-2000, US
- (72) Dingeldein, Mark S, Milford, IN Indiana 46542, US  
Grossman, Rodney B, New Paris, IN Indiana 46553, US  
Holmes, Justin M, Valparaiso, IN Indiana 46385, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
- (62) 09723815.8 / 2 276 684

**B65D 88/08** → (51) **E04H 7/06****B65D 90/02** → (51) **B65D 88/08****B65D 90/02** → (51) **E04H 7/06****B65D 90/04** → (51) **B65D 88/08****B65D 90/08** → (51) **E04H 7/06**

- (51) **B65F 1/00** (11) **3 078 611 A1**  
**B65F 1/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382171.5 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • KLASSIFIKATIONSSYSTEM VON FESTEN ABFÄLLEN  
• SOLID WASTE CLASSIFICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE DÉCHETS SOLIDES
- (71) Fomento de Construcciones y Contratas, S.A., C/Balmes, 36, 08007 Barcelona, ES
- (72) Ricardo, Arribas de Paz, 21819 La Rábida - Huelva, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

- (51) **B65F 1/06** (11) **3 078 612 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15162588.6 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • EINRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KEHRRICHTSACKES  
• DEVICE FOR HOLDING A REFUSE BAG  
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SAC À ORDURES
- (71) Peka-Metall AG, Luzernerstrasse 20, 6295 Mosen, CH
- (72) Weber, Bernhard, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**B65F 1/14** → (51) **B65F 1/00**

- (51) **B65F 3/00** (11) **3 078 613 A1**  
**B65F 7/00**
- (25) It (26) En  
(21) 15191064.3 (22) 22.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.10.2014 IT MO20140303
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND ENTLERUNG VON ABFALL  
• EQUIPMENT FOR THE COLLECTION AND DISCHARGE OF WASTE  
• ÉQUIPEMENT POUR LA COLLECTE ET DÉCHARGE DE DÉCHETS
- (71) FORGHIERI S.r.l., Via Claudia Ovest, 244, 41053 Maranello (MO), IT
- (72) FORGHIERI, Arrigo, 41053 Maranello (MO), IT
- (74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **B65F 3/20** (11) **3 078 614 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15200760.5 (22) 17.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.04.2015 DE 202015002700 U
- (54) • LADEWERK FÜR EIN ABFALLSAMMELFAHRZEUG  
• LOADING MECHANISM FOR A REFUSE COLLECTING VEHICLE  
• MECANISME DE CHARGEMENT POUR UN VEHICULE DE COLLECTE DE DECHETS
- (71) FAUN Umweltechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn, DE  
Hoese, Jörg, 27721 Ritterhude, DE  
Klossek, Johannes, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B65F 7/00** → (51) **B65F 3/00**

- (51) **B65G 47/14** (11) **3 078 615 A1**  
**B65G 47/84**
- (25) Es (26) En  
(21) 15380012.3 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON BEHÄLTERN  
• APPARATUS FOR POSITIONING CONTAINERS  
• APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE RÉCIPIENTS
- (71) Martí Sala, Jaime, C/ Estapé, 59, 08190 Sant Cugat de Vallès (Barcelona), ES  
Martí Mercadé, Alex, C/ Estapé, 59, 08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
- (72) Martí Sala, Jaime, 08190 Sant Cugat de Vallès (Barcelona), ES  
Martí Mercadé, Alex, 08190 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

**B65G 47/84** → (51) **B65G 47/14**

- (51) **B65G 49/04** (11) **3 078 616 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16000784.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 DE 202015002578 U
- (54) • TAUCHBEHANDLUNGSANLAGE ZUM TAUCHBEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN  
• DIP COATING SYSTEM FOR DIP COATING OBJECTS  
• INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR IMMERSION DESTINE A IMMERGER DES OBJETS
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Schulze, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B65G 49/06** → (51) **B25J 15/06****B65G 49/06** → (51) **H01L 21/677****B65G 49/07** → (51) **B25J 15/06****B65G 49/07** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **B65G 54/02** (11) **3 078 617 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15162524.1 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG  
• TRANSPORTING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRANSPORT
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) Pradelli, Massimo, 42122 Reggio Emilia, IT  
Rimondi, Fabrizio, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE

- (51) **B65G 67/02** (11) **3 078 618 A1**  
**B65G 69/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15275233.3 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 GB 201506000
- (54) • WARENBEWEGUNGSVORRICHTUNG  
• GOODS MOVEMENT APPARATUS  
• APPAREIL DE MOUVEMENT DE MARCHANDISES
- (71) Adams, William Mark, Sutton Lodge, 33 Town Street, Sutton-Cum-Lound, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
- (72) Adams, William Mark, Retford, Nottinghamshire DN22 8PT, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**B65G 69/24** → (51) **B65G 67/02****B65H 20/34** → (51) **B65H 23/038**

- (51) **B65H 23/038** (11) **3 078 619 A1**  
**B41J 11/42** **B41J 15/04**  
**B65H 20/34**
- (25) En (22) En  
(21) 16158590.6 (22) 04.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 30.03.2015 JP 2015067946
- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN*  
• *TRANSPORT APPARATUS, IMAGE RECORDING APPARATUS AND TRANSPORT METHOD*  
• *APPAREIL DE TRANSPORT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (72) YOSHIDA, Mitsuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
YOSHIOKA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP  
USUMOTO, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **B66C 1/02** (11) **3 078 620 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16161218.9 (22) 18.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015206322
- (54) • *HUBSCHLAUCH UND HANDHABUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIFTING TUBE AND HANDLING DEVICE*  
• *TUBE DE LEVAGE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION*
- (71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
- (72) Mast, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE  
Kohler, Jonathan, 72296 Schopfloch, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- B66C 15/02** → (51) **B66C 17/04**
- (51) **B66C 17/04** (11) **3 078 621 A1**  
**B66F 7/06** **B66C 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16163612.1 (22) 03.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.04.2015 DE 202015101691 U
- (54) • *HUBACHSE INSBESONDERE FÜR EINEN PORTALROBOTER*  
• *RAISING AXLE, IN PARTICULAR FOR A PORTAL ROBOT*  
• *AXE DE LEVAGE EN PARTICULIER POUR UN ROBOT PORTIQUE*
- (71) HAGER Sondermaschinenbau GmbH, Weilerweg 5, 86753 Möttingen, DE
- (72) Hager, Hans, 86753 Möttingen, DE
- (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
- 
- (51) **B66C 23/687** (11) **3 078 622 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14872677.1 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/087241 24.09.2014  
(87) WO 2015/090097 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 CN 201310710689
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ZUM SCHUTZ EINES TELESKOPISCHEN ÖLZYLINDERS EINES KRANS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AND PROTECTING TELESCOPIC OIL CYLINDER OF CRANE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE PROTECTION DE CYLINDRE À HUILE TÉLESCOPIQUE DE GRUE*
- (71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN
- (72) CHAI, Junfei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN  
CUI, Huapeng, Xuzhou Jiangsu 221004, CN  
ZHANG, Hongmin, Xuzhou Jiangsu 221004, CN  
LI, Lei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN  
WANG, Cuiping, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 
- B66F 7/06** → (51) **B66C 17/04**
- B66F 9/075** → (51) **B62D 6/02**
- B66F 9/14** → (51) **B66F 9/20**
- (51) **B66F 9/20** (11) **3 078 623 A1**  
**B66F 9/14**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14868345.1 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/009700 16.10.2014  
(87) WO 2015/083935 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 KR 20130149204
- (54) • *GABELSTAPLER UND GABELSTAPLER-STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *FORKLIFT AND FORKLIFT CONTROL METHOD*  
• *ÉLÉVATEUR À FOURCHE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
- (71) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 100-730, KR
- (72) KIM, Dae Hyun, Incheon 401-762, KR
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **B66F 9/22** (11) **3 078 624 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16163797.0 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (51) **B66F 9/22** (11) **3 078 624 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15162865.8 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (51) **B67B 1/04** (11) **3 078 626 A1**  
**B65B 7/28** **B67B 7/08**
- (25) It (26) En  
(21) 15425029.4 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *GERÄT ZUM EINSETZEN UND ENTFERNEN VON KAPPEN AUF FLASCHEN*  
• *DEVICE FOR INSERTING AND REMOVING STOPPERS FROM BOTTLES*  
• *DISPOSITIF POUR INSÉRER ET RETIRER LES CAPUCHONS DES BOUTEILLES*
- (71) Metalco S.r.l., Via del Molino n°44, 55015 Montecatini (LU), IT
- (72) Brisighelli, Carlo, I-55051 Barga (LU), IT
- (74) Bertani, Barbara, Studio Legale Avv. Bertani Barbara Via delle Cornacchie 960L, I-55100 San Vito (LU), IT
- 
- B67B 7/08** → (51) **B67B 1/04**
- B67B 7/86** → (51) **B67D 3/00**
- (51) **B67C 3/20** (11) **3 078 627 A1**  
**G01F 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 15162865.8 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • FÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT UND ZUGEHÖRIGE FÜLLMASCHINE  
• Filling system and method for filling a container with a pourable product and corresponding filling machine  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT LIQUIDE ET MACHINE DE REMPLISSAGE CORRESPONDANTE
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) D'errico, Stefano, 43126 PARMA, IT  
Cocchi, Enrico, 43126 PARMA, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67C 3/28** (11) **3 078 628 A1**  
**F16K 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 16164360.6 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 DE 102015105352
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VARIIEREN DES VOLUMENSTROMS EINES FÜLLPRODUKTS IN EINER ABFÜLLANLAGE  
• DEVICE FOR VARYING THE VOLUME FLOW OF A FILLING PRODUCT IN A FILLING SYSTEM  
• DISPOSITIF DE VARIATION DU DÉBIT D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN DISPOSITIF D'EMBOUEILLAGE
- (71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) BAUMGARTNER, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**B67D 1/08** → (51) **B67D 3/00**

- (51) **B67D 3/00** (11) **3 078 629 A1**  
**B67B 7/86** **B67D 1/08**
- (25) De (26) De  
(21) 15162863.3 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • HYGIENISCHE AUSGABE-DOSIERUNG MIT VERAENDERUNG EINES NEIGUNGSWINKELS (KONZENTRATSPEICHER UND AUSGABEVERFAHREN)  
• HYGIENIC DISPENSING DOSING WITH CHANGE OF INCLINATION (CONCENTRATE STORAGE AND OUTPUT METHOD)  
• DOSAGE DE DISTRIBUTION HYGIÉNIQUE AVEC MODIFICATION D'UN ANGLE D'INCLINAISON (RÉSERVOIR DE CONCENTRÉ ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION)
- (71) WOLFGANG JOBMANN GMBH, Grotiusweg 73, 22587 Hamburg, DE
- (72) Jobmann, Wolfgang, 22587 Hamburg, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **B81B 7/02** (11) **3 078 630 A1**  
**H01J 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 16163573.5 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201514682810
- (54) • MIKROSTRUKTURIERTES ATOMARES QUELLSYSTEM  
• MICRO-STRUCTURED ATOMIC SOURCE SYSTEM  
• SYSTÈME DE SOURCE ATOMIQUE MICROSTRUCTURÉ
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) GOEDERS, James, Morris Plains, NJ 07950, US  
MARCUS, Matthew S., Morris Plains, NJ 07950, US  
OHNSTEIN, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, US  
STARK, Terry Dean, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B82B 3/00** (11) **3 078 631 A1**  
**C01G 49/02**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14867629.9 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011140 19.11.2014  
(87) WO 2015/083960 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151760
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GLEICHMÄSSIGER METALLOXIDNANO-TEILCHEN MIT HOHER REPRODUZIERBARKEIT  
• METHOD FOR PRODUCING UNIFORM METAL OXIDE NANOPARTICLES WITH HIGH REPRODUCIBILITY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES HOMOGÈNES D'OXYDE MÉTALLIQUE AVEC UNE REPRODUCTIBILITÉ ÉLEVÉE
- (71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
- (72) PARK, Ju Young, Daejeon 305-804, KR  
KIM, Eung Gyu, Daejeon 305-330, KR  
MYEONG, Wan Jae, Daejeon 305-739, KR  
JEON, Bong Sik, Daejeon 305-315, KR  
KWON, Eun Byul, Daejeon 305-720, KR
- (74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

**B82Y 25/00** → (51) **C09K 3/10**

**B82Y 30/00** → (51) **C09K 3/10**

**C01B 3/00** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **C01B 3/44** (11) **3 078 632 A1**  
**B01J 8/26**
- (25) En (26) En  
(21) 16168471.7 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 21.01.2009 US 146185 P

- (54) • VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN TROCKENREFORMING  
• METHOD FOR CONTINUOUS DRY REFORMING  
• PROCÉDÉ DE REFORMAGE CONTINU À SEC
- (71) RES USA, LLC, 4150 E. 60th Avenue, Commerce City, CO 80022, US
- (72) Apanel, George, Denver, CO 80238, US  
Wright, Harold A., Longmont, CO 80503, US
- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (62) 10738944.7 / 2 379 447

**C01B 25/10** → (51) **C07F 9/34**

- (51) **C01B 31/04** (11) **3 078 633 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15163249.4 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • STABILISIERTE GRAPHENOXIDPLÄTTCHEN UND POLYMERISCHE NANOVERBUNDWERKSTOFFE DAMIT  
• STABILIZED GRAPHENE OXIDE PLATELETS AND POLYMERIC NANOCOMPOSITES COMPRISING THEM  
• PLAQUETTES D'OXYDE DE GRAPHÈNE STABILISÉES ET NANOCOMPOSITES POLYMÈRES LES CONTENANT
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
- (72) PAVAGEAU, Bertrand, 33140 Villenave d'Ornon, FR  
POULIN, Philippe, 33400 Talence, FR  
COLIN, Annie, 33000 Bordeaux, FR  
ZAKRI, Cécile, 33114 Le Barp, FR  
NERI, Wilfrid, 33230 Les Peintures, FR  
LUNA CORNEJO, Ollin Alan, 75012 Paris, FR  
YUAN, Jinkai, Qinghe County, Hebei Province, CN
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C01B 31/04** → (51) **H01M 4/60**

**C01B 33/12** → (51) **B01J 13/18**

**C01B 33/12** → (51) **B02C 19/18**

- (51) **C01B 33/193** (11) **3 078 634 A1**  
**C08K 3/36** **C08L 21/00**  
**H01M 2/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16163156.9 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (30) 13.08.2001 FR 0111001

- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON KIESELSÄUREN, KIESELSÄUREN MIT BESONDERER GRANULOMETRISCHER VERTEILUNG UND/ODER PORÖSER VERTEILUNG, UND IHRE VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ALS VERSTÄRKUNG FÜR POLYMERE  
• METHOD FOR PREPARING SILICAS, SILICAS WITH SPECIFIC PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND/OR POROUS DISTRIBUTION AND USES THEREOF, IN

- PARTICULAR FOR REINFORCING POLYMERS*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES, SILICES A DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ET/OU RÉPARTITION POREUSE PARTICULIÈRES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLY-MÈRE*
- (71) RHODIA CHIMIE, 40, rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR  
(72) VALERO, Rémi, 01390 Saint-Jean de Thurigneux, FR  
HERNANDEZ, Julien, 92160 Antony, FR  
(74) Ferri, Isabella, Solvay S.A. Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
(62) 02774872.2 / 1 419 106

**C01B 33/20** → (51) **B02C 19/18****C01B 33/32** → (51) **B02C 19/18**

- (51) **C01C 1/00** (11) **3 078 635 A1**  
**G01N 3/00** **B01D 53/04**  
**B01J 20/02** **B01J 20/34**
- (25) En (26) En  
(21) 15001018.9 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *REDUZIERUNG VON EXPANSIONSKRÄFTEN, DIE DURCH AMMONIAKSPEICHER-MATERIALIEN ERZEUGT WERDEN*  
• *REDUCING EXPANSION FORCES CREATED BY AMMONIA STORAGE MATERIALS*  
• *RÉDUCTION DES FORCES D'EXPANSION CRÉÉES PAR DES MATÉRIAUX DE STOCKAGE DE L'AMMONIAC*
- (71) Amminex Emissions Technology A/S, Glad-saxevej 363, 2860 Søborg, DK  
(72) Thomsen, Lasse Bjørchmar, DK-2770 Kastrup, DK  
Quaade, Ulrich J., DK-2880 Bagsværd, DK  
Johansen, Johnny, DK-2300 København, DK  
Bialy, Agata, DK-3650 Ølstykke, DK  
Johannessen, Tue, DK-2600 Glostrup, DK  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **C01F 7/00** (11) **3 078 636 A1**  
**B01J 20/04** **B01J 20/08**  
**C01G 49/00** **C02F 1/28**  
**C02F 1/42** **H01F 1/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867453.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/082352 02.12.2014  
(87) WO 2015/083840 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249807  
(54) • *MAGNETISCHES HYDROTALCITKOM-POSIT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG DAVON*  
• *MAGNETIC HYDROTALCITE COMPOSITE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*  
• *COMPOSITE MAGNÉTIQUE HYDROTAL-CITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, 305 Yashimanishimachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP  
(72) WANG, Xing Dong, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP

- IWAMOTO, Yoshihito, Sakaide-shi, Kagawa 7620012, JP  
NEDACHI, Koichi, Sakaide-shi, Kagawa 7620012, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C01F 17/00** → (51) **C22B 59/00****C01G 49/00** → (51) **C01F 7/00****C01G 49/02** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 078 637 A1**  
**B01D 35/157**
- (25) En (26) En  
(21) 15162967.2 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-NES KOPFTEILS EINER FLÜSSIGKEITS-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR FORMING A HEAD PART OF A LIQUID TREATMENT APPARATUS AND LIQUID TREATMENT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE PARTIE DE TÊTE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE  
(72) Zöller, Jochen, 56355 Nastätten, DE  
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Bank-gasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **C02F 1/00** (11) **3 078 638 A1**  
**A47J 31/60**
- (25) De (26) De  
(21) 16159547.5 (22) 10.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015105403  
(54) • *WASSERFILTERPATRONE UND WASSER-TANK*  
• *WATER FILTER CARTRIDGE AND WATER TANK*  
• *CARTOUCHE DE FILTRE A EAU ET RESERVOIR A EAU*
- (71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacher-strasse 17, 9445 Rebstein, CH  
(72) Wallerstorfer, Kurt, 5204 Strasswalchen, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Großobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**C02F 1/00** → (51) **C02F 9/00****C02F 1/28** → (51) **C01F 7/00****C02F 1/42** → (51) **C01F 7/00****C02F 1/44** → (51) **B01D 61/18****C02F 1/52** → (51) **C02F 9/00****C02F 1/66** → (51) **C02F 9/00****C02F 1/68** → (51) **C02F 9/00****C02F 3/12** → (51) **B01D 61/18**

- (51) **C02F 3/30** (11) **3 078 639 A1**  
**C02F 1/00** **C02F 101/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16164507.2 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 US 201562145156 P  
15.12.2015 US 201514969819  
(54) • *PARTIELLE BETTRÜCKSPÜLUNG FÜR FESTBETTREAKTOR*  
• *PARTIAL BED BACKWASHING FOR PACKED BED REACTOR*  
• *LIT PARTIEL À CONTRE-COURANT POUR RÉACTEUR À LIT TASSÉ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) FONSECA, Nelson, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA  
THOMPSON, Douglas Joseph, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA  
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C02F 3/34** (11) **3 078 640 A1**  
**B01D 53/85** **C02F 103/10**  
**C02F 103/36**
- (25) En (26) En  
(21) 16162616.3 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 IN 1467MU2015  
(54) • *BIO-UMWANDLUNG VON RAFFINERIE-ABFALLSTRÖMEN*  
• *BIO-CONVERSION OF REFINERY WASTE STREAMS*  
• *BIOCONVERSION DE COURANTS DE DÉCHETS DE RAFFINERIE*
- (71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN  
(72) KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, IN  
SINGH, Mahendra Pratap, 121007 Faridabad, IN  
CHRISTOPHER, Jayaraj, 121007 Faridabad, IN  
GUPTA, Anurag Ateet, 121007 Faridabad, IN  
MALHORTA, Ravinder Kumar, 121007 Faridabad, IN  
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **C02F 9/00** (11) **3 078 641 A1**  
**C02F 1/00** **C02F 1/52**  
**C02F 1/68** **C02F 1/66**
- (25) De (26) De  
(21) 16161894.7 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 DE 102015105315  
(54) • *PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EI-*

*NER PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGS-ANLAGE*  
 • *PHOSPHOR OBTAINING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
 • *INSTALLATION DE RECUPERATION DE PHOSPHORE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*  
 (71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE  
 (72) TUREK, Rudolf, 76185 Karlsruhe, DE  
 WALZ, Leonhard, 76437 Rastatt, DE  
 (74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent-anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

(51) **C03B 23/023** (11) **3 078 642 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14867300.7 (22) 03.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/081960 03.12.2014  
 (87) WO 2015/083734 2015/23 11.06.2015  
 (30) 03.12.2013 JP 2013250666  
 (54) • *GLASPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE*  
 • *GLASS PLATE AND METHOD FOR PRODUCING GLASS PLATE*  
 • *PLAQUE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE VERRE*  
 (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(72) SHIMOMURA, Takahiro, Tokyo 108-6321, JP  
 ANDO, Kenshu, Tokyo 108-6321, JP  
 KANNO, Atsuya, Tokyo 108-6321, JP  
 KANKI, Satoshi, Tokyo 108-6321, JP  
 MACKLEY, Ian, Saint Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
 (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C03C 8/18** (11) **3 078 643 A1**  
**C03C 27/06**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13898801.9 (22) 04.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/082526 04.12.2013  
 (87) WO 2015/083248 2015/23 11.06.2015  
 (54) • *ABGEDICHTETE STRUKTUR, MEHR-SCHICHTIGES WÄRMEISOLIERENDES GLAS UND GLASBEHÄLTER*  
 • *SEALED STRUCTURE, MULTI-LAYER HEAT-INSULATING GLASS AND GLASS CONTAINER*  
 • *STRUCTURE HERMÉTIQUEMENT FERMÉE, VERRE MULTICOUCHE CALORIFUGE ET RÉCIPIENT EN VERRE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) KODAMA Motomune, Tokyo 100-8280, JP  
 MIYAGI Masanori, Tokyo 100-8280, JP  
 AOYAGI Takuya, Tokyo 100-8280, JP  
 NAITO Takashi, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C03C 27/02** (11) **3 078 644 A1**  
 H01B 17/30  
 (25) De (26) De  
 (21) 16163875.4 (22) 05.04.2016

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

(30) 09.04.2015 DE 102015206314  
 (54) • *KONTAKTSTIFTE FÜR GLASDURCHFÜHRUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
 • *CONTACT PINS FOR GLASS FEED-THROUGHS AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*  
 • *TIGES DE CONTACT POUR TRAVERSEES DE VERRE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) IL Metronic Sensortechnik GmbH, Mittelstrasse 33, 98693 Ilmenau-Unterpörlitz, DE  
 (72) ALTSTADT, Erhard, 98693 Ilmenau, DE  
 KIRCHHOFF, Rolf, 98693 Ilmenau, DE  
 NICOLAI, Katja, 98693 Ilmenau, DE  
 (74) Liedtke, Klaus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **C03C 27/06** (11) **3 078 645 A1**  
**E06B 3/66**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14867715.6 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/082074 04.12.2014  
 (87) WO 2015/083770 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 JP 2013253393  
 (54) • *SPALTHALTELEMENT FÜR GLASSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *GAP RETENTION MEMBER FOR GLASS PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
 • *ÉLÉMENT DE MAINTIEN D'ESPACE VIDE POUR PANNEAU DE VERRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP  
 The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU  
 (72) KAWASHIMA Yumi, Tokyo 108-6321, JP  
 ASANO Osamu, Tokyo 108-6321, JP  
 KOCER Cenk, Sydney, New South Wales 2006, AU  
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**C03C 27/06** → (51) **C03C 8/18**

**C03C 27/12** → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 28/02** (11) **3 078 646 A1**  
**C04B 28/06** **C04B 28/14**  
**C04B 41/45** **C04B 41/48**  
**C09D 5/08** **C04B 111/00**  
**C04B 111/26** **C04B 111/72**  
**C04B 28/04**

(25) En (26) En  
 (21) 16158833.0 (22) 13.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 21.08.2012 EP 12181143  
 (54) • *MEHRZWECKMÖRTEL- ODER -ZEMENT-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAUANWENDUNGEN*

• *MULTI-PURPOSE MORTAR OR CEMENT COMPOSITIONS FOR CONSTRUCTION APPLICATIONS*  
 • *COMPOSITIONS DE CIMENT OU DE MORTIER À USAGES MULTIPLES POUR APPLICATIONS DE CONSTRUCTION*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
 (72) Girod, Wilfrid, 76230 Quincampoix, FR  
 Lagnel, François, 76850 Bosc le Hard, FR  
 Donadio, Michel, 8306 Brüttisellen, CH  
 Lesetre, Fleur, 60590 Serfontaine, FR  
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH  
 (62) 13748043.0 / 2 888 208

**C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 28/14** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 35/111** (11) **3 078 647 A1**  
**C04B 35/18** **C04B 35/573**  
**C04B 35/58** **C04B 35/591**  
**C04B 35/597** **C04B 35/80**  
**C04B 35/82** **F01D 5/28**  
**F01D 5/22**

(25) En (26) En  
 (21) 16163592.5 (22) 01.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA MD  
 (30) 08.04.2015 US 201562144720 P  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFROTORBLATTS*  
 • *METHOD FOR FABRICATING A CERAMIC MATRIX COMPOSITE ROTOR BLADE*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE AUBE DE ROTOR COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US  
 (72) SCHETZEL, Tara Grant, Indianapolis, Indiana 46220, US  
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C04B 35/12** → (51) **G05D 23/24**

**C04B 35/16** → (51) **B02C 19/18**

**C04B 35/18** → (51) **C04B 35/111**

**C04B 35/44** → (51) **G05D 23/24**

**C04B 35/491** → (51) **C23C 18/12**

(51) **C04B 35/50** (11) **3 078 648 A1**  
**H05K 1/09**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16170852.4 (22) 02.04.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 06.04.2012 JP 2012087078  
 (54) • *SINTEROXIDPRESSLING UND LEITERPLATTE DAMIT*  
 • *SINTERED OXIDE COMPACT AND CIRCUIT BOARD USING SAME*  
 • *OXYDE FRITTÉ COMPACT ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ UTILISANT CELUI-CI*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) KOZUKA, Hisashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
HISHIDA, Tomoko, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
YAMADA, Hideto, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
OHBAYASHI, Kazushige, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13773068.5 / 2 835 363

**C04B 35/573** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/58** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/591** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/597** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/80** → (51) **C04B 35/111****C04B 35/82** → (51) **C04B 35/111****C04B 38/02** → (51) **B22F 9/04****C04B 41/45** → (51) **C04B 28/02****C04B 41/48** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 41/87** (11) **3 078 649 A1**  
**C04B 41/89** **F01D 5/28**  
(25) De (26) De  
(21) 15163098.5 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • **VERBUNDKERAMIK MIT KORROSIONSSCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**  
• **COMPOSITE CERAMIC WITH CORROSION PROTECTION LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **CÉRAMIQUE COMPOSITE DOTÉE D'UNE COUCHE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Schneiderbanger, Stefan, 85221 Dachau, DE  
Barl, Nicole, 81245 München, DE  
Walter, Heinrich, 86316 Friedberg, DE

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/87****C04B 111/00** → (51) **C04B 28/02****C04B 111/26** → (51) **C04B 28/02****C04B 111/72** → (51) **C04B 28/02****C05D 9/02** → (51) **A23K 20/20**

- (51) **C05G 3/00** (11) **3 078 650 A1**  
**C08F 228/02** **C08F 222/02**  
**A01C 1/06** **C09D 141/00**  
**C09D 133/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16161785.7 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 27.08.2013 US 201361870472 P  
10.04.2014 US 201461978011 P  
21.05.2014 US 201462001110 P  
(54) • **MIT POLYANIONISCHEN POLYMER UMHÜLLTE SAMEN ENTHALTENDER SAMENPRODUKT**  
• **SEED PRODUCT COMPRISING SEED COATED WITH POLYANIONIC POLYMER**  
• **PRODUIT DE SEMENCES COMPORTANT DES SEMENCES ENROBÉES DE POLY-MÈRE POLYANIONIQUE**  
(71) Verdesian Life Sciences, LLC, 1001 Winstead Drive Suite 480, Cary, North Carolina 27513, US  
(72) Sanders, John Larry, Leawood, KS Kansas 66209, US  
Mazo, Jacob, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US  
Mazo, Grigory, Wilmette, IL Illinois 60091-2512, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE  
(62) 14841015.2 / 3 039 046

(51) **C07C 1/20** (11) **3 078 651 A1**  
**C07C 11/04** **C07C 11/06**  
**C07C 11/02** **B01J 29/90**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13898489.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/088398 03.12.2013  
(87) WO 2015/081489 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN OLEFINS MIT VERWENDUNG EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG**  
• **METHOD FOR PREPARING A LIGHT OLEFIN USING AN OXYGEN-CONTAINING COMPOUND**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE OLÉFINE LÉGÈRE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ CONTENANT DE L'OXYGÈNE**  
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN  
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN  
YE, Mao, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN  
HE, Changqing, Dalian Liaoning 116023, CN  
WANG, Xiangao, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHAO, Yinfeng, Dalian Liaoning 116023, CN  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **3 078 652 A1**  
**B01J 8/26** **C07C 11/02**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13898826.6 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/088388 03.12.2013  
(87) WO 2015/081484 2015/23 11.06.2015  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTEN OLEFINS MITHILFE EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **METHOD FOR PREPARING A LIGHT OLEFIN USING AN OXYGEN-CONTAINING**

- COMPOUND, AND DEVICE FOR USE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE OLÉFINE LÉGÈRE À L'AIDE D'UN COMPOSÉ CONTENANT DE L'OXYGÈNE, ET DISPOSITIF D'UTILISATION ASSOCIÉ**  
(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN  
(72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN  
YE, Mao, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHANG, Tao, Dalian Liaoning 116023, CN  
HE, Changqing, Dalian Liaoning 116023, CN  
WANG, Xiangao, Dalian Liaoning 116023, CN  
ZHAO, Yinfeng, Dalian Liaoning 116023, CN  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C07C 1/20** → (51) **B01J 8/00****C07C 11/02** → (51) **C07C 1/20****C07C 11/04** → (51) **B01J 8/00****C07C 11/04** → (51) **C07C 1/20****C07C 11/06** → (51) **B01J 8/00****C07C 11/06** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **C07C 29/149** (11) **3 078 653 A1**  
**C07C 31/08** **C07C 29/32**  
**C07C 67/08** **C07C 67/36**  
**C07C 51/12**  
(25) En (26) En  
(21) 16167170.6 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 28.02.2008 US 67403 P  
(54) • **HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS MENTHOL**  
• **PRODUCTION OF ETHANOL FROM METHANOL**  
• **PRODUCTION D'ÉTHANOL À PARTIR DE MÉTHANOL**

- (71) Enerkem, Inc., 1130 Sherbrooke Street West Suite 1500, Montreal, QC H3A 2M8, CA  
(72) CHORNET, Esteban, Sheerbrooke, Québec J1L 1H3, CA  
VALSECCHI, Boris, Sherbrooke, Québec J1G 1G4, CA  
AVILA, Yasmin, Montreal, Québec H1K 3V7, CA  
NGUYEN, Betty, Sherbrooke, Québec J1L 1V7, CA  
LAVOIE, Jean-Michel, Canton De Hatley, Québec J0B 2C0, CA

- (74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE  
(62) 08800368.6 / 2 244 993

**C07C 29/32** → (51) **C07C 29/149****C07C 31/08** → (51) **C07C 29/149**

- (51) **C07C 43/215** (11) **3 078 654 A1**  
**C08F 297/00** **C08F 212/08**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14866892.4 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/012023 08.12.2014  
(87) WO 2015/084120 2015/23 11.06.2015



- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • *MONOMER UND BLOCKCOPOLYMER*  
• *MONOMER AND BLOCK COPOLYMER*  
• *MONOMÈRE ET COPOLYMÈRE BLOC*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07C 51/12** → (51) **C07C 29/149****C07C 67/08** → (51) **C07C 29/149****C07C 67/36** → (51) **C07C 29/149****C07C 211/63** → (51) **C07F 9/34**

- (51) **C07C 233/65** (11) **3 078 655 A1**  
**A61K 8/42** **A61K 47/18**  
**C09K 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868528.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081976 03.12.2014  
(87) WO 2015/083740 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253375
- (54) • *VERDICKUNGSMITTEL/STABILISATOR UND VERDICKTE/STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *THICKENER/STABILIZER AND THICKENED/STABILIZED COMPOSITION USING SAME*  
• *ÉPAISSISSANT/STABILISANT ET COMPOSITION ÉPAISSIE/STABILISÉE L'UTILISANT*
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP  
Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
- (72) SAKANISHI, Yuichi, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP  
SAEKI, Takashi, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
NARUSAKA, Yusuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP  
ITOH, Mami, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07C 271/12** → (51) **A61K 31/4025**

- (51) **C07C 275/28** (11) **3 078 656 A1**  
**C07C 275/30** **C07D 233/64**  
**C07D 209/20** **C07K 5/078**  
**C07K 5/072** **C07K 5/062**  
**A61K 31/197** **A61K 31/216**  
**A61K 31/4045** **A61K 31/17**  
**A61K 31/417** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16168916.1 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2011 US 201161551772 P

- (54) • *AMIDDERIVATE AUS N-HARNSTOFF-SUBSTITUIERTEN AMINOSÄUREN ALS FORMYLPEPTIDREZEPTOR-1 (FPRL-1)-REZEPTORMODULATOREN*  
• *AMIDE DERIVATIVES OF N-UREA SUBSTITUTED AMINO ACIDS AS FORMYL PEPTIDE RECEPTOR LIKE-1 (FPRL-1) RECEPTOR MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS AMIDES D'ACIDES AMINÉS N-URÉE SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR FORMYL PEPTIDIQUE LIKE-1 (FPRL-1)*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Beard, Richard, L., Newport Beach, CA California 92660, US  
Duong, Tien, T., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US  
Donello, John E., Dana Point, CA California 92629, US  
Viswanath, Veena, Irvine, CA 92620, US  
Garst, Michael E., Newport Beach, CA California 92660, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12781009.1 / 2 770 989

**C07C 275/30** → (51) **C07C 275/28****C07C 279/04** → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C07C 409/16** (11) **3 078 657 A1**  
**H01B 3/56**
- (25) En (26) En  
(21) 15162887.2 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN*  
• *Compounds for dielectrically insulating electric active parts*  
• *COMPOSÉS DE PIÈCES ACTIVES ÉLECTRIQUES DIELECTRIQUEMENT ISOLANTES*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

**C07D 207/10** → (51) **A61K 31/4025****C07D 209/20** → (51) **C07C 275/28****C07D 209/26** → (51) **A61K 31/405**

- (51) **C07D 211/60** (11) **3 078 658 A1**  
**C07D 401/06** **C07D 401/10**  
**C07D 401/14** **C07D 405/10**  
**C07D 413/12** **A61P 37/06**  
**A61K 31/445** **A61K 31/451**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/5377**
- (25) En (26) En  
(21) 16167779.4 (22) 21.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(30) 22.12.2008 US 139919 P
- (54) • *C5AR-ANTAGONISTEN*

- *C5AR ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES DE C5AR*
- (71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View California 94043, US
- (72) FAN, Pingchen, Fremont, CA 94539, US  
GREENMAN, Kevin Lloyd, Sunnyvale, CA 94086, US  
LELETI, Manmohan Reddy, Sunnyvale, CA 95129, US  
LI, Yandong, San Jose, CA 95127, US  
POWERS, Jay, Pacifica, CA 94044, US  
TANAKA, Hiroko, Mountain View, CA 94041, US  
YANG, Ju, Palo Alto, CA 94303, US  
ZENG, Yibin, Foster City, CA 94404, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 09835688.4 / 2 381 778

**C07D 233/58** → (51) **C09K 3/00****C07D 233/60** → (51) **C09K 3/00****C07D 233/64** → (51) **C07C 275/28****C07D 249/08** → (51) **A01N 43/653****C07D 295/04** → (51) **A61K 31/4025****C07D 295/10** → (51) **A61K 31/4025****C07D 307/46** → (51) **C07D 307/54**

- (51) **C07D 307/54** (11) **3 078 659 A1**  
**C07D 405/12** **C07D 307/46**  
**A61K 31/341** **A61K 31/4045**  
**A61P 25/28**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14868671.0 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092647 01.12.2014  
(87) WO 2015/081822 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310632184
- (54) • *3-FURYL-2-CYANO-2-ACRYLAMID-DERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *3-FURYL-2-CYANO-2-ACRYLAMIDE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉ DE 3-FURYL-2-CYANO-2-ACRYLAMIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SON UTILISATION*
- (71) Jenkem Technology Co. Ltd. (Beijing), Cuinding C-1 3/F Zhongguancun Donsheng Science Park 66 Xi Xiaokou Road Haidian District, Beijing 100192, CN
- (72) FENG, Zewang, Beijing 100192, CN  
JIA, Jianhuan, Beijing 100192, CN  
LIU, Yan, Beijing 100192, CN  
WANG, Zhenguo, Beijing 100192, CN  
ZHAO, Xuan, Beijing 100192, CN
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C07D 311/22** → (51) **A61K 31/352****C07D 311/24** → (51) **A61K 31/352****C07D 311/30** → (51) **A61K 31/352****C07D 319/08** → (51) **A61K 31/4025**

<b>C07D 401/06</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>C07D 401/10</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>C07D 401/14</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
(51) <b>C07D 403/12</b> (11) <b>3 078 660 A1</b> <b>A61K 31/517</b> <b>A61K 31/5377</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 43/00</b> <b>C07D 413/12</b> <b>C07D 417/12</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14868296.6 (22) 05.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2014/082300 05.12.2014 (87) WO 2015/083833 2015/23 11.06.2015 (30) 06.12.2013 JP 2013253222 (54) • <i>NEUARTIGES CHINAZOLINDERIVAT</i> • <i>NOVEL QUINAZOLINE DERIVATIVE</i> • <i>NOUVEAU DÉRIVÉ QUINAZOLINE</i>	
(71) Carna Biosciences, Inc., 1-5-5, Minatojima- Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP National Cancer Center, 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP	
(72) MORIYAMA, Hideki, Kobe-shi Hyogo 652- 0043, JP SAWA, Masaaki, Ibaraki-shi Osaka 567- 0046, JP UNO, Yuko, Kobe-shi Hyogo 652-0815, JP KASHIMOTO, Shigeki, Osaka-shi Osaka 532- 0001, JP YAMADA, Tesshi, Tokyo 104-0045, JP	
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(51) <b>C07D 403/14</b> (11) <b>3 078 661 A1</b> <b>A61K 31/403</b> <b>A61K 47/34</b> <b>A61K 47/48</b> <b>A61P 35/00</b> <b>C08L 77/00</b> <b>C12N 15/09</b>	
(25) Ja (26) En (21) 14851833.5 (22) 14.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (86) JP 2014/077766 14.10.2014 (87) WO 2015/053413 2015/15 16.04.2015 (30) 11.10.2013 JP 2013214044 (54) • <i>NEUARTIGES ALKYLIERUNGSMITTEL</i> <i>ZUR ALKYLIERUNG EINES TARGETS MIT</i> <i>EINER TREIBER-ONKOGENMUTATION</i> • <i>NOVEL ALKYLATING AGENT FOR ALKYL-</i> <i>LATING TARGET WITH DRIVER</i> <i>ONCOGENE MUTATION</i> • <i>NOUVEL AGENT D'ALKYLATION POUR</i> <i>L'ALKYLATION DE CIBLE À MUTATION</i> <i>ONCOGÈNE PILOTE</i>	
(71) CHIBA PREFECTURE, 1-1, Ichiba-cho, Chuo- ku, Chiba-shi Chiba 260-8667, JP Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP	
(72) NAGASE, Hiroki, Chiba-shi Chiba 260-8717, JP SUGIYAMA, Hiroshi, kyoto-shi Kyoto 606- 8501, JP BANDO, Toshikazu, kyoto-shi Kyoto 606- 8501, JP	
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
<b>C07D 405/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 405/10</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>

<b>C07D 405/12</b>	→ (51) <b>C07D 307/54</b>
<b>C07D 405/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 407/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 409/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 409/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 409/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 413/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 413/12</b>	→ (51) <b>C07D 211/60</b>
<b>C07D 413/12</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>C07D 413/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
(51) <b>C07D 417/12</b> (11) <b>3 078 662 A1</b> <b>C07D 417/14</b> <b>A61K 31/433</b> <b>A61P 3/10</b>	
(25) En (26) En (21) 16160414.5 (22) 15.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.09.2007 US 974225 P (54) • <i>PYRIDIN-2-YL-AMINO-1,2,4-THIADIAZOL</i> <i>DERIVATE ALS GLUCOKINASE AKTIVA-</i> <i>TOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIA-</i> <i>BETES MELLITUS</i> • <i>PYRIDIN-2-YL-AMINO-1,2,4-THIA-</i> <i>DIAZOLE DERIVATIVES AS GLUCO-</i> <i>KINASE ACTIVATORS FOR THE</i> <i>TREATMENT OF DIABETES MELLITUS</i> • <i>DÉRIVÉS PYRIDIN-2-YL-AMINO-1,2,4-</i> <i>THIADIAZOLE EN TANT QU'ACTIVA-</i> <i>TEURS DE LA GLUCOKINASE POUR LE</i> <i>TRAITEMENT DE LA DIABÈTE SUCRÉ</i>	
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US	
(72) Aicher, Thomas Daniel, Superior, CO Colorado 80027, US Boyd, Steven Armen, Longmont, CO Colorado 80503-9061, US Chicarelli, Mark Joseph, Boulder, CO Colorado 80301, US Condroski, Kevin Ronald, Lafayette, CO Colorado 80026, US Fell, Jay Bradford, Longmont, CO Colorado 80503, US Fischer, John P., Longmont, CO Colorado 80501, US Gunawardana, Indrani W., Longmont, CO Colorado 80503, US Hinklin, Ronald Jay, Longmont, CO Colorado 80503, US Singh, Ajay, Broomfield, CO Colorado 80021, US Turner, Timothy M., Longmont, CO Colorado 80501, US Wallace, Eli M., Richardson, TX Texas 75080, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(62) 13186328.4 / 2 727 910 12181665.6 / 2 573 087 08834504.6 / 2 209 778	
<b>C07D 417/12</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>C07D 417/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/4025</b>
<b>C07D 417/14</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>3 078 663 A1</b> <b>A61K 31/519</b> <b>A61P 35/00</b>	

(25) En (26) En (21) 15162960.7 (22) 09.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(54) • <i>MODIFIZIERTE PARTIKEL VON PALBOCI-</i> <i>CLIB</i> • <i>MODIFIED PARTICLES OF PALBOCICLIB</i> • <i>PARTICULES MODIFIÉES DE PALBOCI-</i> <i>CLIB</i>	
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industrie- strasse 25, 83607 Holzkirchen, DE	
(51) <b>C07D 471/04</b> (11) <b>3 078 664 A1</b> <b>A01N 43/90</b> <b>A61K 31/437</b> <b>A01P 5/00</b> <b>A01P 7/04</b> <b>A61P 33/00</b> <b>A01N 43/80</b> <b>A61K 45/06</b> <b>A61K 38/05</b>	
(25) En (26) En (21) 15200600.3 (22) 16.12.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME (30) 17.12.2009 US 287545 P (54) • <i>ANTIPARASITÄRE DIHYDROAZOL ZU-</i> <i>SAMMENSETZUNGEN</i> • <i>ANTIPARASITIC DIHYDROAZOLE</i> <i>COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS ANTIPARASITAIRES</i> <i>COMPRENANT DIHYDROAZOLES</i>	
(71) Meril Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth GA 30096-4640, US	
(72) LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Atlanta, Georgia 30305, US LEE, Hyoung Lk, Cary, NC 27519, US WILKINSON, Douglas Edward, Wake Forest, NC 27587, US BECK, Brent Christopher, Apex, NC 27539, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 10796566.7 / 2 513 104	
(51) <b>C07D 487/04</b> (11) <b>3 078 665 A1</b> (25) En (26) En (21) 16163904.2 (22) 05.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA MD	
(30) 10.04.2015 IT UB20150425 (54) • <i>EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HER-</i> <i>STELLUNG VON TOFACITINIB-CITRAT</i> • <i>EFFICIENT METHOD FOR THE</i> <i>PREPARATION OF TOFACITINIB CITRATE</i> • <i>PROCÉDÉ EFFICACE POUR LA PRÉPARA-</i> <i>TION DE TOFACITINIB CITRATE</i>	
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT	
(72) BONANOMI, Jacopo, 20090 RODANO (MI), IT DEFIORE, Stella, 20090 RODANO (MI), IT NOVO, Barbara, 20090 RODANO (MI), IT	
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
<b>C07D 487/04</b>	→ (51) <b>C09K 3/00</b>

(51) **C07F 5/02** (11) **3 078 666 A1**  
**C09K 11/06**  
**G01N 21/64**

(25) Zh (26) En  
(21) 14867001.1 (22) 26.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/092299 26.11.2014  
(87) WO 2015/081803 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310643027

(54) • **BORDIPYRROMETHENFLUORESZENZ-  
SONDEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN  
UND VERWENDUNG DAVON**  
• **BORON-DIPYRROMETHENE FLUOR-  
ESCENCE PROBES AND MANUFAC-  
TURING METHOD AND USE THEREOF**  
• **SONDES DE FLUORESCENCE À BASE DE  
BORE-DIPYRROMÉTHÈNE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION ET D'UTILISATION  
ASSOCIÉ**

(71) Dalian University Of Technology, No. 2  
Linggong Road Hi-tec District, Dalian,  
Liaoning 116024, CN

(72) FAN, Jiangli, Dalian Liaoning 116024, CN  
ZHU, Hao, Dalian Liaoning 116024, CN  
PENG, Xiaojun, Dalian Liaoning 116024, CN  
WANG, Jingyun, Dalian Liaoning 116024,  
CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **3 078 667 A1**  
**C07F 5/04**  
**A61K 38/05**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 16157001.5 (22) 25.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(30) 25.01.2001 US 264160 P

(54) • **FORMULIERUNG VON BORSÄUREVER-  
BINDUNGEN**  
• **FORMULATION OF BORONIC ACID  
COMPOUNDS**  
• **FORMULATION DE COMPOSÉS D'ACIDE  
BORONIQUE**

(71) The United States of America, represented  
by the Secretary, Department of Health and  
Human Services, National Institutes of  
Health Office of Technology Transfer Suite,  
325, 6011 Executive Boulevard, Rockville,  
MD 20852, US

(72) GUPTA, Shanker, Rockville, MD Maryland  
20850, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys  
& Squire LLP, The Shard 32 London Bridge  
Street London SE1 9SG, GB

(62) 10006835.2 / 2 251 344  
02709145.3 / 1 355 910

**C07F 5/02** → (51) **C09K 3/00**

**C07F 5/04** → (51) **C07F 5/02**

**C07F 7/00** → (51) **C07F 17/00**

**C07F 7/18** → (51) **C09K 21/14**

**C07F 7/28** → (51) **C10G 27/10**

**C07F 9/24** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C07F 9/34** (11) **3 078 668 A1**  
**H01B 1/12**  
**C07F 9/535**  
**C07C 211/63**

(25) En (26) En  
(21) 15162892.2 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FLUORCYANVERBINDUNGEN DER 15.  
GRUPPE MIT EINER BRONSTEDT-SÄURE**  
• **METHOD FOR PREPARATION OF FLUORO  
CYANO COMPOUNDS OF THE 15TH  
GROUP WITH A BRONSTEDT ACID**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE  
COMPOSÉS DE CYANO FLUORO DU  
GROUPE 15 AVEC UN ACIDE DE BRÖNS-  
TEDT**

(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

(72) Ellinger, Stefan, 3930 Visp, CH

Täschler, Christoph, 3930 Visp, CH

Zur Täschler, Cornelia, 3930 Visp, CH

Sievert, Katharina, 18055 Rostock, DE

Schulz, Axel, 18059 Rostock, DE

Harloff, Jörg, 18147 Rostock, DE

**C07F 9/44** → (51) **C07F 9/6558**

**C07F 9/535** → (51) **C07F 9/34**

**C07F 9/572** → (51) **C09K 3/00**

(51) **C07F 9/6558** (11) **3 078 669 A1**  
**C07F 9/44**  
**A61K 31/665**  
**A61K 31/675**  
**A61P 31/12**

(25) Ru (26) En  
(21) 14852462.2 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2014/000742 06.10.2014

(87) WO 2015/053662 2015/15 16.04.2015

(30) 11.10.2013 US 201314051464

(54) • **SUBSTITUIERTE (2R,3R,5R)-3-HY-  
DROXY-(5-PYRIMIDIN-1-YL)-TETRAHY-  
DROFURAN-2-YLMETHYL-ARYL-PHOS-  
PHORAMIDATE**  
• **SUBSTITUTED (2R, 3R, 5R)-3-HYDROXY-  
(5-PYRIMIDIN-1-YL) TETRAHY-  
DROFURAN-2-YLMETHYL ARYL PHOS-  
PHORAMIDATES**  
• **(2R, 3R, 5R)-3-HYDROXY-(5-PYRIMIDIN-  
1-YL) TETRAHYDROFURAN-2-YLMÉ-  
THYLE ARYLE PHOSPHORAMIDATES  
SUBSTITUÉS**

(71) Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul.  
Abramtsevsкая, 4/2-27, Moscow 127576,  
RU

Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 2874  
Calle Rancho Vista, Encinitas, CA 92024, US  
Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street Suite  
208, Carson City, NV 89701, US

(72) MITKIN, Oleg Dmitrievich, Khimki  
Moskovskaya obl. 141400, RU

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubens-  
strasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**C07F 9/6596** → (51) **C07F 9/6558**

(51) **C07F 17/00** (11) **3 078 670 A1**  
**C07F 7/00**  
**C08F 10/00**  
**C08F 4/6592**

(25) En (26) En  
(21) 16000898.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 27.02.2013 JP 2013036535

(54) • **METALLOCENVERBINDUNG, KATALYSA-  
TOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION,  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEFINPOLYMEREN UND OLEFINPOLY-  
MER**

• **METALLOCENE COMPOUND, CATALYST  
FOR OLEFIN POLYMERIZATION, METHOD FOR  
PRODUCING OLEFIN POLYMER, AND  
OLEFIN POLYMER**

• **COMPOSÉ MÉTALLOÈNE, CATALYSEUR  
DE POLYMÈRE D'OLÉFINE, PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE POLYMÈRE D'OLÉFINE  
ET POLYMÈRE D'OLÉFINE**

(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Maru-  
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8251, JP

(72) Itagaki, Koji, Yokkaichi-shi Mie, 510-0848,  
JP

Sakuragi, Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie, 510-  
0848, JP

Takahashi, Takayoshi, Yokohama-shi,  
Kanagawa, 227-8502, JP

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

(62) 14757800.9 / 2 963 045

**C07H 1/00** → (51) **C07H 19/073**

(51) **C07H 19/073** (11) **3 078 671 A1**  
**C07H 1/00**  
**A61P 35/00**  
**A61K 31/7068**

(25) Zh (26) En  
(21) 14867802.2 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093005 04.12.2014

(87) WO 2015/081867 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310646358

(54) • **GEMCITABIN-DERIVATE, ZUSAMMEN-  
SETZUNG MIT DIESEM DERIVAT UND  
PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG DES  
DERIVATS**  
• **GEMCITABINE DERIVATIVE, COMPO-  
SITION CONTAINING THE DERIVATIVE  
AND PHARMACEUTICAL USE OF THE  
DERIVATIVE**  
• **DÉRIVÉ DE GEMCITABINE, COMPOSI-  
TION CONTENANT LE DÉRIVÉ ET UTILI-  
SATION PHARMACEUTIQUE DU DÉRIVÉ**

(71) Hangzhou Minsheng Institutes for Pharma  
Research Co., Ltd., 801-817 Building F 1378  
Wenyiwest Road, Yuhang District Hangzhou  
Zhejiang 311121, CN

Hangzhou Minsheng Pharmaceutical Co.,  
Ltd., 36 Linping Avenue, Yuhang Economic  
& Technology Development District  
Hangzhou Zhejiang 311100, CN

(72) WU, Yaodong, Hangzhou Zhejiang 311121,  
CN

SHAN, Jiaqi, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

SHEN, Ximing, Hangzhou Zhejiang 311121,  
CN

WU, Chunxia, Hangzhou Zhejiang 311121,  
CN

HUANG, Binnan, Hangzhou Zhejiang  
311121, CN

(74) Davidson, Becky, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**C07H 21/04** → (51) **C12N 15/115**

**C07K 5/062** → (51) **C07C 275/28**

**C07K 5/072** → (51) **C07C 275/28**

**C07K 5/078** → (51) **C07C 275/28**

<b>C07K 5/078</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	
(51) <b>C07K 7/62</b> (11) <b>3 078 672 A1</b> <b>A61K 38/12</b> <b>C12P 21/04</b> <b>A61P 31/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16168287.7 (22) 10.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(30) 11.08.2006 DK 200601055 11.08.2006 US 837426 P	
(54) • <i>POLYMYXINDERIVATE UND ANWEN- DUNGEN DAVON</i> • <i>POLYMYXIN DERIVATIVES AND USES THEREOF</i> • <i>DÉRIVÉS DE POLYMYXINE ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) Northern Antibiotics Oy, Innopoli 2 Tekni- kantie 14 A 111, 02110 Espoo, FI	
(72) Vaara, Martti, 02110 Espoo, FI Vaara, Timo, 02110 Espoo, FI	
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	
(62) 07803704.1 / 2 057 185	
<b>C07K 14/415</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>	
(51) <b>C07K 14/75</b> (11) <b>3 078 673 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16168954.2 (22) 09.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 09.07.2008 EP 08159999	
(54) • <i>REKOMBINANTES FIBRINOGEN</i> • <i>RECOMBINANT FIBRINOGEN</i> • <i>FIBRINOGENE RECOMBINANT</i>	
(71) ProFibrix BV, Zernikedreef 9, 2333 CK Lei- den, NL	
(72) BOUT, Abraham, NL-2751 XL Moerkapelle, NL GRIMBERGEN, Joseph, NL-2162 LJ Lisse, NL KOOPMAN, Jacob, NL-2351 CA Leiderdorp, NL	
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
(62) 09793957.3 / 2 310 411	
<b>C07K 16/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
(51) <b>C07K 16/22</b> (11) <b>3 078 674 A1</b> <b>C12N 15/13</b> <b>C12N 15/63</b> <b>C12N 5/10</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61P 35/00</b> <b>A61P 27/02</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 15864295.9 (22) 06.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2015/070209 06.01.2015	
(87) WO 2016/109943 2016/28 14.07.2016	
(54) • <i>ANTI-VEGF-ANTI-KÖRPER</i> • <i>ANTI-VEGF ANTIBODY</i> • <i>ANTICORPS ANTI-VEGF</i>	
(71) Zhuhai Essex Bio-pharmaceutical Co., Ltd., No. 88 Keji 6th Road Hi-Tech Zone, Zhuhai, Guangdong 519088, CN	
(72) FANG, Haizhou, Zhuhai Guangdong 519088, CN QU, Wei, Zhuhai Guangdong 519088, CN ZHENG, Zanshun, Zhuhai Guangdong 519088, CN	

ZHUANG, Lanfang, Zhuhai Guangdong 519088, CN	
WANG, Xinzhi, Zhuhai Guangdong 519088, CN	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
<b>C07K 16/24</b> (11) <b>3 078 675 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15163277.5 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>INDUKTIONSDOSIERSSCHEMA ZUR BE- HANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE VON TNF ALPHA VERURSACHT SIND</i> • <i>INDUCTION DOSING REGIMEN FOR THE TREATMENT OF TNF ALPHA MEDIATED DISORDERS</i> • <i>RÉGIME DE DOSAGE À INDUCTION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU TNF ALPHA</i>	
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, CH-1170 Aubonne, CH	
(72) Moodie, Rachel, CH-1268 Begnins, CH Hyland, Elizabeth, CH-1170 Aubonne, CH	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
<b>C07K 16/24</b> (11) <b>3 078 676 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15163775.8 (22) 15.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 10.04.2015 EP 15163277	
(54) • <i>INDUKTIONSDOSIERSSCHEMA ZUR BE- HANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE VON TNF ALPHA VERURSACHT SIND</i> • <i>INDUCTION DOSING REGIMEN FOR THE TREATMENT OF TNF ALPHA MEDIATED DISORDERS</i> • <i>RÉGIME DE DOSAGE À INDUCTION POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LIÉES AU TNF ALPHA</i>	
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ourietaz, CH-1170 Aubonne, CH	
(72) Moodie, Rachel, CH-1268 Begnins, CH Hyland, Elizabeth, CH-1170 Aubonne, CH	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
<b>C07K 16/24</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	
<b>C07K 16/28</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	
(51) <b>C07K 19/00</b> (11) <b>3 078 677 A1</b> <b>A61K 39/39</b> <b>A61P 31/04</b> <b>A61P 31/16</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 14868697.5 (22) 30.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/083291 30.07.2014	
(87) WO 2015/081711 2015/23 11.06.2015	
(30) 06.12.2013 CN 201310655338 20.05.2014 CN 201410217707	
(54) • <i>ANTIGEN-CHIMÄRE, ANTIGENKOMBINA- TION, IMPFSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KIT DAFÜR</i>	

• <i>ANTIGEN CHIMERA, ANTIGEN COMBI- NATION, VACCINE, METHOD OF PREPARING SAME, AND KIT THEREOF</i>	
• <i>ANTIGÈNE CHIMÈRE, ASSOCIATION ANTIGÉNIQUE, VACCIN, MÉTHODE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE ET KIT ASSOCIÉ</i>	
(71) Shanghai United Cell Biotechnology Co., Ltd., 1150 Guiqiao Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, 201206, CN	
(72) LEE, Keryin, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, 201206, CN	
GENG, Yuhong, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, 201206, CN	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
<b>C07K 19/00</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
(51) <b>C08F 2/00</b> (11) <b>3 078 678 A1</b> <b>C08F 2/10</b> <b>C08F 2/44</b> <b>C08F 20/10</b> <b>C08J 3/075</b> <b>C08J 3/26</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 14867984.8 (22) 03.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/011788 03.12.2014	
(87) WO 2015/084059 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 KR 20130149440 30.05.2014 KR 20140066046	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES</i> • <i>METHOD FOR PREPARING SUPER ABSORBENT RESIN</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉSINE SUPER ABSORBANTE</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Seung-Mo, Daejeon 305-738, KR KIM, Young-Sam, Daejeon 305-738, KR OH, Kyoung-Shil, Daejeon 305-738, KR YANG, Young-In, Daejeon 305-738, KR KIM, Ye-Hon, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>C08F 2/10</b> → (51) <b>C08F 2/00</b>	
<b>C08F 2/10</b> → (51) <b>C08F 2/44</b>	
(51) <b>C08F 2/44</b> (11) <b>3 078 679 A1</b> <b>C08K 7/22</b> <b>C08F 2/10</b> <b>C08L 101/00</b> <b>C08F 20/10</b> <b>C08J 3/075</b> <b>C08J 3/24</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 14867149.8 (22) 03.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/011789 03.12.2014	
(87) WO 2015/084060 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 KR 20130149441	
(54) • <i>SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SUPERABSORBENT POLYMER AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i> • <i>POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong- deungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Seung-Mo, Daejeon 305-738, KR KIM, Young-Sam, Daejeon 305-738, KR	

OH, Kyoung-Shil, Daejeon 305-738, KR  
YANG, Young-In, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Ye-Hon, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C08F 2/44** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 2/44** → (51) **C08F 220/34**

(51) **C08F 4/64** (11) **3 078 680 A1**  
**C08F 4/6592** **C08F 10/00**  
(25) Pt (26) En  
(21) 14867336.1 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/050029 04.12.2014  
(87) WO 2015/081409 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912355 P  
(54) • **METALLOKATALYSATOR AUF BASIS  
EINES ÜBERGANGSMETALLS DER  
GRUPPE 4 ODER 5 DES PERIODENSYS-  
TEMS, IMMOBILISIERT AUF EINEM MIT  
LÖSLICHER HYBRID-KIESEL-SÄURE MO-  
DIFIZIERTEN TRÄGER SOWIE VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-  
DUNG DAVON**  
• **METALLOCENE CATALYST BASED ON A  
TRANSITION METAL OF GROUPS 4 OR 5  
OF THE PERIODIC TABLE IMMOBILISED  
ON A SUPPORT MODIFIED WITH  
SOLUBLE HYBRID SILICA, METHOD FOR  
PRODUCING AND USING SAME**  
• **CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE À BASE DE  
MÉTAL DE TRANSITION DES GROUPE 4  
OU 5 DU TABLEAU PÉRIODIQUE IMMO-  
BILISÉ SUR UN SUPPORT MODIFIÉ AVEC  
DE LA SILICE HYBRIDE SOLUBLE,  
PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI ET  
SON UTILISATION**

(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo  
Petroquímico de Camaçari, 42810-000  
Camaçari - BA, BR  
(72) BRAMBILLA, Rodrigo, 05477-000 São  
Paulo, BR  
MIRANDA, Márcia, Silva, Lacerda, 05477-  
000 São Paulo, BR  
MOREIRA, Ana Cristina, Fontes, 05477-000  
São Paulo, BR  
ROCHA, Etienne, Marcos, De Almeida,  
05477-000 São Paulo, BR  
GOLLMANN, Maria Angélica, Cardoso,  
05477-000 São Paulo, BR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**C08F 4/6592** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 4/64**

**C08F 4/6592** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 10/00** → (51) **C08F 4/64**

**C08F 20/10** → (51) **C08F 2/00**

**C08F 20/10** → (51) **C08F 2/44**

**C08F 22/32** → (51) **B29C 67/00**

(51) **C08F 210/06** (11) **3 078 681 A1**  
**C08F 210/16** **C08F 4/6592**  
**C08L 23/14** **C08L 23/16**  
**C08J 5/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 15865837.7 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013249 04.12.2015  
(87) WO 2016/089174 2016/23 09.06.2016  
(30) 04.12.2014 KR 20140173004  
(54) • **UNGEDEHNTE POLYPROPYLENBASIERTE  
FOLIE**  
• **NON-STRETCHED POLYPROPYLENE-  
BASED FILM**  
• **FILM NON-ÉTIRÉ À BASE DE POLYPRO-  
PYLÈNE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-  
dungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR  
CHOI, Ji Ho, Daejeon 34122, KR  
PARK, Churi Young, Daejeon 34122, KR  
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR  
JEON, Sang Jin, Daejeon 34122, KR  
PARK, Hee Kwang, Daejeon 34122, KR  
LEE, Won-Sang, Daejeon 34122, KR  
SEO, Ah Young, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **C08F 210/16** (11) **3 078 682 A1**  
**C08L 23/08**

(25) Ko (26) En  
(21) 15870285.2 (22) 15.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013735 15.12.2015  
(87) WO 2016/099118 2016/25 23.06.2016  
(30) 15.12.2014 KR 20140180750  
02.12.2015 KR 20150170825  
(54) • **OLEFINBASIERTES POLYMER MIT AUS-  
GEZEICHNETER VERARBEITBARKEIT**  
• **OLEFIN-BASED POLYMER HAVING  
EXCELLENT PROCESSABILITY**  
• **POLYMÈRE À BASE D'OLÉFINE PRÉSEN-  
TANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU  
TRAITEMENT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) SUNG, Yu Taek, Daejeon 34122, KR  
LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, KR  
KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR  
HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, KR  
KIM, Se Young, Daejeon 34122, KR  
LEE, Sung Min, Daejeon 34122, KR  
JEONG, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR  
SHIN, Eun Young, Daejeon 34122, KR  
KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C08F 210/16** → (51) **C08F 210/06**

**C08F 212/08** → (51) **C07C 43/215**

**C08F 212/08** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 212/12** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 212/14** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 216/12** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 220/10** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 220/12** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 220/22** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 220/30** → (51) **C08F 297/00**

(51) **C08F 220/34** (11) **3 078 683 A1**  
**C08F 2/44** **C08F 220/60**  
**C08F 265/00** **C09D 5/14**  
**C09D 133/14** **C09D 133/26**  
**C09J 133/14** **C09J 133/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867016.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005985 01.12.2014  
(87) WO 2015/083360 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250326  
(54) • **NEUARTIGES COPOLYMER MIT CYCLI-  
SCHER HALAMINSTRUKTUR**  
• **NOVEL COPOLYMER WITH CYCLIC  
HALAMINE STRUCTURE**  
• **NOUVEAU COPOLYMÈRE AVEC STRUC-  
TURE D'HALAMINE CYCLIQUE**

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP  
(72) NIITANI, Takeshi, Ichihara-shi Chiba 290-  
0045, JP  
TATEISHI, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 290-  
0045, JP  
ARAI, Shigebumi, Odawara-shi Kanagawa  
250-0280, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C08F 220/48** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 220/60** → (51) **C08F 220/34**

**C08F 222/02** → (51) **C05G 3/00**

**C08F 228/02** → (51) **C05G 3/00**

**C08F 230/00** → (51) **C08F 297/00**

**C08F 265/00** → (51) **C08F 220/34**

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 684 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/08**  
**C08F 220/10** **C08L 53/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14866933.6 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012031 08.12.2014  
(87) WO 2015/084128 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964  
(54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 685 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 212/12** **C08F 220/48**  
**C08F 220/22** **C08F 216/12**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867273.6 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012026 08.12.2014
- (87) WO 2015/084123 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 686 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 230/00**  
**C08F 212/14** **C08F 212/12**  
**C08F 220/10** **C08F 220/30**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867487.2 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012029 08.12.2014
- (87) WO 2015/084126 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 687 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 212/12** **C08F 220/10**  
**C08F 220/30** **C08F 216/12**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867501.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012025 08.12.2014
- (87) WO 2015/084122 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 688 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 220/10** **C08F 220/30**  
**C08F 216/12** **C08L 55/00**  
**C08J 5/00** **C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867721.4 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012028 08.12.2014
- (87) WO 2015/084125 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 689 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/08**  
**C08F 220/10** **C08L 83/00**  
**C08J 5/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867808.9 (22) 09.12.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/012033 09.12.2014
- (87) WO 2015/084130 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964  
08.12.2014 KR 20140175414
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 690 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/08**  
**C08F 220/10** **C08L 53/00**  
**C08J 5/18**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14867923.6 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012032 08.12.2014
- (87) WO 2015/084129 2015/23 11.06.2015
- (30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964
- (54) • **BLOCKCOPOLYMER**  
• **BLOCK COPOLYMER**  
• **COPOLYMÈRE BLOC**

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Jeong Kyu, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
OH, Sung Joon, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 691 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 212/12** **C08F 220/10**  
**C08F 220/30** **C08F 216/12**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14868190.1 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012030 08.12.2014

- (87) WO 2015/084127 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964  
(54) • *BLOCKCOPOLYMER*  
• *BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE BLOC*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 692 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/08**  
**C08F 212/12** **C08F 220/10**  
**C08F 220/30** **C08F 216/12**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14868320.4 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012036 09.12.2014  
(87) WO 2015/084133 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964  
08.12.2014 KR 20140175410

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER*  
• *BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE BLOC*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Jeong Kyu, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Yeon Joo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
OH, Sung Joon, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 693 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/08**  
**C08F 220/10** **C08L 53/00**  
**C08J 5/18**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14868480.6 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012034 09.12.2014  
(87) WO 2015/084131 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964  
08.12.2014 KR 20140175415

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER*

- *BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE BLOC*  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR  
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 694 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 220/12** **C08F 220/10**  
**C08F 220/30** **C08F 216/12**  
**C08L 53/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14868586.0 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012024 08.12.2014  
(87) WO 2015/084121 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER*  
• *BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE BLOC*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR

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

(51) **C08F 297/00** (11) **3 078 695 A1**  
**C08F 299/00** **C08F 212/14**  
**C08F 212/12** **C08F 220/10**  
**C08F 220/30** **C08F 216/12**  
**C08L 55/00** **C08J 5/00**  
**C08J 7/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14868686.8 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012027 08.12.2014  
(87) WO 2015/084124 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151866  
06.12.2013 KR 20130151865  
06.12.2013 KR 20130151867  
20.12.2013 KR 20130159994  
30.09.2014 KR 20140131964

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER*  
• *BLOCK COPOLYMER*  
• *COPOLYMÈRE BLOC*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR  
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR

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

**C08F 297/00** → (51) **C07C 43/215**

**C08F 299/00** → (51) **C08F 297/00**

**C08G 18/18** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/63** → (51) **C08G 18/76**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/76**

(51) **C08G 18/76** (11) **3 078 696 A1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/18**  
**C08G 18/63** **C08G 18/40**  
**C08G 18/32** **C08G 18/66**  
C08G 101/00

- (25) De (26) De  
(21) 15162741.1 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *HERSTELLUNG EMISSIONSARMER POLYURETHANE*  
• *PRODUCTION OF LOW-EMISSION POLYURETHANES*  
• *FABRICATION DE POLYURÉTHANE À FAIBLE ÉMISSION*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Günther, Thomas, 41464 Neuss, DE  
Vidakovic, Mladen, 47269 Duisburg, DE  
Wetty, Collins, 45127 Essen, DE

(51) **C08G 61/02** (11) **3 078 697 A1**  
**C08G 61/12** **C08L 65/00**  
**C08L 71/02** **C09J 165/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16150654.8 (22) 08.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201514684187  
(54) • *BRUCHZÄHMODIFIZIERTE ARYLICYCLOBUTENPOLYMERE*  
• *TOUGHENED ARYLICYCLOBUTENE POLYMERS*  
• *POLYMÈRES À BASE D'ARYLCYCLOBUTÈNES TENACES À LA RUPTURE*  
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
(72) BAI, Zhifeng, Midland, MI 48640, US  
GALLAGHER, Michael K., Hopkinton, MA 01748, US  
WANG, Zidong, Southborough, MA 01772, US  
TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, US  
BISHOP, Matthew T., Midland, MI 48642, US  
LAGODKINE, Elissei, Marlborough, MA 01752, US

OLIVER, Mark S., Charlestown, MA 02129, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08G 61/02** (11) **3 078 698 A1**  
**C08G 61/10** **C08G 61/12**  
**C08L 65/00** **C09D 165/00**  
**C09D 165/02** **C08K 5/3435**  
**C08K 5/3492** **H01L 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 16158648.2 (22) 04.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 06.04.2015 US 201562143781 P  
(54) • POLYARYLENPOLYMERE  
• POLYARYLENE POLYMERS  
• POLYMÈRES DE POLYARYLÈNE

(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 56, 3gongdan 1-ro Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR

(72) KANG, Yerang, 463745 Bundang-Gu, KR  
KIM, Young-Seok, Marlborough, MA 01752, US  
CHUANG, Peng-Wei, Santa Clara, CA 95051, US  
GILMORE, Christopher, Marlborough, MA 01752, US

KIM, Tae Hwan, 140899 Seoul, KR  
LEI, Herong, Marlborough, MA 01752, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08G 61/10** → (51) **C08G 61/02**

**C08G 61/12** → (51) **C08G 61/02**

**C08G 77/02** → (51) **B01J 13/18**

(51) **C08G 81/00** (11) **3 078 699 A1**  
**C08G 83/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14866860.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/092737 02.12.2014  
(87) WO 2015/081831 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310643900

(54) • MEHRARMIGES POLYETHYLEN-GLYCOL-NITRIN-DERIVAT  
• MULTI-ARM POLYETHYLENE GLYCOL-NITRINE DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ POLYÉTHYLÈNE GLYCOL-NITRINE À BRANCHES MULTIPLES

(71) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), Room 502-503 Building B No.5 the Fourth Avenue TEDA, Tianjin 300457, CN

(72) CHEN, Xiaomeng, Tianjin 300457, CN  
LIN, Meina, Tianjin 300457, CN  
ZHAO, Xuan, Tianjin 300457, CN

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**C08G 83/00** → (51) **C08G 81/00**

**C08J 3/075** → (51) **C08F 2/00**

**C08J 3/075** → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 078 700 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868044.0 (22) 07.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/079541 07.11.2014  
(87) WO 2015/083489 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250091  
26.06.2014 JP 2014131237

(54) • POLYVINYLIDENFLUORID-HARZPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• PARTICULES DE RÉSINE DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) TAKAHASHI Toshiya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
MAKITA Kei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
MATSUDA Naoki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

ITO Koya, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
KONDO Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
ECHIGO Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C08J 3/24** (11) **3 078 701 A1**  
**C08L 23/16** **C08L 23/26**  
**C08L 61/06** **C08L 77/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867983.0 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/082224 05.12.2014  
(87) WO 2015/083819 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253036  
13.02.2014 JP 2014025249  
28.03.2014 JP 2014068102

(54) • THERMOPLASTISCHE POLYAMIDELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUSS  
• POLYAMIDE THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF  
• COMPOSITION D'ELASTOMÈRE DE POLYAMIDE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ CORRESPONDANT

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-7122, JP

(72) EBATA, Hiroki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ENOMOTO, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
WASHIO, Isao, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

KAGEYAMA, Fumio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
TAKEISHI, Atsushi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
ISHII, Yuji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
AMANO, Akinori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

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

**C08J 3/24** → (51) **C08F 2/44**

**C08J 3/26** → (51) **C08F 2/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08F 297/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08K 3/04**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 1/12**

**C08J 5/04** → (51) **B32B 5/24**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 078 702 A1**  
**C08J 7/00** **C08J 7/04**  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 16163856.4 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD

(30) 08.04.2015 EP 15162734  
30.04.2015 EP 15166056  
17.06.2015 EP 15172528

(54) • SILIKONBESCHICHTETE FOLIE FÜR STRAHLENTHERAPIEANWENDUNGEN  
• SILICONE COVERED SHEET FOR RADIOTHERAPY APPLICATIONS  
• FEUILLE RECOUVERTE DE SILICONE POUR DES APPLICATIONS DE RADIOTHERAPIE

(71) T Tape Company BV, Hogebergdreef 60, 4645 EX Putte, NL  
(72) Anthony, Jean-Michel, 2950 Kapellen, BE  
Nieberding, Reginald, 2950 Kapellen, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 210/06**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 297/00**

(51) **C08J 5/22** (11) **3 078 703 A1**  
**G02B 7/04** **G03B 17/02**  
**H02N 11/00** **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867051.6 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/080600 19.11.2014  
(87) WO 2015/083545 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249052

(54) • IONENLEITENDER FILM, POLYMERELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG  
• ION CONDUCTION FILM, POLYMER ELEMENT, ELECTRONIC DEVICE, CAMERA MODULE, AND IMAGING DEVICE

• FILM À CONDUCTION IONIQUE, ÉLÉMENT POLYMÈRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, MODULE DE CAMÉRA ET DISPOSITIF D'IMAGERIE

(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) ISHIDA, Takehisa, Tokyo 108-0075, JP  
SEKI, Kousuke, Tokyo 108-0075, JP  
NAGAI, Nobuyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KATO, Yusaku, Tokyo 108-0075, JP



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

- C08J 5/22** → (51) **H01M 8/1039**
- C08J 5/24** → (51) **B32B 5/28**
- C08J 7/00** → (51) **C08J 5/18**
- C08J 7/04** → (51) **C08F 297/00**
- C08J 7/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 078 704 A1**  
**B32B 5/24** **B32B 7/02**  
**B32B 27/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866985.6 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/081743 01.12.2014  
(87) WO 2015/083665 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249827  
28.01.2014 JP 2014013317  
12.05.2014 JP 2014098284

- (54) • *PORÖSER FILM, WASSERFESTES UND FEUCHTIGKEITSÜBERTRAGENDES MATERIAL SOWIE MEDIZINISCHES KLEIDUNGSTÜCK UND SCHUTZKLEIDUNG MIT DEM WASSERBESTÄNDIGEN UND FEUCHTIGKEITSÜBERTRAGENDE MATERIAL*
- *POROUS FILM, WATER-RESISTANT AND MOISTURE-TRANSMITTING MATERIAL, AND MEDICAL GARMENT AND PROTECTIVE GARMENT USING WATER-RESISTANT AND MOISTURE-TRANSMITTING MATERIAL*
- *FILM POREUX, MATÉRIAU RÉSISTANT À L'EAU ET TRANSMETTANT L'HUMIDITÉ ET VÊTEMENT MÉDICAL ET VÊTEMENT DE PROTECTION UTILISANT LE MATÉRIAU RÉSISTANT À L'EAU ET TRANSMETTANT L'HUMIDITÉ*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) IKOMA, Kei, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KUMA, Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
OHKURA, Masatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NARITA, Shusaku, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
TAKEDA, Masanobu, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
MATSUMURA, Kazuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **3 078 705 A1**  
**B60H 1/00** **F24F 13/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867075.5 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/077554 16.10.2014  
(87) WO 2015/083447 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250218  
(54) • *SCHAUMFORMKÖRPER, KANAL FÜR KLIMAAANLAGE UND SCHACHT FÜR FAHRZEUGKLIMAAANLAGE*

- *FOAM MOLDED BODY, DUCT FOR AIR CONDITIONER, AND DUCT FOR VEHICLE AIR CONDITIONER*
- *CORPS MOULÉ ALVÉOLAIRE, CONDUITE DE CLIMATISEUR, ET CONDUITE DE CLIMATISEUR POUR VÉHICULE*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) UNNO, Haruo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
YAMAMOTO, Isao, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
AGATA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C08J 9/36** → (51) **B32B 5/24**

(51) **C08K 3/00** (11) **3 078 706 A1**  
**C08K 5/29** **C08K 7/14**  
**F16H 1/00** **F16C 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 16164281.4 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 08.04.2015 JP 2015079537  
08.04.2015 JP 2015079538

- (54) • *GLEITELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS UND GETRIEBE*
- *SLIDING MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING SLIDING MEMBER, AND GEAR*
- *ÉLÉMENT COULISSANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COULISSANT ET ENGRENAGE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) KUNISHIMA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
NISHIDA, Tomoya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08L 67/02**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 078 707 A1**  
**C08L 101/00** **C08K 7/02**  
**C08J 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14868240.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/011806 04.12.2014  
(87) WO 2015/084065 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151482

- (54) • *VERBUNDSTOFF MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND GEFORMTER ARTIKEL DAMIT*
- *COMPOSITE MATERIAL WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND MOLDED ARTICLE CONTAINING SAME*
- *COMPOSITE AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES ET ARTICLE MOULÉ LE CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHOI, Yeon sik, Daejeon 305-738, KR

LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR  
YUN, ChangHun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C08L 1/12**

**C08K 3/20** → (51) **C10G 27/10**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 3/36** → (51) **C01B 33/193**

**C08K 5/098** → (51) **C08L 23/00**

**C08K 5/29** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 5/3435** → (51) **C08G 61/02**

**C08K 5/3492** → (51) **C08G 61/02**

**C08K 7/00** → (51) **C08L 1/12**

**C08K 7/02** → (51) **C08K 3/04**

**C08K 7/14** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 7/16** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 7/22** → (51) **C08F 2/44**

(51) **C08L 1/12** (11) **3 078 708 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 7/00**  
**C08J 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14867660.4 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/001007 06.02.2014  
(87) WO 2015/083893 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151475

- (54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT ERHÖHTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND GEFORMTES TEIL DAMIT*
- *COMPOSITE MATERIAL HAVING IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MOLDED PART CONTAINING SAME*
- *MATÉRIAU COMPOSITE AYANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE ET PIÈCE MOULÉE LE CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHOI, Yeon sik, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR  
YUN, ChangHun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08L 21/00** → (51) **C01B 33/193**

(51) **C08L 23/00** (11) **3 078 709 A1**  
**C08K 3/22** **C08K 5/098**  
**C08L 83/04** **H01B 3/44**  
**H01B 7/295**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867282.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081971 03.12.2014  
(87) WO 2015/083737 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251231  
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND KABEL DAMIT*  
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CABLE USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET CÂBLE L'UTILISANT*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP  
(72) KOHRI, Haruka, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
IWATA, Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
WATANABE, Tomohisa, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08F 210/16**
- 
- C08L 23/14** → (51) **C08F 210/06**
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08F 210/06**
- 
- C08L 23/16** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08L 23/26** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08F 297/00**
- 
- C08L 55/00** → (51) **C08F 297/00**
- 
- C08L 61/06** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08L 65/00** → (51) **C08G 61/02**
- 
- (51) **C08L 67/02** (11) **3 078 710 A1**  
**C08K 3/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867658.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (86) JP 2014/080115 13.11.2014  
(87) WO 2015/083523 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251286  
(54) • *HOCH WÄRMELEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZMATERIAL ZUR WÄRMEABLEITUNG/WÄRMEÜBERTRAGUNG UND THERMISCH LEITFÄHIGE FOLIE DAMIT*  
• *HIGHLY-THERMALLY-CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION, AND RESIN MATERIAL FOR HEAT DISSIPATION/HEAT TRANSFER AND THERMALLY CONDUCTIVE FILM COMPRISING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE, MATÉRIAU À BASE DE RÉSINE POUR DISSIPATION DE CHALEUR/TRANSFERT DE CHALEUR ET FILM THERMIQUEMENT CONDUCTEUR LA COMPRENANT*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) YOSHIHARA, Shusuke, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
UBUKATA, Syoji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
MATSUMOTO, Kazuaki, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08L 69/00** (11) **3 078 711 A1**  
**C08K 7/16**
- (25) En (26) En  
(21) 16164648.4 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 10.04.2015 CN 201510169157  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER TRÜBUNG UND LICHTDURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *RESIN COMPOSITION HAVING IMPROVED HAZE AND LIGHT TRANSMITTANCE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE QUI POSSÈDE UNE TRANSMITTANCE DE LUMIÈRE ET DE TROUBLE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN  
Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District Beijing 100013, CN  
(72) Qiao, Jinliang, 100013 Beijing, CN  
Ru, Yue, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Xiaohong, 100013 Beijing, CN  
Yang, Wantai, 100013 Beijing, CN  
Qi, Guicun, 100013 Beijing, CN  
Cai, Chuanlun, 100013 Beijing, CN  
Lai, Jinmei, 100013 Beijing, CN  
Li, Binghai, 100013 Beijing, CN  
Wang, Xiang, 100013 Beijing, CN  
Song, Zhihai, 100013 Beijing, CN  
Gao, Jianming, 100013 Beijing, CN  
Zhang, Hongbin, 100013 Beijing, CN  
Jiang, Haibin, 100013 Beijing, CN  
He, Gu, 100013 Beijing, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 71/02** → (51) **C08G 61/02**
- 
- (51) **C08L 71/12** (11) **3 078 712 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16164150.1 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 10.04.2015 KR 20150050783  
16.02.2016 KR 20160018068  
(54) • *ELEKTROISCH LEITFÄHIGE POLYAMID-/POLYPHENYLENETHERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS FÜR FAHRZEUGE*  
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYAMIDE/POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE FOR VEHICLE USING THE SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPHÉNYLÈNE ÉTHER/POLYAMIDE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET ARTICLE MOULÉ POUR VÉHICULE L'UTILISANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR  
(72) CHOI, Won Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16073, KR

- KIM, Doo Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16073, KR  
KO, Won, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16073, KR  
LEE, Jung Hun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, 16073, KR  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- 
- C08L 77/00** → (51) **C07D 403/14**
- 
- C08L 77/06** → (51) **C08J 3/24**
- 
- C08L 81/02** → (51) **C09K 3/10**
- 
- C08L 81/04** → (51) **C09K 3/10**
- 
- C08L 83/00** → (51) **C08F 297/00**
- 
- C08L 83/04** → (51) **C08L 23/00**
- 
- (51) **C08L 95/00** (11) **3 078 713 A1**  
**C09D 195/00** **E01C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16166065.9 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.02.2004 US 545713 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BITUMENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING BITUMINOUS COMPOSITIONS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS BITUMINEUSES*
- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US  
(72) Crews, Everett, Charleston, SC South Carolina 29412, US  
Dellicolli Humbert, Thomas, Hanahan, SC South Carolina 29406, US  
deOliveira, Willer, Mount Pleasant, SC South Carolina 29464, US  
Jack, Ian, Vail, AZ Arizona 85641, US  
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB
- (62) 10165814.4 / 2 221 345  
05712377.0 / 1 716 207
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08F 2/44**
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08K 3/04**
- 
- (51) **C09B 57/00** (11) **3 078 714 A1**  
**C09B 69/10** **G01N 33/52**
- (25) En (26) En  
(21) 16161686.7 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.08.2007 US 954204 P  
(54) • *POLYMERISIERBARE, FLUORESCENTE HPTS-MONO- UND -BIS-CYS-MA-FARBSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN ANALYSENSOREN*  
• *HPTS-MONO AND BIS CYS-MA POLYMERIZABLE FLUORESCENT DYES FOR USE IN ANALYTE SENSORS*  
• *COLORANTS FLUORESCENTS HPTS MONOSUBSTITUÉS ET BISUBSTITUÉS CYS-MA POUR UNE UTILISATION DANS DES CAPTEURS D'ANALYTES*
- (71) MEDTRONIC MINIMED, INC., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) SURI, Jeff T., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (62) 08797302.0 / 2 181 160
- 
- C09B 69/10** → (51) **C09B 57/00**
- 
- C09D 5/00** → (51) **C09D 127/18**
- 
- C09D 5/02** → (51) **C09D 127/18**
- 
- C09D 5/08** → (51) **C04B 28/02**
- 
- C09D 5/14** → (51) **C08F 220/34**
- 
- (51) **C09D 5/16** (11) **3 078 715 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164691.4 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 EP 15163012
- (54) • **FÄULNISVERHINDERNDE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ANTIFOULING COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ANTISALISSURE**
- (71) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO
- (72) ESMURZIEV, Aslan, 3202 Sandefjord, NO HELBERG, Ragne, 3202 Sandefjord, NO
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C09D 5/18** → (51) **C09K 21/14**
- 
- C09D 5/22** → (51) **C09K 11/64**
- 
- C09D 7/12** → (51) **B02C 19/18**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09K 11/64**
- 
- C09D 11/02** → (51) **B41F 31/02**
- 
- C09D 123/08** → (51) **C09D 127/18**
- 
- C09D 127/12** → (51) **C09D 127/18**
- 
- (51) **C09D 127/18** (11) **3 078 716 A1**  
**B32B 27/30** **C09D 5/00**  
**C09D 5/02** **C09D 123/08**  
**C09D 127/12** **C09D 163/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868264.4 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/081950 03.12.2014  
(87) WO 2015/083730 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250486
- (54) • **WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT DAMIT**  
• **AQUEOUS PRIMER COMPOSITION AND LAMINATE USING SAME**  
• **COMPOSITION AQUEUSE D'APPRÊT ET STRATIFIÉ UTILISANT CETTE DERNIÈRE**
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) HOSHIKAWA, Jun, Tokyo 100-8405, JP TATE, Noriharu, Tokyo 100-8405, JP SUSA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C09D 133/02** → (51) **C05G 3/00**
- 
- C09D 133/14** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C09D 133/26** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C09D 141/00** → (51) **C05G 3/00**
- 
- C09D 163/00** → (51) **C09D 127/18**
- 
- C09D 165/00** → (51) **C08G 61/02**
- 
- C09D 165/02** → (51) **C08G 61/02**
- 
- C09D 195/00** → (51) **C08L 95/00**
- 
- C09J 133/14** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C09J 133/26** → (51) **C08F 220/34**
- 
- C09J 165/00** → (51) **C08G 61/02**
- 
- (51) **C09K 3/00** (11) **3 078 717 A1**  
**C07C 279/04** **C07D 233/58**  
**C07D 233/60** **C07D 487/04**  
**C07F 5/02** **C07F 9/24**  
**C07F 9/52** **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867480.7 (22) 17.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/005755 17.11.2014  
(87) WO 2015/083331 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013250937
- (54) • **PHOTOBASISGENERATOR**  
• **PHOTOBASE GENERATOR**  
• **GÉNÉRATEUR DE PHOTOBASE**
- (71) San-Apro Limited, 11, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) IKEDA, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
- SHIRAIISHI, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, JP
- (74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
- 
- C09K 3/00** → (51) **C07C 233/65**
- 
- (51) **C09K 3/10** (11) **3 078 718 A2**  
**C08L 81/02** **C08L 81/04**  
**B22F 1/02** **B82Y 25/00**  
**B82Y 30/00** **H01F 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16163816.8 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681747
- (54) • **KERN-SCHALEN-PARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KERN-SCHALEN-PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **CORE-SHELL PARTICLES, COMPOSITIONS INCORPORATING THE CORE-SHELL PARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME**  
• **PARTICULES DE TYPE COEUR-ENVELOPPE, COMPOSITIONS LES INCORPORANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- 
- (72) NOWAK, Andrew P., Malibu, CA California 90265, US
- YANG, Sophia S., Malibu, CA California 90265, US
- BOUNDY, Thomas I., Malibu, CA California 90265, US
- HANSEN, Darrin M., Mukilteo, WA Washington 98275, US
- ADJORLOLO, Alain A., Mukilteo, WA Washington 98275, US
- PAJEL, Carissa A., Seattle, WA Washington 98108, US
- GHANTOUS, Eliana V., Woodland Hills, CA California 91364, US
- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **C09K 8/506** (11) **3 078 719 A1**  
**C09K 8/508** **C09K 8/512**
- (25) En (26) En  
(21) 16000887.6 (22) 09.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.05.2006 US 431205
- (54) • **GEWICHTETE UMLAUFVERLUSTSYSTEME OHNE FESTSTOFFE, SPÜLUNGSVERLUSTSYSTEME UND ISOLATIONSFLÜSSIGKEITSYSTEME FÜR RINGFÖRMIGE RÄUME**  
• **WEIGHTED ZERO SOLIDS LOSS CIRCULATION, FLUID LOSS AND INSULATING ANNULAR SPACE FLUID SYSTEMS**  
• **FLUIDES DE PERTE DE CIRCULATION LESTÉS ET EXEMPTS DE MATIÈRES SOLIDES, RÉDUCTION DE LA PERTE DE FLUIDES DE CIRCULATION ET SYSTÈMES D'ISOLATION D'ESPACE ANNULAIRE À L'AIDE DE FLUIDES**
- (71) Cabot Specialty Fluids Inc., Waterway Plaza Two, 10001 Woodloch Forest Drive, Suite 275, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) Benton, William J., Magnolia, TX 77355, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 07794677.0 / 2 021 430
- 
- (51) **C09K 8/508** (11) **3 078 720 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15163252.8 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMLEITUNG EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION**  
• **METHOD FOR DIVERTING A SUBTERRANEAN FORMATION**  
• **PROCÉDE DE DEVIATION D'UNE FORMATION SOUTERRAINE**
- (71) SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Bouthéon, FR
- (72) Faverro, Cédricq, 42610 SAINT-ROMAIN-LE-PUY, FR
- Braun, Olivier, 42330 SAINT BONNET LES OULES, FR
- Leblanc, Thierry, 42570 SAINT HEAND, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- 
- C09K 8/508** → (51) **C09K 8/506**
- 
- C09K 8/512** → (51) **C09K 8/506**
- 
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 078 721 A1**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 15196175.2 (22) 25.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 KR 20150049076  
(54) • *VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHT-  
EMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT  
• COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-  
EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME  
• COMPOSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLU-  
MINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT  
CELUI-CI*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro  
Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(72) LIM, Jino, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Youngkook, Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR  
KIM, Jongwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
JANG, Hyungseok, Yongin-si, Gyeonggi-do,  
KR  
HWANG, Seokhwan, Yongin-si, Gyeonggi-  
do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07F 5/02****C09K 11/08** → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **3 078 722 A1**  
**C09D 5/22** **C09D 7/12**  
**C09K 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868696.7 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082206 05.12.2014  
(87) WO 2015/083814 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253387  
(54) • *MATERIAL ZUR SPANNUNGSINDUZIER-  
TEN LICHTMISSION, VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES MATERIALS ZUR  
SPANNUNGSINDUZIERTEN LICHTEMIS-  
SION, FARBZUSAMMENSETZUNG ZUR  
SPANNUNGSINDUZIERTEN LICHTEMIS-  
SION, HARZZUSAMMENSETZUNG UND  
KÖRPER ZUR SPANNUNGSINDUZIERTEN  
LICHTMISSION  
• STRESS-INDUCED LIGHT-EMISSION  
MATERIAL, METHOD FOR MANUFAC-  
TURING STRESS-INDUCED LIGHT-  
EMISSION MATERIAL, STRESS-INDUCED  
LIGHT-EMISSION PAINT COMPOSITION,  
RESIN COMPOSITION, AND STRESS-  
INDUCED LIGHT-EMISSION BODY  
• MATÉRIAU À EFFET ÉLECTROLUMINES-  
CENT INDIUIT PAR LE STRESS, SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, COMPOSI-  
TION DE PEINTURE À EFFET ÉLECTRO-  
LUMINESCENT INDIUIT PAR LE STRESS,  
COMPOSITION DE RÉSINE, ET CORPS À  
EFFET ÉLECTROLUMINESCENT INDIUIT  
PAR LE STRESS*

(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-  
jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka  
590-8502, JP  
(72) KAWATAKI Takahiro, Sakai-shi Osaka 590-  
0985, JP  
MORI Kenji, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP  
KOBAYASHI Keita, Sakai-shi Osaka 590-  
0985, JP  
NAKAO Hiroshi, Sakai-shi Osaka 590-0985,  
JP

TOJO Tomonori, Sakai-shi Osaka 590-0985,  
JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR

(51) **C09K 21/14** (11) **3 078 723 A1**  
**C07F 7/18** **C09D 5/18**

(25) De (26) De  
(21) 15162900.3 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ADDUKTE AUS ISOCYANATOALKYLTRI-  
METHOXYSILANEN UND MIT IHNEN RE-  
AKTIVEN FLAMMSCHUTZMITTELN  
• ADDUCTS FROM ISOCYANATE  
OALKYLTRI METHOXYSILANES AND  
FLAME RETARDANTS THAT REACT WITH  
THEM  
• ADDITIFS À BASE D'ISOCYANATOALKYL-  
TRIMETHOXYSILANES ET MOYENS IGNI-  
FUGES APTES À RÉAGIR À CEUX-CI*  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Stache, Wiebke, Dr., 45699 Herten, DE  
Raukamp, Andre, 45770 Marl, DE  
Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, DE  
Lilienthal, Annegret, 46282 Dorsten, DE  
Ballauf, Sina, 47167 Duisburg, DE

(51) **C10G 3/00** (11) **3 078 724 A1**  
**C11B 13/00** **C11B 3/00**  
**C10L 1/02** **C10G 1/00**

B03D 1/14 C07C 67/03  
C07C 67/08 C07C 67/58  
C11B 3/04 C11B 3/12  
C11B 3/16 C11C 3/00  
C11C 3/10 B01D 21/26  
B01D 21/00 C02F 1/52  
C10G 33/00

(25) En (26) En  
(21) 16170724.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.06.2013 GB 201310962  
19.06.2013 GB 201310961  
19.06.2013 GB 201310960  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
BODIESEL UND VERWANDTEN PRO-  
DUKTEN  
• PROCESS FOR PRODUCING BODIESEL  
AND RELATED PRODUCTS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE  
BODIESEL ET DE PRODUITS ASSOCIÉS*  
(71) Argent Energy Group Limited, 236 - 240  
Biggar Road Newarthill, Motherwell,  
Lanarkshire ML1 5FA, GB  
(72) SCOTT, Michael, Motherwell, ML1 5FA, GB  
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited  
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow  
G51 1EA, GB  
(62) 14732606.0 / 3 010 995

(51) **C10G 19/08** (11) **3 078 725 A1**  
**B01D 15/00** **B01J 20/20**  
**B01J 20/22** **B01J 20/28**  
**B01J 20/32** **B01J 20/34**

(25) En (26) En  
(21) 16161890.5 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.09.2007 US 900105  
(54) • *ENTFERNUNG VON RESTEN VON  
SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS EINEM  
LAUGENSTROM  
• REMOVAL OF RESIDUAL SULFUR  
COMPOUNDS FROM A CAUSTIC STREAM  
• ÉLIMINATION DE COMPOSÉS DU  
SOUFRE RÉSIDUELS D'UN FLUX DE  
PRODUIT CAUSTIQUE*  
(71) Merichem Company, 5455 Old Spanish Trail,  
Houston, TX 77023, US  
(72) ZHANG, Tiejun, Texas 77401, US  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 08754546.3 / 2 190 787

(51) **C10G 27/10** (11) **3 078 726 A1**  
**C07F 7/28** **C08K 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 16161158.7 (22) 02.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.05.2007 US 924214 P  
10.05.2007 US 917171 P  
26.03.2008 US 39619  
(54) • *PRODUKT MIT MONOMEREN UND PO-  
LYMEREN VON TITANYLEN UND HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• PRODUCT CONTAINING MONOMER AND  
POLYMERS OF TITANYLS AND METHODS  
FOR MAKING SAME  
• PRODUIT CONTENANT UN MONOMÈRE  
ET DES POLYMÈRES DE TITANYLE ET  
PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*

(71) Auterra, Inc., 2135 Technology Drive, Sche-  
nectaby, NY 12308, US  
(72) LITZ, Kyle, E., Rensselaer, NY 12144, US  
DUTTA, Partha, Rensselaer, NY 12144, US  
LEWIS, Sarah, Rensselaer, NY 12144, US  
ROSSETTI, Mark, Rensselaer, NY 12144, US  
PAWLSON, James, Rensselaer, NY 12144,  
US  
ULLMAN, Timothy, Rensselaer, NY 12144,  
US  
AMARATUNGA, Giyana, Rensselaer, NY  
12144, US  
VREELAND, Jennifer, M., Rensselaer, NY  
12144, US  
JORDAN, Tracey, M., Rensselaer, NY 12144,  
US  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff  
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße  
2, 81541 München, DE  
(62) 08825898.3 / 2 150 557

**C10G 45/04** → (51) **B01J 23/85****C10G 45/08** → (51) **B01J 23/85****C10G 45/50** → (51) **B01J 23/85****C10G 45/60** → (51) **B01J 23/85****C10G 47/02** → (51) **B01J 23/85****C10G 47/04** → (51) **B01J 23/85**

(51) **C10J 3/48** (11) **3 078 727 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163203.1 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ZYKLONVERGASER  
• A CYCLONE GASIFIER*

- *CYCLONE GAZÉFICATEUR*
- (71) Meva Energy AB, Backa Bergögata 18, 422 46 Hisings Backa, SE  
 (72) Davidsson, Niclas, 433 50 Öjersjö, SE  
 Wingren, Anders, 417 21 Göteborg, SE  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**C10L 1/02** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10L 1/16** (11) **3 078 728 A1**  
**C10L 10/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15162647.0 (22) 07.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- *VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER FÜR KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
- *VISCOSITY INDEX IMPROVERS IN FUEL COMPOSITIONS*
- *DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE L'INDICE DE VISCOSITÉ DANS DES COMPOSITIONS DE CARBURANT*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
 (72) Clayton, Christopher William, Manchester, M220RR, GB  
 (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C10L 10/00** → (51) **C10L 1/16**

**C10M 115/08** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 133/44** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 137/04** → (51) **C10M 169/06**

**C10M 137/08** → (51) **C10M 169/06**

- (51) **C10M 169/06** (11) **3 078 729 A1**  
**F16D 3/20** **F16D 3/22**  
**C10M 115/08** **C10M 133/44**  
**C10M 137/04** **C10M 137/08**  
**C10N 30/06** **C10N 40/04**  
**C10N 50/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 14867039.1 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/082154 04.12.2014  
 (87) WO 2015/083804 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 JP 2013251366

- *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR GLEICHLAUFGELENKE UND GLEICHLAUFGELENK MIT DARIN VERSCHLOSSENER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG*
- *GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS AND CONSTANT VELOCITY JOINT IN WHICH SAID GREASE COMPOSITION IS SEALED*
- *COMPOSITION DE GRAISSE POUR JOINTS HOMOCINÉTIQUES ET JOINT HOMOCINÉTIQUE DANS LEQUEL LADITE COMPOSITION DE GRAISSE EST SCÉLLÉE*

- (71) Kyodo Yushi Co., Ltd., 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, JP

- NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
 (72) YOSHIHARA, Michitaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP  
 ONUKI, Yuji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP  
 KOHARA, Mika, Iwata-shi Shizuoka 4388510, JP  
 TAKABE, Shinichi, Iwata-shi, Shizuoka 4388510, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **C10M 175/02** (11) **3 078 730 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 13896967.0 (22) 08.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) ES 2013/070770 08.11.2013  
 (87) WO 2015/067828 2015/19 14.05.2015

- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUSBEUTE VON SCHMIERÖLBASEN BEI DER REGENERATION VON ALTÖLEN*
- *METHOD FOR INCREASING THE YIELD OF LUBRICATING BASES IN THE REGENERATION OF USED OILS*
- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT EN BASES LUBRIFIANTES LORS DE LA RÉGÉNÉRATION D'HUILES USAGÉES*

- (71) Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A., Avda. Zugarzarte 56, 48930 Las Arenas - Vizcaya, ES

- (72) ANGULO ARAMBURU, Jerónimo, E-28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES  
 CONTRERAS BORNEZ, Jorge, E-28020 Madrid, ES

- (74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

**C10N 30/06** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 40/04** → (51) **C10M 169/06**

**C10N 50/10** → (51) **C10M 169/06**

**C11B 3/00** → (51) **C10G 3/00**

**C11B 3/00** → (51) **C12N 9/20**

**C11B 9/00** → (51) **B01J 13/18**

**C11B 13/00** → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C11D 1/37** (11) **3 078 731 A1**  
**C11D 3/395** **C11D 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15163266.8 (22) 10.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- *REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND BLEICHE*
- *CLEANING COMPOSITION COMPRISING BLEACH*
- *PRODUIT DE NETTOYAGE CONTENANT DES AGENTS DE BLANCHIMENT*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) Buisker, Detlef, 45134 Essen, DE  
 Pegelow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

- Jimenez Carrillo, Lidia, 08222 Terrassa Barcelona, ES

**C11D 1/72** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 1/83** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/06** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 3/33** (11) **3 078 732 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 16163860.6 (22) 05.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.04.2015 DE 102015206485

- *GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND STICKSTOFFBASIERTE KOMPLEXBILDER UND MGDA*
- *DISHWASHING DETERGENT CONTAINING NITROGEN-BASED COMPLEXING AGENTS AND MGDA*
- *PRODUIT DE RINÇAGE POUR LAVE VAISSELLE COMPRENANT DES COMPLEXANTS A BASE D'AZOTE ET MGDA*

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE  
 KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE  
 MUNDT, Linda, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C11D 3/33** (11) **3 078 733 A1**  
**C11D 3/06** **C11D 3/20**  
**C11D 3/36** **C11D 11/00**  
**C11D 1/83** **C11D 1/72**  
**C11D 3/34**

- (25) En (26) En  
 (21) 16168259.6 (22) 11.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- *SPÜLEN VON POLYCARBONAT*
- *RINSING OF POLYCARBONATE*
- *RINÇAGE DE POLYCARBONATE*

- (71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US

- (72) Tyborski, Thomas, 40549 Düsseldorf, DE

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 07729011.2 / 2 152 842

**C11D 3/34** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/36** → (51) **C11D 3/33**

**C11D 3/395** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 3/50** → (51) **B01J 13/18**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 1/37**

**C11D 11/00** → (51) **C11D 3/33**

**C12G 1/06** → (51) **C12G 1/09**

- (51) **C12G 1/09** (11) **3 078 734 A1**  
**C12G 1/06**  
 (25) It (26) En  
 (21) 16164233.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 IT MI20150494

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
REMUAGE*

• *REMUAGE APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET MÉTHODE DE REMUAGE*

(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, Via  
Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT

(72) GUIDETTI, Riccardo, 20131 Milano, IT

FERRARI, Enrico, 20135 Milano, IT  
CIVELLI, Raffaele, 22070 Valmorea (CO), IT  
MARAI, Simone Virginio, 20097 San Donato  
Milanese (MI), IT

ANCELOTTI, Gianpietro, 20133 Milano, IT  
SALGHETTI, Davide, 25040 Corte Franca  
(BS), IT

BEGHI, Roberto, 20161 Milano, IT

GIOVENZANA, Valentina, 20900 Monza  
(MB), IT

(74) Zelioli, Giovanni, et al, Metroconsult S.r.l.  
Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **C12M 1/00** (11) **3 078 735 A1**  
**C12M 1/34**

(25) En (26) En

(21) 16000742.3 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680370

(54) • *EINWEGBEHÄLTER, SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR VERHINDERUNG VON  
ÜBERDRUCK*

• *SINGLE-USE CONTAINER, SYSTEM AND  
METHOD FOR THE PREVENTION OF  
OVER-PRESSURIZATION*

• *RÉCIPIENT À USAGE UNIQUE, SYSTÈME  
ET PROCÉDÉ POUR PRÉVENIR LA  
SURPRESSURISATION*

(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-  
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE

(72) Maggiore, Frank, Port Jefferson Station, NY  
11776, US

Lorio, Cassandra, Nazareth, PA 18064-9346,  
US

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

(51) **C12M 1/00** (11) **3 078 736 A1**  
**C12M 1/26** **C12M 1/12**  
**C12M 1/36**

(25) En (26) En

(21) 16159335.5 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 JP 2015081100

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON  
ZELLEN*

• *APPARATUS FOR CULTURING CELLS*  
• *APPAREIL POUR LA CULTURE DE  
CELLULES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SHIBATA, Norihiro, Osaka, 540-6207, JP  
YAMAUCHI, Toshiaki, Osaka, 540-6207, JP

ANDO, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**C12M 1/12** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/26** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/36** → (51) **C12M 1/00**

(51) **C12N 1/21** (11) **3 078 737 A1**  
**C12N 15/77** **C12P 13/08**  
**C12R 1/15**

(25) Ko (26) En

(21) 14870476.0 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011984 08.12.2014

(87) WO 2015/088204 2015/24 18.06.2015

(30) 13.12.2013 KR 20130155634

(54) • *MIKROORGANISMUS DES STAMMS CO-  
RYNEBAKTERIUM MIT VERBESSERTER  
FÄHIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON L-  
LYSIN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON L-LYSIN DAMIT*

• *CORYNEBACTERIUM GENUS MICROOR-  
GANISM WITH IMPROVED ABILITY TO  
PRODUCE L-LYSINE AND METHOD FOR  
PRODUCING L-LYSINE USING SAME*

• *MICRO-ORGANISME DU GENRE CORY-  
NEBACTERIUM AYANT UNE CAPACITÉ  
AMÉLIORÉE À PRODUIRE DE LA L-  
LYSINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
DE L-LYSINE AU MOYEN DUDIT MICRO-  
ORGANISME*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330  
Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400,  
KR

(72) MOON, Jun Ok, Seoul 158-090, KR

PARK, Sang Hee, Seoul 157-807, KR

HUH, Lan, Seoul 134-817, KR

LEE, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR

(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C12N 5/02** (11) **3 078 738 A1**  
**C12N 5/074** **A01N 63/00**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En

(21) 16171245.0 (22) 29.08.2008

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

(30) 31.08.2007 US 967028 P

06.08.2008 US 188190 P

(54) • *WNT-WEG-STIMULIERUNG BEI DER UM-  
PROGRAMMIERUNG SOMATISCHER  
ZELLEN*

• *WNT PATHWAY STIMULATION IN  
REPROGRAMMING SOMATIC CELLS*  
• *STIMULATION DE LA VOIE WNT DANS LA  
REPROGRAMMATION DE CELLULES  
SOMATIQUES*

(71) Whitehead Institute for Biomedical Research,  
Five Cambridge Center, Cambridge, MA  
02142-1479, US

(72) CHEVALIER, Brett, Malden, MA 02148, US  
MARSON, Alexander, Cambridge, MA 02138,  
US

YOUNG, Richard, A., Boston, MA 02114, US  
FOREMAN, Ruth, Somerville, MA 02145, US

JAENISCH, Rudolf, Brookline, MA 02146, US

(74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(62) 08795697.5 / 2 198 011

**C12N 5/07** → (51) **A61K 31/724**

(51) **C12N 5/073** (11) **3 078 739 A1**

(25) En (26) En

(21) 16000633.4 (22) 24.08.2010

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

(30) 25.08.2009 US 583750

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN  
FÜR DIE VERMEHRUNG PLURIPOTEN-  
TER STAMMZELLEN*

• *COMPOSITION AND METHOD FOR  
ENABLING PROLIFERATION OF PLURI-  
POTENT STEM CELLS*

• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR  
PERMETTRE LA PROLIFÉRATION DE  
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*

(71) Domogatskaya, Anna, Centralvägen 8A,  
14462 Rönninge, SE

Rodin, Sergey, Sveavägen 164, Apt. J12,  
11346 Stockholm, SE

Tryggvason, Karl, Lokevägen 8 A, 182 61  
Djursholm, SE

(72) Domogatskaya, Anna, 14462 Rönninge, SE  
Rodin, Sergey, 11346 Stockholm, SE

Tryggvason, Karl, 182 61 Djursholm, SE

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(62) 10807342.0 / 2 470 641

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/02**

**C12N 5/0775** → (51) **C12N 15/115**

**C12N 5/10** → (51) **A61K 45/00**

**C12N 5/10** → (51) **C07K 16/22**

(51) **C12N 7/04** (11) **3 078 740 A1**  
**A61L 2/08**

(25) Ru (26) En

(21) 15796410.7 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) UZ 2015/000001 13.05.2015

(87) WO 2015/179880 2015/47 26.11.2015

(30) 23.05.2014 UZ 1400210

(54) • *VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG, AUF  
MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN, VON  
VIREN MIT RNA UND DNA UND VOR-  
RICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG  
DES VERFAHRENS*

• *METHOD FOR INACTIVATING, ON  
MEDICAL INSTRUMENTS, VIRUSES  
CONTAINING RNA AND DNA, AND  
APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAME*

• *PROCÉDÉ D'INACTIVATION D'ARN ET  
D'ADN COMPRENANT DES VIRUS SUR  
DES INSTRUMENTS MÉDICAUX ET  
INSTALLATION DE MISE EN UVRE*

(71) Mkrтчyаn, Ovik Leonardovich, Oltin tepa  
street, 470-472-474 Mirzo-Ulugbek district,  
Tashkent 100187, UZ

(72) Mkrтчyаn, Ovik Leonardovich, Tashkent  
100187, UZ

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

(51) **C12N 9/16** (11) **3 078 741 A1**  
**A21D 2/34** **A21D 13/00**  
**A23G 3/00** **A23G 3/34**  
**A23L 27/60** **A23L 15/00**  
**C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 14868187.7 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082050 03.12.2014  
(87) WO 2015/083757 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252510  
(54) • *GESCHMACKSVERBESSERENDE ENZYM-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UNANGENEHMEN GERÜCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS MIT REDUZIERTEM UNANGENEHMEN GERUCH*  
• *FLAVOR-IMPROVING ENZYME COMPOSITION, METHOD FOR SUPPRESSING OCCURRENCE OF UNPLEASANT ODOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING FOOD WITH REDUCED UNPLEASANT ODOR*  
• *COMPOSITION D'ENZYME D'AMÉLIORATION DE GOÛT, MÉTHODE POUR SUPPRIMER L'APPARITION D'ODEUR DÉSAGRÉABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENT PRÉSENTANT UNE ODEUR DÉSAGRÉABLE RÉDUITE*

(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP  
(72) SHIRASAKA, Naoki, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP  
ATSUMI, Yuta, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP  
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C12N 9/20** (11) **3 078 742 A1**  
**C11B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162972.2 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PHOSPHOLIPASE C*  
• *PHOSPHOLIPASE C*  
• *PHOSPHOLIPASE C*  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Cazemier, Anne Engeline, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 9/22** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 9/64** (11) **3 078 743 A1**  
**A61P 7/04** **A61K 38/48**

(25) En (26) En  
(21) 16167534.3 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.09.2007 US 976343 P  
20.08.2008 US 90574 P  
(54) • *GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *ANTIDOTES FOR FACTOR XA INHIBITORS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *ANTIDOTES POUR INHIBITEURS DU FACTEUR XA ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East Grand Avenue Suite 22, South San Francisco California 94080, US

(72) LU, Genmin, Burlingame, CA 94010, US  
PHILLIPS, David R., San Mateo, CA 94402, US

ANDRE, Patrick, San Mateo, CA 94401, US  
SINHA, Uma, San Francisco, CA 94127, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08834136.7 / 2 193 196

(51) **C12N 15/09** (11) **3 078 744 A1**  
**A61K 39/00** **C07K 16/00**  
**C07K 19/00** **C12P 21/08**  
**C40B 40/08** **C40B 40/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867380.9 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/082060 04.12.2014  
(87) WO 2015/083764 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251537  
(54) • *ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE MIT VARIERENDER ANTIGENBINDENDER AKTIVITÄT JE NACH DER KONZENTRATION VON VERBINDUNGEN UND BIBLIOTHEKEN SOLCHER MOLEKÜLE*  
• *ANTIGEN-BINDING MOLECULES, THE ANTIGEN-BINDING ACTIVITY OF WHICH VARIES ACCORDING TO THE CONCENTRATION OF COMPOUNDS, AND LIBRARIES OF SAID MOLECULES*  
• *MOLÉCULES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE, DONT L'ACTIVITÉ DE LIAISON À UN ANTIGÈNE VARIE EN FONCTION DE LA CONCENTRATION EN COMPOSÉS ET BIBLIOTHÈQUES DESDITES MOLEKÜLES*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP  
(72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
TAMBA, Shigero, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
TATSUMI, Kanako, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
KADONO, Shojiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
KAWAUCHI, Hiroki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
OHARA, Kazuhiro, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
MATSUSHITA, Masayuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP  
EMURA, Takashi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP  
KAMIMURA, Masaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

(51) **C12N 15/09** (11) **3 078 745 A1**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En  
(21) 16163071.0 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 JP 2015079254  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH EIERSTOCK-*

*KREBS UND EIERSTOCKKREBSNACHWEISKIT*

• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION RELATING TO OVARIAN CANCER AND OVARIAN CANCER DETECTION KIT*  
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES À UN CANCER DE L'OVAIRE ET KIT DE DÉTECTION DU CANCER DE L'OVAIRE*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
(72) Tai, Kaya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, JP  
Nagae, Genta, Tokyo, 113-8654, JP  
Aburatani, Hiroyuki, Tokyo, 113-8654, JP  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

**C12N 15/09** → (51) **A61K 45/00**

**C12N 15/09** → (51) **C07D 403/14**

**C12N 15/09** → (51) **C12N 9/16**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 078 746 A1**  
**C07H 21/04** **C12N 5/0775**

(25) Pt (26) En  
(21) 14839532.0 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000294 25.08.2014  
(87) WO 2015/027305 2015/09 05.03.2015  
(30) 26.08.2013 BR 102013021701  
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTE POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTEN POLYNUKLEOTIDEN*  
• *CHEMICALLY MODIFIED POLYNUCLEOTIDES AND METHOD FOR PRODUCING CHEMICALLY MODIFIED POLYNUCLEOTIDES*  
• *POLYNUCLÉOTIDES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYNUCLÉOTIDES CHIMIQUEMENT MODIFIÉS*

(71) Universidade de São Paulo, Avenida Torres De Oliveira 76-Jaguará, 05347-902 São Paulo - SP, BR  
(72) ULRICH, Alexander Henning, 06713460 Cotia, BR  
BASSANEZE, Vinicius, 05579000 São Paulo, BR  
NERY, Arthur Andrade, 05588000 São Paulo, BR  
KRIEGER, José Eduardo, 01230010 São Paulo, BR  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C12N 15/115** (11) **3 078 747 A1**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867903.8 (22) 26.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/067022 26.06.2014  
(87) WO 2015/083391 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251477  
(54) • *ERDNUSSBINDENDEN NUKLEINSÄURE-MOLEKÜL UND VERWENDUNG DAVON*

- PEANUT-BINDING NUCLEIC ACID MOLECULE AND USE THEREOF
  - MOLECULE D'ACIDE NUCLÉIQUE DE LIAISON D'ARACHIDE ET SON UTILISATION
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7 Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
- (72) MURATA Tomoko, Tokyo 136-8627, JP  
HORII Katsunori, Tokyo 136-8627, JP  
SHIRATORI Ikuo, Tokyo 136-8627, JP  
AKITOMI Jou, Tokyo 136-8627, JP  
KANEKO Naoto, Tokyo 136-8627, JP  
WAGA Iwao, Tokyo 136-8627, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 15/55** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 15/63** → (51) **C07K 16/22**

**C12N 15/77** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 078 748 A2**  
**C12N 15/90**
- (25) En (26) En  
(21) 16167143.3 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 US 291257 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINBRINGUNG UND REGULIERTEN EXPRESSION VON GENEN IN PFLANZEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE INTRODUCTION AND REGULATED EXPRESSION OF GENES IN PLANTS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INTRODUCTION ET L'EXPRESSION RÉGULÉE DE GÈNES DANS DES PLANTES
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131-1014, US
- (72) GORDON-KAMM, William J., Urbandale, IA 50322, US  
KLEIN, Theodore M., Wilmington, DE 19810, US  
LOWE, Keith S., Johnston, IA 50131, US  
McBRIDE, Kevin E., Davis, CA 95616, US  
SCELONGE, Christopher J., Ankeny, IA 50021, US  
WANG, Ning, Johnston, IA 50131, US  
WANG, Bing-Bing, Johnston, IA 50131, US  
WU, Xinli E., Johnston, IA 50131, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10803549.4 / 2 529 018

(51) **C12N 15/82** (11) **3 078 749 A1**  
**C07K 14/415** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16169061.5 (22) 19.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2004 US 638099 P  
10.03.2005 US 660320 P
- (54) • TRANSGENE PFLANZEN MIT ERWEITERTEN AGRONOMISCHEN MERKMALEN  
• TRANSGENIC PLANTS WITH ENHANCED AGRONOMIC TRAITS  
• PLANTES TRANSGÉNIQUES DOTÉES DE TRAITS AGRONOMIQUES AMÉLIORÉS
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Abad, Mark, St. Louis, MO 63167, US

- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 12186097.7 / 2 562 259  
05858591.0 / 1 827 079

**C12N 15/90** → (51) **C12N 15/82**

**C12P 13/08** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 21/04** → (51) **C07K 7/62**

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **3 078 750 A1**  
**G01N 27/327**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14867289.2 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/073077 07.03.2014
- (87) WO 2015/081639 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 CN 201310652652
- (54) • BIOENZYMSENSOR FÜR SUPERHYDROPHOBE DREIPHASIGE KOEXISTENZ VON FESTSTOFFEN, FLÜSSIGKEITEN UND GASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• BIO-ENZYME SENSOR CAPABLE OF SUPER HYDROPHOBIC SOLID-LIQUID-GAS THREE-PHASE COEXISTENCE AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• BIOCAPTEUR ENZYMATIQUE APTE À UNE COEXISTENCE À TROIS PHASES SOLIDE-LIQUIDE-GAZEUSE SUPER HYDROPHOBE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Suzhou Institute of Nano-tech and Nanobionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) JIANG, Lei, Suzhou, Jiangsu 215125, CN  
ZHANG, Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu 215125, CN  
LEI, Yongjiu, Suzhou, Jiangsu 215125, CN  
SUN, Ruize, Suzhou, Jiangsu 215125, CN  
FENG, Xinjian, Suzhou, Jiangsu 215125, CN
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C12Q 1/00** → (51) **G01N 27/327**

**C12Q 1/02** → (51) **A61K 31/724**

**C12Q 1/02** → (51) **A61K 45/00**

**C12Q 1/04** → (51) **C12N 15/09**

**C12Q 1/34** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 078 751 A1**  
**G01N 33/50**
- (25) En (26) En  
(21) 16152630.6 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.11.2007 EP 07121408  
13.10.2008 EP 08166448
- (54) • VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DER GENEXPRESSION, DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON PROSTATAZELLPROLIFERATIONSERKRANKUNGEN ASSOZIIERT IST

- METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF GENE EXPRESSION ASSOCIATED WITH THE DEVELOPMENT OF PROSTATE CELL PROLIFERATIVE DISORDERS
  - PROCÉDÉS ET ACIDES NUCLÉIQUES POUR L'ANALYSE D'EXPRESSION DE GÈNES ASSOCIÉS AU DÉVELOPPEMENT DES TROUBLES DE PROLIFÉRATION CELLULAIRE DE LA PROSTATE
- (71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
- (72) SLEDZIEWSKI, Andrew, Shoreline, WA 98177, US  
PAYNE, Shannon, Seattle, WA 98117, US  
SCHUSTER, Matthias, 13156 Berlin, DE  
LEWIN, Jörn, 10115 Berlin, DE  
SCHLEGEL, Thomas, 10407 Berlin, DE  
MOROTTI, Andrew M., Seattle, WA 98102, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- (62) 10006026.8 / 2 261 366  
08851452.6

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 078 752 A1**  
**G06F 19/18** **G06F 19/22**  
**G06F 19/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16158103.8 (22) 12.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2011 US 201161474362 P
- (54) • AUFLÖSUNG VON GENOMFRAKTIONEN ANHAND VON POLYMORPHISMENZÄHLUNGEN  
• RESOLVING GENOME FRACTIONS USING POLYMORPHISM COUNTS  
• RÉOLUTION DE FRACTIONS DE GÉNOME À L'AIDE DE COMPTES DE POLYMORPHISME
- (71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) RAVA, Richard P., Redwood City, CA 94062, US  
RHEES, Brian, K., Chandler, AZ 85248, US  
BURKE, John, P., Reno, NV 89523, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12716939.9 / 2 697 392

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 078 753 A1**  
**C12N 9/22** **C12N 15/55**  
**C12Q 1/34** **G01N 33/573**

- (25) En (26) En  
(21) 16167704.2 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2010 US 333163 P  
19.07.2010 US 365627 P  
12.11.2010 US 413287 P
- (54) • ENDORIBONUCLEASEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• ENDORIBONUCLEASE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF  
• COMPOSITIONS D'ENDORIBONUCLEASES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HAURWITZ, Rachel E., Berkeley, CA 94708, US  
DOUDNA, Jennifer A., Berkeley, CA 94705, US  
WIEDENHEFT, Blake, Oakland, CA 94609, US



JINEK, Martin, Berkeley, CA 94709, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB  
(62) 11781086.1 / 2 569 425

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 078 754 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16171840.8 (22) 22.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.09.2010 US 386358 P  
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS, DIE  
QUANTIFIZIERUNG UND KARTIERUNG  
VON SCHÄDEN UND/ODER REPARATU-  
REN VON DNA-STRÄNGEN**  
• **A METHOD FOR DETECTING, QUAN-  
TIFYING AND MAPPING DAMAGE AND/  
OR REPAIR OF DNA STRANDS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER,  
QUANTIFIER ET CARTOGRAPHIER DES  
DOMMAGES ET/OU LA RÉPARATION DE  
BRINS D'ADN**  
(71) Genomic Vision, 80-84 rue des Meuniers,  
92220 Bagneux, FR  
(72) CINQUE, Lucia, 77300 Fontainebleau, FR  
BENSIMON, Aaron, 92160 Antony, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,  
FR  
(62) 11802132.8 / 2 619 325

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 45/00**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/115**  
**C12R 1/15** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C21D 1/74** (11) **3 078 755 A1**  
**B21D 53/14** **C21D 1/76**  
**C21D 9/40** **C23C 8/02**  
**C23C 8/26** **F16G 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 16163796.2 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 06.04.2015 JP 2015077984  
(54) • **METALLRING, VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON METALLRINGEN UND  
STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE**  
• **METAL RING, MANUFACTURING  
METHOD FOR METAL RING, AND BELT-  
TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE  
TRANSMISSION**  
• **ANNEAU MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN ANNEAU MÉTAL-  
LIQUE ET TRANSMISSION À VARIATION  
CONTINUE À COURROIE**  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) SERIZAWA, Kazumi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
NISHIDA, Koji, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C21D 1/74** → (51) **F27D 7/04**  
**C21D 1/76** → (51) **C21D 1/74**  
**C21D 1/76** → (51) **F27D 7/04**

**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 9/00** → (51) **C22C 38/00**  
**C21D 9/40** → (51) **C21D 1/74**  
**C22B 1/00** → (51) **B02C 19/18**  
**C22B 7/00** → (51) **C22B 59/00**  
**C22B 21/00** → (51) **C22B 59/00**

(51) **C22B 34/14** (11) **3 078 756 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14869461.5 (22) 29.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/087812 29.09.2014  
(87) WO 2015/085818 2015/24 18.06.2015  
(30) 12.12.2013 CN 201310682029  
(54) • **PYROMETALLURGISCHES VERFAHREN  
ZUR TRENNUNG VON ZIRKONIUM/HAF-  
NIUMOXIDMISCHUNG**  
• **PYROMETALLURGICAL SEPARATION  
METHOD OF ZIRCONIA/HAFNIUM OXIDE  
MIXTURE**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION PYROMÉ-  
TALLURGIQUE DE MÉLANGE DE  
ZIRCONE/OXYDE D'HAFNIUM**  
(71) Zhu, Xingfeng, No.47-6-9 Middle HouZhai  
Road ZhenXingZhai Residents' Committee  
HongShan Town WuXi New District, Wuxi,  
Jiangsu 214145, CN  
(72) Zhu, Xingfeng, Wuxi, Jiangsu 214145, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-  
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,  
DE

(51) **C22B 59/00** (11) **3 078 757 A1**  
**B09B 3/00** **C01F 17/00**  
**C22B 7/00** **C22B 21/00**  
**C25B 1/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 15740973.1 (22) 23.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/051826 23.01.2015  
(87) WO 2015/111696 2015/30 30.07.2015  
(30) 27.01.2014 JP 2014012665  
(54) • **SCANDIUMCHLORID UND SCANDIUM-  
CHLORIDHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **SCANDIUM CHLORIDE AND SCANDIUM  
CHLORIDE PRODUCTION METHOD**  
• **CHLORURE DE SCANDIUM ET PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION DE CHLORURE DE  
SCANDIUM**  
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3,  
Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-  
8716, JP  
(72) TAKAHASHI, Jun-ichi, Niihama-shi Ehime  
792-0002, JP  
OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-  
0002, JP  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London, SE1  
2AU, GB

**C22C 1/05** → (51) **B02C 19/18**  
**C22C 12/00** → (51) **B23K 35/26**  
**C22C 18/00** → (51) **C23C 2/06**  
**C22C 18/00** → (51) **C23C 28/00**

**C22C 18/04** → (51) **C23C 2/06**  
**C22C 18/04** → (51) **C23C 28/00**  
(51) **C22C 38/00** (11) **3 078 758 A1**  
**C21D 8/06** **C21D 9/00**  
**C22C 38/32** **C22C 38/54**  
**F16B 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867222.3 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/081324 27.11.2014  
(87) WO 2015/083599 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249563  
(54) • **STAHLDRAHT FÜR BOLZEN, BOLZEN  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR**  
• **STEEL WIRE FOR BOLT, BOLT, AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR**  
• **FIL D'ACIER POUR BOULON, BOULON, ET  
LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP  
(72) MATSUMOTO, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo  
657-0863, JP  
CHIBA, Masamichi, Kobe-shi, Hyogo 657-  
0863, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C22C 38/18** → (51) **B23K 35/30**  
**C22C 38/32** → (51) **C22C 38/00**  
**C22C 38/54** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C23C 2/06** (11) **3 078 759 A1**  
**C22C 18/00** **C22C 18/04**  
**C23C 2/26** **C23F 11/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868634.8 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005717 13.11.2014  
(87) WO 2015/083326 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250143  
(54) • **FEUERVERZINKTES, MIT EINER ZN-LE-  
GIERUNG BESCHICHTETES STAHLBLECH  
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
DAVON**  
• **HOT-DIP ZN-ALLOY-PLATED STEEL  
SHEET AND METHOD FOR PRODUCING  
SAME**  
• **TÔLE EN ACIER PLAQUÉE PAR ALLIAGE  
DE ZN PAR IMMERSION À CHAUD**  
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP  
(72) SHIMIZU, Atsuo, Tokyo 100-8366, JP  
MATSUNO, Masanori, Tokyo 100-8366, JP  
Yamamoto, Masaya, Tokyo 100-8366, JP  
TAKETSU, Hirofumi, Tokyo 100-8366, JP  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**C23C 2/06** → (51) **C23C 28/00**  
**C23C 2/26** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 4/02** (11) **3 078 760 A1**  
**C23C 4/18** **C23C 14/08**  
**C23C 14/30** **C23C 28/00**  
**C23C 4/073**
- (25) En (26) En  
(21) 16154795.5 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 US 201514683820
- (54) • **LASERGESTÜTZTE OXIDENTFERNUNG**  
• **LASER ASSISTED OXIDE REMOVAL**  
• **RETRAIT D'OXYDE ASSISTÉE PAR LASER**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) MEEHAN, Robert J., Manchester, CT  
Connecticut 06042, US  
RIDGWAY, Neil B., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US  
MILLEA, Christopher J., Coventry, CT  
Connecticut 06238, US
- (74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C23C 4/04** (11) **3 078 761 A1**  
**C23C 4/10** **C23C 4/12**
- (25) En (26) En  
(21) 16164017.2 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 US 201514683419
- (54) • **FESTSCHMIERSTOFF ENTHALTENDE MA-  
TRIX**  
• **SOLID LUBRICANT FILLED STRUCTURAL  
MATRIX**  
• **MATRICE STRUCTURELLE CONTENANT  
UN LUBRIFIANT SOLIDE**
- (71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) VARGAS, Chris, West Hartford, CT 06119,  
US  
PASKIND, Jeremy, Glastonbury, CT 06033,  
US
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**C23C 4/04** → (51) **B22F 9/04**

**C23C 4/073** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 4/10** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 4/12** → (51) **B29C 67/00**

**C23C 4/12** → (51) **C23C 4/04**

**C23C 4/18** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 8/02** → (51) **C21D 1/74**

**C23C 8/26** → (51) **C21D 1/74**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 4/02**

**C23C 14/30** → (51) **C23C 4/02**

- (51) **C23C 16/458** (11) **3 078 762 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16164006.5 (22) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 JP 2015078561  
09.11.2015 JP 2015219532
- (54) • **SUSZEPTOR, DAMPFABSCHIEDUNGS-  
VORRICHTUNG, DAMPFABSCHIEDUNGS-  
VERFAHREN UND EPITAKTISCHER SILI-  
CIUMWAFER**  
• **SUSCEPTOR, VAPOR DEPOSITION  
APPARATUS, VAPOR DEPOSITION  
METHOD AND EPITAXIAL SILICON  
WAFER**  
• **SUSCEPTEUR, APPAREIL DE DÉPÔT PAR  
ÉVAPORATION, PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN  
PHASE VAPEUR ET PLAQUETTE DE SILI-  
CIUM ÉPITAXIALE**
- (71) SUMCO CORPORATION, 1-2-1 Shibaura,  
Minato-ku Tokyo 105-8634, JP
- (72) HIEDA, Daisuke, Tokyo 105-8634, JP  
UCHINO, Hisashi, Omura-shi Nagasaki 856-  
8555, JP  
KUSUMOTO, Tatsuo, Omura-shi Nagasaki  
856-8555, JP
- (74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C23C 18/12** (11) **3 078 763 A1**  
**H01L 41/187** **H01L 41/083**  
**C04B 35/491**

- (25) En (26) En  
(21) 16162247.7 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 26.03.2015 JP 2015064152  
18.03.2016 JP 2016054836
- (54) • **FERROELEKTRISCHER FILM UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **FERROELECTRIC FILM AND METHOD OF  
PRODUCING SAME**  
• **FILM FERROÉLECTRIQUE ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,  
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8117, JP
- (72) SAKURAI, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP  
FUJII, Jun, Naka-shi, Ibaraki, JP  
SOYAMA, Nobuyuki, Naka-shi, Ibaraki, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**C23C 24/04** → (51) **B22F 3/03**

- (51) **C23C 24/10** (11) **3 078 764 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16000777.9 (22) 05.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015004683
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER  
SCHUTZ- ODER SONSTIGEN FUNK-  
TIONSSCHICHT AUF EINEM METALLI-  
SCHEN WERKSTOFF**  
• **METHOD FOR GENERATING OF A  
PROTECTIVE OR OTHER FUNCTIONAL  
LAYER ON A METALLIC MATERIAL**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
COUCHE FONCTIONNELLE DE PROTEC-**

- TION OU AUTRE SUR UN MATERIAU  
METALLIQUE**
- (71) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH,  
Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SARTOR, Miriam, 40822 Mettmann, DE  
WUNDE, Martin, 44869 Bochum, DE  
LEMKE, Andrea, 41352 Korschenbroich, DE  
REICHARDT, Tilo, 40235 Düsseldorf, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-  
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,  
40545 Düsseldorf, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **3 078 765 A1**  
**C22C 18/00** **C22C 18/04**  
**C23C 2/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867197.7 (22) 13.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/005701 13.11.2014
- (87) WO 2015/083325 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 JP 2013250139
- (54) • **FEUERVERZINKTES, MIT EINER ZN-LE-  
GIERUNG PLATTIERTES STAHLBLECH**  
• **HOT-DIP ZN-ALLOY-PLATED STEEL  
SHEET**  
• **TÔLE D'ACIER PLAQUÉE D'ALLIAGE DE  
ZN PAR IMMERSION À CHAUD**
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
- (72) SHIMIZU, Atsuo, Tokyo 100-8366, JP  
MATSUNO, Masanori, Tokyo 100-8366, JP  
YAMAMOTO, Masaya, Tokyo 100-8366, JP  
TAKETSU, Hirofumi, Tokyo 100-8366, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **C23C 4/02**

**C23F 11/06** → (51) **C23C 2/06**

**C25B 1/10** → (51) **C25B 15/02**

**C25B 1/26** → (51) **C22B 59/00**

**C25B 9/14** → (51) **C25B 15/02**

(51) **C25B 15/02** (11) **3 078 766 A1**  
**C25B 1/10** **C25B 9/14**  
**C25B 15/08**

- (25) De (26) De  
(21) 16163512.3 (22) 01.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 DE 102015206288
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-  
REN ZUM GEWINNEN VON WASSER-  
STOFF AUS WASSER UNTER VERWEN-  
DUNG EINES ARBEITSTOFFS**  
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR  
RECOVERING HYDROGEN FROM WATER  
USING A WORK SUBSTANCE**  
• **DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE  
PRODUCTION D'HYDROGENE A PARTIR  
D'EAU A L'AIDE D'UN COMPOSE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) Graf, Olivier, 74072 Heilbronn, DE

**C25B 15/08** → (51) **C25B 15/02**

<b>C25D 3/46</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>	
(51) <b>C25D 7/00</b> <b>C25D 3/46</b> <b>H01B 5/02</b>	(11) <b>3 078 767 A1</b> <b>H01B 1/02</b> <b>H01R 13/03</b>
(25) Ja (26) En	(21) 14859853.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2014/079656 31.10.2014	
(87) WO 2015/068825 2015/19 14.05.2015	
(30) 08.11.2013 JP 2013231739 29.10.2014 JP 2014219858	
(54) • <i>SILBERPLATTIERUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>SILVER PLATING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>MATÉRIAU ARGENTÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Dow Metaltech Co., Ltd, 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8617, JP	
(72) SADAMORI, Shunki, Honjo-shi Saitama 367-0002, JP MIYAZAWA, Hiroshi, Honjo-shi Saitama 367-0027, JP OGATA, Masafumi, Honjo-shi Saitama 367-0063, JP SHINOHARA, Keisuke, Honjo-shi Saitama 367-0002, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>C30B 15/20</b> → (51) <b>C30B 15/24</b>	
(51) <b>C30B 15/24</b> <b>C30B 15/20</b>	(11) <b>3 078 768 A1</b> <b>C30B 29/20</b>
(25) Ko (26) En	(21) 14866935.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/011109 19.11.2014	
(87) WO 2015/083955 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 KR 20130148977	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR EINKRISTALLZÜCHTUNG</i> • <i>SINGLE CRYSTAL GROWING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE FABRICATION DE MONO-CRISTAUX</i>	
(71) LG Siltron Incorporated, 53 Imsu-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-724, KR	
(72) BANG, In Sik, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, KR KIM, Cheol Hwan, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-340, KR	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
<b>C30B 29/20</b> → (51) <b>C30B 15/24</b>	
<b>C40B 40/08</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
<b>C40B 40/10</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>	
(51) <b>D01H 1/20</b> <b>G05B 19/4155</b>	(11) <b>3 078 769 A1</b>
(25) De (26) De	(21) 16164288.9 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(30) 08.04.2015 DE 102015105322	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR FREIGABE VON MASCHINENFUNKTIONEN AN EINER SPINNEREIMASCHINE</i> • <i>METHOD FOR RELEASING MACHINE FUNCTIONS ON A SPINNING MACHINE</i> • <i>PROCEDE DE VALIDATION DE FONCTIONS DE MACHINE DANS UN METIER A TISSER</i>	
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) Gruber, Thomas, 85049 Ingolstadt, DE Maleck, Mario, 85137 Walting, DE Zipperer, Martin, 92339 Beilngries, DE Hüttinger, Franz, 85283 Wolnzach, DE	
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
<b>D02H 3/00</b> (11) <b>3 078 770 A1</b>	
(25) De (26) De	(21) 15163189.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>MUSTERKETTENSCHÄRMASCHINE</i> • <i>SAMPLE WAPER</i> • <i>OURDISOIR D'ÉCHANTILLONNAGE</i>	
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE	
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE Baumann, Achim, 63538 Großkrotzenburg, DE Kraus, Tobias, 63512 Hainburg, DE	
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE	
<b>D04B 1/22</b> → (51) <b>D04B 21/20</b>	
(51) <b>D04B 21/20</b> <b>A45F 3/04</b>	(11) <b>3 078 771 A1</b> <b>D04B 1/22</b>
(25) En (26) En	(21) 16164463.8 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.04.2015 DE 102015206301	
(54) • <i>GESTRICKTE BEUTEL</i> • <i>KNITTED BAG</i> • <i>SAC TRICOTÉ</i>	
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) SCHENK, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE ELLERWALD, Annika, 91074 Herzogenaurach, DE KORB, Christine, 91074 Herzogenaurach, DE BECK, Louis Samuel, 91074 Herzogenaurach, DE	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
<b>D06H 7/00</b> → (51) <b>B26D 1/02</b>	
(51) <b>D21F 5/04</b> <b>D21F 5/18</b> <b>D21G 9/00</b>	(11) <b>3 078 772 A2</b> <b>D21F 5/20</b>
(25) De (26) De	(21) 16164156.8 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.04.2015 DE 102015204305	
(54) • <i>PROZESSLUFTSYSTEM</i> • <i>PROCESS AIR SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'AIR DE TRAITEMENT</i>	
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE	
(72) Popp, Marco, 96260 Weismain, DE Schlieckau, Torben, 94563 Bindlach, DE	
<b>D21F 5/18</b> → (51) <b>D21F 5/04</b>	
<b>D21F 5/20</b> → (51) <b>D21F 5/04</b>	
<b>D21G 9/00</b> → (51) <b>D21F 5/04</b>	
<b>E01C 5/00</b> → (51) <b>E02B 3/14</b>	
<b>E01C 7/00</b> → (51) <b>C08L 95/00</b>	
<b>E01C 21/00</b> → (51) <b>E01C 23/088</b>	
(51) <b>E01C 23/088</b> <b>E01C 21/00</b>	(11) <b>3 078 773 A1</b> <b>B62D 33/063</b>
(25) De (26) De	(21) 16154116.4 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 19.04.2007 DE 202007005756 U	
(54) • <i>SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE</i> • <i>SELF-PROPELLED CONSTRUCTION VEHICLE</i> • <i>ENGIN DE CONSTRUCTION AUTOMOBILE</i>	
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE	
(72) Berning, Christian, 53909 Zèlpich, DE Kramer, Thomas, 26160 Bad Zwischenahn, DE Simons, Dieter, 53567 Buchholz, DE Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
(62) 08154152.6 / 1 983 106	
<b>E01D 22/00</b> (11) <b>3 078 774 A1</b>	
(25) NI (26) En	(21) 16164341.6 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.04.2015 NL 2014590 04.04.2016 NL 2016551	
(54) • <i>MOBILER ROBOTER UND REPARATUR-METHODE</i> • <i>MOBILE ROBOT STATION AND REPAIR METHOD</i> • <i>ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION</i>	
(71) VolkerRail Nederland BV, Lange Dreef 7, 4131 NJ Vianen, NL	
(72) Van Buuren, Henrie, 4131 NJ Vianen, NL Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL	
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL	
<b>E01H 1/00</b> (11) <b>3 078 775 A1</b>	
(25) It (26) En	



- *SYSTÈME D'ÉVACUATION DE DÉCHETS SOUS VIDE POUR UN MODULE DE TOILETTES DANS UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC ET UN TEL MODULE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'ÉVACUATION*
- (71) ALTE TECHNOLOGIES S.L.U., Poligono Industrial El Pla C/Camí de Can Gurri, 1, 08185 LLIÇÀ DE VALL (Barcelona), ES  
(72) Malva Ramos, Alfredo, 08185 LLIÇÀ DE VALL, ES  
Cabeza Nieto, Domingo, 08185 LLIÇÀ DE VALL, ES  
Christensen, Lars Henrik, 08185 LLIÇÀ DE VALL, ES  
Puebla Ribas, Dídac, 08185 LLIÇÀ DE VALL, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

**E03F 3/06** → (51) **F16L 55/18**

- (51) **E04B 2/86** (11) **3 078 784 A1**  
**E04C 2/04** **E04G 21/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16163799.6 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 FR 1553063  
(54) • *MAUER MIT INTEGRIERTER SCHALUNG MIT EINEM ENTFERNBAREN AUFNAHME-MITTEL EINES ANSCHLUSSMITTELS AN EIN FÖRDERGERÄT*  
• *INTEGRATED FORM WALL WITH A REMOVABLE MEANS FOR RECEIVING A MEANS FOR CONNECTING TO A HANDLING APPLIANCE*  
• *MUR À COFFRAGE INTÉGRÉ AVEC UN MOYEN AMOVIBLE DE RÉCEPTION D'UN MOYEN DE RACCORDEMENT À UN ENGIN DE MANUTENTION*
- (71) Spurgin Leonhart, Route de Strasbourg, 67600 Selestat, FR  
(72) TORNATORE, Pino, 68000 COLMAR, FR  
LENGES, Marc, 67750 SCHERWILLER, FR  
AMMELOOT, Pierre, 68280 SUNDHOFFEN, FR  
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E04C 2/04** → (51) **E04B 2/86****E04C 2/10** → (51) **E04F 15/02****E04D 13/04** → (51) **A01G 25/16**

- (51) **E04F 13/08** (11) **3 078 785 A1**  
**E04F 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16160415.2 (22) 15.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 07.04.2015 DE 202015101696 U  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ATTACHMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE  
REHAU Gesellschaft m.b.H., Industriestr. 17, 2353 Guntramsdorf, AT  
(72) Einhaus, Uwe, 2340 Mödling, AT

Rietsch, Bernd, 95194 Regnitzlosau, DE

- (51) **E04F 15/02** (11) **3 078 786 A1**  
**E04F 15/04** **E04F 15/10**  
**E04C 2/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16158949.4 (22) 20.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 20.06.2000 BE 200000397  
(54) • *RASTVERBINDUNG ZWISCHEN BODEN-PANEELN*  
• *SNAP-LOCK FOR CONNECTING FLOOR COVERING PANELS*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR ENCLIQUE ENTRE DES PANNEAUX D'UN REVÊTEMENT DE SOL*
- (71) Flooring Industries Ltd., West Block, IFSC, Dublin 1, IE  
(72) THIERS, Bernard, B-9700 Eine, BE  
CAPPELLE, Mark, B-8840 Staden, BE  
(74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE  
(62) 10011932.0 / 2 275 615  
01957874.9 / 1 292 744

**E04F 15/02** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/024** (11) **3 078 787 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16000765.4 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 BE 201500125  
(54) • *VERANKERUNGSTEIL*  
• *ANCHORING PART*  
• *PIÈCE D'ANCRAGE*
- (71) Buzon Pedestal International, Parc Industriel des Hauts Sarts Zone 1 Prolongement Rue de l'Abbaye 134, 4040 Herstal, BE  
(72) Buzon, Claude, B- 4040 Herstal, BE  
(74) Quintelier, Claude, B.v.b.a. Koala Calabriëlaan 53/9, 1200 Bruxelles, BE

**E04F 15/04** → (51) **E04F 15/02****E04F 15/10** → (51) **E04F 15/02****E04G 21/14** → (51) **E04B 2/86**

- (51) **E04H 4/04** (11) **3 078 788 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14867316.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/092914 03.12.2014  
(87) WO 2015/081862 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310643302  
(54) • *NICHT AUFBLASBARES MASSAGEBECKEN*  
• *NON-INFLATION MASSAGING POOL*  
• *PISCINE DE MASSAGE SANS GONFLAGE*
- (71) Shanghai Jilong Plastic Products Co., Ltd, No 460-520 Lanxue Road Chuansha Pudong New Area, Shanghai 201205, CN  
(72) ZHANG, Zhongxiu, Shanghai 201205, CN  
TAI, Xuming, Shanghai 201205, CN  
XU, Jiankang, Shanghai 201205, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E04H 4/16** (11) **3 078 789 A1**  
**A46B 3/00** **B08B 1/00**  
**B25G 3/18** **F16B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15178962.5 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 06.04.2015 US 201514679211  
(54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR TELESKOP-MAST*  
• *RETAINING MECHANISM FOR TELESCOPING POLE*  
• *MÉCANISME DE RETENUE POUR PERCHE TÉLESCOPIQUE*
- (71) CPA Pool Products, Inc., 31, boul. de la Seigneurie Bureau 206, Blainville, Québec J7C 4G6, CA  
(72) Larouche, Annie, Mascouche, Québec J7L 3V3, CA  
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **E04H 7/06** (11) **3 078 790 A1**  
**B21C 37/12** **B65D 88/08**  
**B65D 90/02** **B65D 90/08**  
**E04H 7/30**

- (25) De (26) De  
(21) 15003067.4 (22) 27.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 08.04.2015 DE 102015004281  
(54) • *BEHÄLTER, HERGESTELLT AUS EINEM WENDELFORMIG GEBOGENEN BLECH-BAND*  
• *CONTAINER, MADE FROM A HELIX-SHAPED BENT PIECE OF SHEET METAL*  
• *RECIPIENT, FABRIQUE A PARTIR D'UNE BANDE DE TOLE HELICOÏDALE*
- (71) Lipp, Xaver, Marktplatz 11, 73479 Ellwangen, DE  
(72) Lipp, Xaver, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

**E04H 7/30** → (51) **E04H 7/06****E05B 13/00** → (51) **E05B 85/10**

- (51) **E05B 47/00** (11) **3 078 791 A1**  
**E05B 63/24** **E05C 7/04**
- (25) De (26) De  
(21) 15001021.3 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *STANDFLÜGELSCHLOSS, INSBESONDERE PANIKSCHLOSS*  
• *FIXED LEAD LOCK, IN PARTICULAR PANIC LOCK*  
• *SERRURE DE PORTE EN PARTICULIER SERRURE ANTI-PANIQUE*
- (71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE  
(72) Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE  
Knickenberg, Thomas, 40724 Hilden, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE**E05B 63/24** → (51) **E05B 47/00****E05B 65/08** → (51) **E06B 3/92**(51) **E05B 83/34** (11) **3 078 792 A1**  
**B60K 15/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868280.0 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/005951 27.11.2014  
(87) WO 2015/083350 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 JP 2013249240

(54) • **DECKELVORRICHTUNG**• **LID DEVICE**• **DISPOSITIF À COUVERCLE**(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,  
Kanagawa 239-8560, JP(72) LEE, Young-gook, Yokosuka-shi Kanagawa  
239-8560, JP

HORIKAWA, Junpei, Yokosuka-shi

Kanagawa 239-8560, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB**E05B 83/34** → (51) **B60K 15/05**(51) **E05B 85/10** (11) **3 078 793 A1**  
**E05B 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15163107.4 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **TÜRAUSSENGRIFF FÜR EIN KRAFTFAHR-  
ZEUG**• **EXTERIOR DOOR HANDLE FOR A MOTOR  
VEHICLE**• **POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE POUR  
UN VÉHICULE AUTOMOBILE**(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE

Rhein, Michael, 41199 Mönchengladbach,  
DE(51) **E05B 85/12** (11) **3 078 794 A1**  
**E05D 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15162733.8 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **SCHWENKORRICHTUNG FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUG MIT EINFACH ZU  
MONTIERENDER UND ZUGLEICH SICHE-  
RER SCHWENKLAGERUNG**• **PIVOTING DEVICE FOR A MOTOR  
VEHICLE WITH EASY-TO-INSTALL AND  
ALSO SAFE PIVOT BEARING**• **DISPOSITIF DE BASCULEMENT POUR UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN  
PALIER OSCILLANT FACILE À MONTER  
ET FIABLE**(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US

(72) Wilke, Zsolt, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France  
3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR**E05C 7/04** → (51) **E05B 47/00****E05D 7/10** → (51) **E05B 85/12**(51) **E05D 15/06** (11) **3 078 795 A1**  
A47K 3/34  
(25) De (26) De  
(21) 16020119.0 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 DE 202015002564 U

(22) 22.04.2015 DE 202015002896 U

(54) • **TRAGVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBE-  
TÜR**• **HOLDING DEVICE FOR A SLIDING DOOR**• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE PORTE****COULISSANTE**(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG,  
Bogenstraße 6, 59846 Sundern, DE

(72) ALBERS, Martin, 59846 Sundern, DE

LIEBICH, Michael, 59846 Sundern, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,  
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE**E05D 15/06** → (51) **E06B 3/92****E05D 15/10** → (51) **B60J 5/04**(51) **E05D 15/56** (11) **3 078 796 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164195.6 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 DE 102015206415

(54) • **AUTOMATISCHE SCHIEBEFLÜGEL-  
ANORDNUNG**• **AUTOMATIC SLIDING WING****ARRANGEMENT**• **SYSTEME AUTOMATIQUE DE VANTAIL  
COULISSANT**(71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,  
71229 Leonberg, DE

(72) Füchtmann, Josef, 37688 Beverungen, DE

(51) **E06B 1/02** (11) **3 078 797 A1**  
**E06B 1/26**(25) En (26) En  
(21) 15162862.5 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **MONTAGERAHMENDEFINITION EINER  
GEBÄUDEÖFFNUNG WÄHREND BAU-  
ARBEITEN UND KIT IN TEILEN MIT  
SOLCH EINEM MONTAGERAHMEN**• **MOUNTING FRAME DEFINING AN ARCHI-  
TECTURAL OPENING DURING  
CONSTRUCTION WORKS AND KIT IN  
PARTS COMPRISING SUCH MOUNTING  
FRAME**• **CADRE DE MONTAGE DÉFINISSANT UNE  
OUVERTURE ARCHITECTURALE DURANT  
DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET  
KIT DE PIÈCES COMPRENANT CE CADRE  
DE MONTAGE**(71) Munters, Magalie, Predikherenlei 14, 9000  
Gent, BE  
Crombez, Hugo, Predikherenlei 14, 9000  
Gent, BE(72) Munters, Magalie, 9000 Gent, BE  
Crombez, Hugo, 9000 Gent, BE(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem  
(Bruxelles), BE**E06B 1/26** → (51) **E06B 1/02**(51) **E06B 3/30** (11) **3 078 798 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164183.2 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 AT 502722015

(54) • **PROFILELEMENT**• **PROFILE ELEMENT**• **ÉLÉMENT DE PROFILÉ**(71) IFN-Holding AG, Ganglmutstrasse 131, 4050  
Traun, AT

(72) SEIMAYR, Kurt, 4491 Niederneukirchen, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT(51) **E06B 3/54** (11) **3 078 799 A1**  
**E06B 3/56**(25) De (26) De  
(21) 15162815.3 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERKLOTZUNGEN VON FENSTERN**• **METHOD FOR THE PREPARATION OF  
WINDOW BLOCKING**• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CALAGES  
DE FENÊTRES**(71) nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach  
Station, CH

(72) Bruderer, Beat, 8055 Zürich, CH

Steiner, Patrick, 6467 Schattdorf, CH

Brandmair, Anton, 6207 Nottwil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH**E06B 3/56** → (51) **E06B 3/54****E06B 3/66** → (51) **C03C 27/06**(51) **E06B 3/92** (11) **3 078 800 A1**  
**E05D 15/06** **E05B 65/08**  
(25) Fi (26) En  
(21) 16164232.7 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 FI 20150112

(54) • **VERGLASUNGSSYSTEM**• **GLAZING SYSTEM**• **SYSTEME DE VITRAGE**

(71) Alutec Oy, Savontie 349, 84100 Ylivieska, FI

(72) Lehtohalme, Teemu, 84100 Ylivieska, FI

Salonsaari, Kari, 84100 Ylivieska, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **E06B 7/36** (11) **3 078 801 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14868172.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) KR 2014/011695 02.12.2014  
(87) WO 2015/084019 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 KR 20130151334  
(54) • *SELBSTMONTAGE-SICHERHEITSTÜR*  
• *SELF-ASSEMBLY SAFETY DOOR*  
• *PORTE DE SÉCURITÉ À ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE*  
(71) Jeong, Tae Young, Hyundai Apt. 103-1301 114 Donggureung-ro Guri-si, Gyeonggi-do 471-755, KR  
(72) Jeong, Tae Young, Gyeonggi-do 471-755, KR  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **E06B 9/52** (11) **3 078 802 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16156105.5 (22) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 17.02.2015 DE 202015001262 U  
13.10.2015 DE 202015105409 U  
(54) • *INSEKTENSCHUTZ-RAHMENSYSTEM*  
• *INSECT PROTECTION FRAME SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CADRE DE PROTECTION CONTRE LES INSECTES*  
(71) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE  
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**F01D 5/02** → (51) **F01D 5/06**

- (51) **F01D 5/06** (11) **3 078 803 A1**  
**F01D 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16162332.7 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 30.03.2015 US 201514672797  
(54) • *PILOT RING MIT GESTEUERTER AXIALER ROLLE*  
• *PILOT RING WITH CONTROLLED AXIAL ROLL*  
• *ANNEAU PILOTE AVEC ROULIS AXIAL CONTRÔLÉ*  
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road W/ S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) MEACHAM, Walter Andrew, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MEACHAM, Walter Lee, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 078 804 A1**  
**F01D 5/22**  
**F01D 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 16162874.8 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.04.2015 DE 102015206384  
(54) • *DECKBANDANORDNUNG EINER SCHAUFELREIHE VON STATOR- ODER ROTORSCHAUFELN UND ZUGEHÖRIGE TURBINE*  
• *SHROUD ASSEMBLY OF A ROW OF STATOR OR ROTOR BLADES AND CORRESPONDING TURBINE*  
• *AGENCEMENT VIROLE POUR UNE RANGÉE D'AUBES DE ROTOR OU STATOR ET TURBINE ASSOCIÉE*  
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) GÜMMER Dr., Volker, 15831 Mahlow, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 078 805 A1**  
**F01D 25/30**  
**F04D 29/68**  
(25) En (26) En  
(21) 16163830.9 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 US 201514681441  
(54) • *GASTURBINENDIFFUSOR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *GAS TURBINE DIFFUSER AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*  
• *DIFFUSEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) SUBRAMANIYAN, Moorthi, 560066 Bangalore, IN  
CHENGAPPA, Manjunath Bangalore, 560066 Bangalore, IN  
PATEL, Pradeep, 560066 Bangalore, IN  
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 078 806 A1**  
**F01D 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 16164320.0 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 08.04.2015 US 201514681195  
(54) • *SCHAUFEL MIT DRUCKSEITEN-VERTIEFUNG*  
• *AIRFOIL WITH PRESSURE SIDE RECESS*  
• *AUBE AVEC DÉPRESSION SUR LA CÔTÉ PRESSION*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

- (72) FUKUDA, Takao, East Hartford, CT 06118, US  
HARTMANN, Scott D., Tolland, CT 06084, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **3 078 807 A1**  
**B22C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16164214.5 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 09.04.2015 US 201514682207  
(54) • *KÜHLKANÄLE FÜR EINE GASTURBINENMOTORKOMPONENTE*  
• *COOLING PASSAGES FOR A GAS TURBINE ENGINE COMPONENT*  
• *PASSAGES DE REFRIGÉRISEMENT POUR COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, US  
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/20** → (51) **F16J 15/447**

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 078 808 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15162534.0 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(54) • *LAUFSCHAUFELREIHE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *ROTOR BLADE ROW FOR A FLOW ENGINE*  
• *RANGÉE D'AUBES POUR UNE TURBOMACHINE*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Kayser, Andreas, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 078 809 A1**  
**F01D 11/02**  
**F16J 15/447**  
(25) En (26) En  
(21) 16164679.9 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_  
(30) 10.04.2015 US 201514684035  
(54) • *ROTIERENDE M-LABYRINTHDICHTUNG*  
• *ROTATING LABYRINTH M-SEAL*  
• *JOINT MÉTAL LABYRINTHE ROTATIF*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) GAMBARDELLA, David E., East Haven, CT 06513, US  
OREN, Nicholas W., Marlborough, CT 06447, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

<b>F01D 5/22</b>	→ (51) <b>C04B 35/111</b>
<b>F01D 5/22</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 5/22</b>	→ (51) <b>F01D 11/00</b>
<b>F01D 5/28</b>	→ (51) <b>C04B 35/111</b>
<b>F01D 5/28</b>	→ (51) <b>C04B 41/87</b>
(51) <b>F01D 5/30</b>	(11) <b>3 078 810 A1</b>
<b>F01D 9/04</b>	<b>F01D 25/28</b>
<b>B23P 19/04</b>	<b>F01D 5/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 15162719.7	(22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>Klingenanordnung für Montage und Montagewerkzeug</i>	
• <i>Blade arrangement for assembly and assembly tool</i>	
• <i>Agencement à lame pour assemblage et outil d'assemblage</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Batt, Stephen, Lincoln, LN4 2DZ, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
<b>F01D 5/32</b>	→ (51) <b>F01D 5/30</b>
<b>F01D 9/04</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 9/04</b>	→ (51) <b>F01D 5/30</b>
<b>F01D 9/04</b>	→ (51) <b>F01D 11/08</b>
(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>3 078 811 A1</b>
<b>F01D 21/12</b>	<b>F02C 9/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 15163264.3	(22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>TURBOMASCHINE MIT SCHUTZSYSTEM</i>	
• <i>TURBO ENGINE WITH A PROTECTION SYSTEM</i>	
• <i>MOTEUR TURBO AVEC UN SYSTÈME DE PROTECTION</i>	
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE	
(72) DR. TEIA DOS SANTOS MENDES GOMES, Luis Daniel, 10115 Berlin, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 078 812 A1</b>
<b>F01D 5/22</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16163827.5	(22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 07.04.2015 US 201514680083	
(54) • <i>SCHAFTANORDNUNG UND ZUEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN</i>	

• <i>SHANK ASSEMBLY AND CORRESPONDING ASSEMBLY METHOD</i>	
• <i>AGENCEMENT DE TIGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ASSEMBLAGE</i>	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) SAMUDRALA, Omprahash, Niskayuna, NY New York 12309, US	
JOHNS, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
GIAMETTA, Andrew Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US	
MARIN, Anthony Christopher, Niskayuna, NY New York 12309, US	
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>3 078 813 A1</b>
<b>F02K 3/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16164429.9	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.04.2015 US 201514681557	
(54) • <i>BLÄSERABSCHNITT UMFASSEND EINE SCHAUFELPLATTFORMDICHTUNG MIT VORDERKANTEN-WINGLETS UND ZUGEHÖRIGER GASTURBINENMOTOR</i>	
• <i>FAN SECTION COMPRISING A BLADE PLATFORM SEAL WITH LEADING EDGE WINGLET AND ASSOCIATED GAS TURBINE ENGINE</i>	
• <i>SECTION DE SOUFFLANTE AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE PLATE-FORME D'AUBE AVEC AILETTE DE BORD D'ATTAQUE ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉ</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72) TATTON, Royce E., Blackfoot, ID Idaho 83221, US	
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>F01D 11/00</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 11/02</b>	→ (51) <b>F01D 5/22</b>
<b>F01D 11/02</b>	→ (51) <b>F16J 15/447</b>
(51) <b>F01D 11/08</b>	(11) <b>3 078 814 A1</b>
<b>F01D 9/04</b>	<b>F01D 25/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14868301.4	(22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/071192 11.08.2014	
(87) WO 2015/083400 2015/23 11.06.2015	
(30) 05.12.2013 JP 2013251841	
(54) • <i>TURBINE</i>	
• <i>TURBINE</i>	
• <i>TURBINE</i>	
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP	
(72) YAMAZAKI, Hiroki, Tokyo 135-8710, JP	
TERASAWA, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP	
II, Yasuhiro, Tokyo 135-8710, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	

<b>F01D 11/08</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
<b>F01D 11/08</b>	→ (51) <b>F16J 15/447</b>
(51) <b>F01D 11/22</b>	(11) <b>3 078 815 A1</b>
<b>F04D 29/64</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16164688.0	(22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.04.2015 US 201514682653	
(54) • <i>AKTIVE SPALTREGELUNG FÜR AXIALROTORSYSTEME</i>	
• <i>ACTIVE CLEARANCE CONTROL FOR AXIAL ROTOR SYSTEMS</i>	
• <i>COMMANDE DE JEU ACTIVE POUR SYSTÈMES DE ROTORS AXIAUX</i>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72) HILL, James D., Tolland, CT Connecticut 06084, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>F01D 17/02</b>	(11) <b>3 078 816 A1</b>
<b>F01D 17/16</b>	<b>F04D 27/02</b>
<b>F04D 29/46</b>	<b>F01D 21/00</b>
<b>F02C 9/22</b>	<b>F01D 17/20</b>
(25) De	(26) De
(21) 15162591.0	(22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR DREHWINKLERFASSUNG EINSTELLBARER LEITSCHAUFELN</i>	
• <i>ROTATION ANGLE DETECTION DEVICE OF ADJUSTABLE GUIDE VANES</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ANGLE DE ROTATION D'AUBES DIRECTRICES RÉGLABLES</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Gamm, Hans-Georg, 46535 Dinslaken, DE	
Waltke, Ulrich, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE	
<b>F01D 17/16</b>	→ (51) <b>F01D 17/02</b>
<b>F01D 17/20</b>	→ (51) <b>F01D 17/02</b>
<b>F01D 21/00</b>	→ (51) <b>F01D 17/02</b>
<b>F01D 21/12</b>	→ (51) <b>F01D 9/06</b>
<b>F01D 25/00</b>	→ (51) <b>F01D 11/08</b>
<b>F01D 25/00</b>	→ (51) <b>F16J 15/447</b>
<b>F01D 25/16</b>	→ (51) <b>F16J 15/447</b>
<b>F01D 25/24</b>	→ (51) <b>F16J 15/447</b>
<b>F01D 25/28</b>	→ (51) <b>B23P 13/02</b>
<b>F01D 25/28</b>	→ (51) <b>F01D 5/30</b>
<b>F01D 25/30</b>	→ (51) <b>F01D 5/14</b>
(51) <b>F01K 3/00</b>	(11) <b>3 078 817 A1</b>
<b>F01K 25/08</b>	



(25) En (26) En  
(21) 15162830.2 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Barmeier, Till Andreas, 22085 Hamburg, DE Seidel, Volker, 22607 Hamburg, DE

**F01K 25/08** → (51) **F01K 3/00**

(51) **F01L 1/053** (11) **3 078 818 A1**  
**F01M 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 16162828.4 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.03.2015 JP 2015070070  
(54) • *NOCKENKAPPE*  
• *CAM CAP*  
• *COUVERCLE DE CAME*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MUSHA, Yoshio, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/24** (11) **3 078 819 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16000591.4 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 02.04.2015 JP 2015075669  
(54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT*  
• *LASH ADJUSTER*  
• *RÉGULATEUR HYDRAULIQUE DE JEU*

(71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP  
(72) Suzuki, Hiroyuki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**F01L 1/46** → (51) **F02M 59/10**

**F01L 3/10** → (51) **F02M 59/10**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 078 820 A1**  
**F01L 1/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867852.7 (22) 01.12.2014

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081695 01.12.2014  
(87) WO 2015/083654 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013252909  
(54) • *VENTILTRIEB FÜR EINEN MOTOR*  
• *VALVE GEAR FOR ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPES POUR MOTEUR*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) FUJITA, Hideo, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01M 9/10** → (51) **F01L 1/053**

(51) **F01N 3/022** (11) **3 078 821 A1**  
**B01D 46/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867053.2 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081784 01.12.2014  
(87) WO 2015/083670 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249169  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELFILTER*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND PARTICULATE FILTER*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET FILTRE À PARTICULES*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
ITO, Takeshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **3 078 822 A1**  
**B01D 46/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867469.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081785 01.12.2014  
(87) WO 2015/083671 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249170  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND PARTIKELFILTER*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE AND PARTICULATE FILTER*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET FILTRE À PARTICULES*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP  
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

ITO, Takeshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F01N 3/08** → (51) **B01J 37/02**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 23/44**

**F01N 3/10** → (51) **B01J 37/02**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 078 823 A1**  
**C01B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162678.5 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION MIT HILFE EINES KATALYSATORS*  
• *SYSTEM FOR USE ON-BOARD A VEHICLE, FOR PERFORMING A CHEMICAL REACTION USING A CATALYST*  
• *SYSTÈME DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ À BORD D'UN VÉHICULE POUR EFFECTUER UNE RÉACTION CHIMIQUE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) Monge-Bonini, Beatriz, 1040 Bruxelles, BE Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE  
de Man, Pierre, 1090 Bruxelles, BE  
Dougner, François, 3190 Boortmeerbeek, BE  
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**F01N 3/20** → (51) **B01D 53/86**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 078 824 A1**  
**B62D 37/02** **F02G 5/02**  
**F02B 37/16** **F02B 37/20**

(25) De (26) De  
(21) 16162625.4 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 30.03.2015 DE 102015205737  
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGAS-ENERGIENUTZUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS ENERGY RECOVERY AND METHOD FOR OPERATION OF SUCH A COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE UN DISPOSITIF D'UTILISATION DE L'ÉNERGIE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) Schöggel, Dr. Peter, 8151 Hitzendorf, AT Wieser, Karl, 8044 Graz, AT

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

**F01N 13/08** → (51) **F01N 13/10**

(51) **F01N 13/10** (11) **3 078 825 A1**  
**F01N 13/08** **F02B 27/06**  
**F02B 37/00** **F02D 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 16150490.7 (22) 07.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.04.2015 DE 102015205848  
(54) • **ABGASEINRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON ABGASFLUTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT MINDESTENS ZWEI ZYLINDERGRUPPEN**  
• **EXHAUST GAS DEVICE FOR SEPARATION OF EXHAUST STROKES OF COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST TWO CYLINDER GROUPS**  
• **DISPOSITIF DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À SÉPARER DES FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT AU MOINS DEUX GROUPES DE CYLINDRES**

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Prouvier, Matthieu, 38126 Braunschweig, DE Kawelke, Peter, Isenbüttel 38550, DE

**F01P 3/18** → (51) **B60K 11/04**

**F01P 7/12** → (51) **F03G 7/06**

(51) **F01P 7/16** (11) **3 078 826 A1**  
**F02B 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 16163076.9 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 JP 2015080151  
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **COOLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) FURUYA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TOFUKUJI, Satoko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KAWAMOTO, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
TAKAHASHI, Daishi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01P 7/16** → (51) **F01P 11/14**

**F01P 11/10** → (51) **F03G 7/06**

(51) **F01P 11/14** (11) **3 078 827 A1**  
**F01P 7/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164363.0 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 FR 1553053  
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES NULL-DURCHSATZES EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT EINES FAHRZEUGMOTORS**  
• **METHOD FOR DIAGNOSING A ZERO FLOW RATE OF A MOTOR VEHICLE COOLANT**  
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UN DEBIT NUL D'UN FLUIDE DE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR DE VEHICULE**

(71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MOUNETOU, Christophe, 91510 LARDY, FR

**F02B 1/06** → (51) **F02B 31/08**

**F02B 1/14** → (51) **F02B 31/08**

**F02B 27/02** → (51) **F02B 31/08**

**F02B 27/06** → (51) **F01N 13/10**

**F02B 29/04** → (51) **F01P 7/16**

(51) **F02B 31/00** (11) **3 078 828 A1**  
**F02F 1/42** **F02M 35/104**

(25) Ja (26) En  
(21) 13898118.8 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/081870 27.11.2013  
(87) WO 2015/079512 2015/22 04.06.2015  
(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) KOSHIBA, Yuki, Tokyo 108-8215, JP ODA, Yuji, Tokyo 108-8215, JP  
YAMADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP  
KOMATSU, Hiromi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02B 31/08** (11) **3 078 829 A1**  
**F02B 1/14** **F02B 1/06**  
**F02D 41/30** **F02F 1/42**  
**F02B 27/02** **F02D 41/00**  
**F02D 9/02** **F02B 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162905.2 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR MIT DOPPELWIRBEL-EINLASS**

• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DUAL SWIRL INTAKE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À DOUBLE ENTRÉE DE TOURBILLONNEMENT**

(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH

(72) BOULOUCHOS, Konstantinos, 8006 Zürich, CH  
SCHMITT, Martin, 8134 Adliswil, CH

**F02B 37/00** → (51) **F01N 13/10**

**F02B 37/013** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02B 37/04** (11) **3 078 830 A2**  
**F02B 37/18** **F02D 41/00**  
**F02D 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 16159489.0 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 JP 2015078964  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT AUF- LADUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEDRUCKS**  
• **CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SUPERCHARGING PRESSURE**  
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC UN COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET UN PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA PRESSION D'ADMISSION**

(71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) NAKAMURA, Shigeyoshi, Higashimatsuyama-shi, Saitama 3558603, JP  
GOTO, Junji, Higashimatsuyama-shi, Saitama 3558603, JP  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F02B 37/04** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 37/10** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 37/16** → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 078 831 A1**  
**F02B 37/013** **F02B 37/04**  
**F02B 37/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867002.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081723 01.12.2014  
(87) WO 2015/083658 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251250  
21.11.2014 JP 2014236571  
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFLADESYSTEM**  
• **CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGING SYSTEM**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE SURALIMENTATION**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, JP  
YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP  
TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP  
MATSUO, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP  
HAYASHI, Rikikazu, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 078 832 A1**  
**F02B 37/013** **F02B 37/04**  
**F02B 37/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14868535.7 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/081381 27.11.2014
- (87) WO 2015/083611 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 JP 2013251248
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUFLADESYSTEM**

- **CONTROL DEVICE FOR SUPERCHARGING SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE SURALIMENTATION**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP  
AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 37/18** (11) **3 078 833 A1**  
**F02D 41/10** **F02B 39/16**  
**F02D 41/00** **F02B 37/013**

- (25) En (26) En
- (21) 16159551.7 (22) 10.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 10.04.2015 JP 2015081130

- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE MIT AUFLADER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS**
- **CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH SUPERCHARGER AND METHOD FOR CONTROLLING THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- (72) GOTO, Junji, Saitama, 3558603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**F02B 37/18** → (51) **F02B 37/04**

**F02B 37/20** → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 078 834 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 13898527.0 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082555 04.12.2013
- (87) WO 2015/083252 2015/23 11.06.2015
- (54) • **TURBINENGEHÄUSE MIT METALLPLATTEN**
- **METALLIC PLATE TURBINE HOUSING**
- **LOGEMENT DE TURBINE EN TÔLE MÉTALLIQUE**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) YOSHIDA, Toyotaka, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP  
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP  
WATANABE, Daigo, Tokyo 108-8215, JP  
JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP  
HIGASHIMORI, Hiroataka, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0392, JP

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F02B 39/00** (11) **3 078 835 A1**  
**F02B 39/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14868295.8 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/081384 27.11.2014
- (87) WO 2015/083612 2015/23 11.06.2015
- (30) 04.12.2013 JP 2013251251
- (54) • **TURBOLADERVORRICHTUNG**

- **TURBOCHARGER DEVICE**
- **DISPOSITIF À TURBOCOMPRESSEUR**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) MATSUO, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP  
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F02B 39/16** → (51) **F02B 37/18**

**F02B 39/16** → (51) **F02B 39/00**

**F02B 43/08** → (51) **F23D 11/44**

**F02B 77/08** → (51) **F02D 35/02**

**F02C 1/00** → (51) **F23D 11/44**

**F02C 7/28** → (51) **F16J 15/447**

(51) **F02C 7/36** (11) **3 078 836 A1**  
**B22F 5/08**

- (25) En (26) En
- (21) 16164509.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201514682390
- (54) • **ADDITIV GEFERTIGTES ZAHNRAD FÜR EINE GASTURBINE MIT GETRIEBEARCHITECTUR**
- **ADDITIVE MANUFACTURED GEAR FOR A GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE**

- **PIGNON FABRIQUÉ D'ADDITIF POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) McCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 9/18** → (51) **F01D 9/06**

**F02C 9/22** → (51) **F01D 17/02**

**F02C 9/26** → (51) **F02C 9/46**

(51) **F02C 9/46** (11) **3 078 837 A1**  
**F02C 9/26** **F04B 49/06**  
**F04B 49/08** **F04D 27/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14898782.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/070178 31.07.2014
- (87) WO 2016/016988 2016/05 04.02.2016
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN**
- **CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (72) NAKAGAWA, Yosuke, Tokyo 108-8215, JP  
YONEMURA, Naoto, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP  
JAHAMI, Kazuhiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02D 17/00** → (51) **F02D 29/02**

**F02D 23/00** → (51) **F01N 13/10**

**F02D 23/00** → (51) **F02B 37/04**

**F02D 29/00** → (51) **B60W 10/04**

**F02D 29/00** → (51) **F02D 29/02**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 078 838 A1**  
**F02D 17/00** **F02D 29/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13898726.8 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/082828 06.12.2013
- (87) WO 2015/083286 2015/23 11.06.2015
- (54) • **MOTORSTARTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE MIT HANDSCHALTGETRIEBE**
- **ENGINE STARTING CONTROL DEVICE FOR VEHICLE WITH MANUAL TRANSMISSION**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR POUR VÉHICULE À BOÎTE DE VITESSES MANUELLE**

- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) HOSAKA, Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
SHIMIZU, Hiromoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
WATANABE, Munemitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02D 35/02** (11) **3 078 839 A1**  
**F02B 77/08** **G01L 23/22**  
**G01M 15/12** **F02D 41/22**  
**F02D 41/24**

- (25) En (26) En
- (21) 16163698.0 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.04.2015 US 201514680863
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER ZEIT EINES MOTOREREIGNISSES**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING A TIME OF AN ENGINE EVENT**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ESTIMER UN MOMENT D'UN ÉVÉNEMENT DE MOTEUR**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) MATTHEWS, Brett Alexander, Niskayuna, NY New York 12309, US  
BIZUB, Jeffrey Jacob, Niskayuna, NY New York 12309, US  
BATAL, Iyad, Niskayuna, NY New York 12309, US  
WHEELER, Frederick Wilson, Niskayuna, NY New York 12309, US

- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/04**

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/18**

(51) **F02D 41/06** (11) **3 078 840 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16155376.3 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.02.2015 JP 2015028873  
28.09.2015 JP 2015189747
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **APPAREIL DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KITAGAWA, Eiki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/10** → (51) **F02B 37/18**

**F02D 41/22** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/24** → (51) **F02D 35/02**

**F02D 41/30** → (51) **F02B 31/08**

(51) **F02D 45/00** (11) **3 078 841 A1**  
**F02P 5/152**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14877895.4 (22) 25.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/081002 25.11.2014  
(87) WO 2015/104909 2015/28 16.07.2015  
(30) 10.01.2014 JP 2014002968

- (54) • **KLOPFBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND KLOPFSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **KNOCKING DETERMINATION DEVICE AND KNOCKING CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CLIQUETIS ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CLIQUETIS, DESTINÉS À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 108-8215, JP  
SHIRAIISHI, Masataka, Tokyo 108-8215, JP  
SASE, Ryo, Tokyo 108-8215, JP

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

**F02F 1/42** → (51) **F02B 31/00**

**F02F 1/42** → (51) **F02B 31/08**

**F02G 3/00** → (51) **F23D 11/44**

**F02G 5/02** → (51) **F01N 5/02**

**F02K 3/06** → (51) **B64C 11/06**

**F02K 3/06** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F02M 21/02** (11) **3 078 842 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16159285.2 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 27.03.2015 DE 102015104799
- (54) • **VENTILANORDNUNG**  
• **VALVE ASSEMBLY**  
• **SYSTÈME DE VANNES**

- (71) Mesa Parts GmbH, Im Gewerbegebiet 1, 79853 Lenzkirch, DE

- (72) Dr. Gläser, Stefan, 8598 Bottighofen, CH

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

**F02M 35/104** → (51) **F02B 31/00**

**F02M 37/00** → (51) **B60K 15/05**

(51) **F02M 59/10** (11) **3 078 843 A1**  
**F01L 3/10** **F01L 1/46**  
**F01L 1/14**

- (25) En (26) En
- (21) 16000652.4 (22) 17.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.04.2015 JP 2015080658

- (54) • **HEBERDREHUNGVERHINDERUNGS-STRUKTUR**  
• **LIFTER ROTATION PREVENTING STRUCTURE**  
• **STRUCTURE EMPÊCHANT LA ROTATION DE LEVAGE**

- (71) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP

- (72) Sasaki, Tatsuya, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP

- Miyazawa, Daiki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP

- Todo, Kimihiko, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP

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

**F02N 11/14** → (51) **B60R 16/03**

**F02N 11/14** → (51) **H02J 7/00**

**F02P 5/152** → (51) **F02D 45/00**

(51) **F03B 13/14** (11) **3 078 844 A1**  
**E02B 3/04** **F03B 13/22**

- (25) Pt (26) En
- (21) 14824149.0 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) PT 2014/000066 11.11.2014  
(87) WO 2015/072869 2015/20 21.05.2015

- (30) 12.11.2013 PT 10728613  
12.11.2013 PT 10728713

- (54) • **KÜNSTLICHES KÜSTENSCHUTZRIFF MIT ENERGIEERZEUGUNGSEINHEIT MIT ODER OHNE DIREKTEN KONTAKT MIT MEERWASSER**  
• **ARTIFICIAL COASTAL-PROTECTION REEF WITH ENERGY GENERATION UNIT WITH OR WITHOUT DIRECT CONTACT WITH SEAWATER**  
• **RÉCIF ARTIFICIEL DE PROTECTION CÔTIÈRE COMPRENANT UNE UNITÉ GÉNÉRATRICE D'ÉNERGIE AVEC OU SANS CONTACT DIRECT AVEC L'EAU DE MER**

- (71) Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT

- (72) PEREIRA DE GOUVEIA LOPES DE ALMEIDA, José Paulo, P-3000-205 Coimbra, PT

- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**F03B 13/22** → (51) **F03B 13/14**

(51) **F03B 13/26** (11) **3 078 845 A1**  
**F03B 17/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16169766.9 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.12.2011 GB 201121179

- (54) • **TRÄGER FÜR EINE WASSERTURBINE**  
• **SUPPORT FOR WATER TURBINE**  
• **SUPPORT POUR TURBINE À EAU**

- (71) TidalStream Limited, Market Hill, Southam, Warwickshire CV47 2BT, GB

- (72) Todman, Michael T., Warwickshire CV47 2BT, GB  
Armstrong, John R.C., London W4 2AF, GB
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 12806623.0 / 2 788 616

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 078 846 A1**  
**B63B 21/56**
- (25) En (26) En
- (21) 15382116.0 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINENTEILEN*  
• *Wind turbine parts handling method and device*  
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PIÈCES DE TURBINE ÉOLIENNE ET DISPOSITIF*
- (71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) Lanca Coelho, Miguel, 08018 Barcelona, ES  
Aguiló, Borja, 08012 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **F03D 1/00** (11) **3 078 847 A1**  
**B25B 27/04** **F16H 57/023**
- (25) En (26) En
- (21) 16162853.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681812
- (54) • *WARTUNGSWERKZEUG FÜR EIN PLANETENGETRIEBE UND WARTUNGSVERFAHREN*  
• *A MAINTENANCE TOOL FOR A PLANETARY GEAR AND MAINTENANCE METHOD*  
• *OUTIL DE MAINTENANCE POUR UN ENGRENAGE PLANÉTAIRE ET MÉTHODE DE MAINTENANCE*
- (71) Moventas Gears Oy, Vesangantie 1 P.O. Box 158, 40101 Jyväskylä, FI
- (72) MACIK, James Allen, Coahoma, TX 79511, US
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 078 848 A1**  
**B64C 21/08**
- (25) En (26) En
- (21) 16164225.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681703
- (54) • *LASTKOMPENSIERENDE VORRICHTUNGEN*  
• *LOAD COMPENSATING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE COMPENSATION DE CHARGE*
- (71) Frontier Wind, LLC, 100 Four Falls Corporate Center Suite 215, West Conshohocken, PA 19428, US

- (72) TIAN, Qing, Gold River, CA 95670, US  
KHAN, Jehan Z., Lisle, IL 60532, US  
BAKER, Jonathon P., Roseville, CA 95747, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 078 849 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16164226.9 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681737
- (54) • *LASTKOMPENSIERENDE VORRICHTUNGEN*  
• *LOAD COMPENSATING DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE COMPENSATION DE CHARGE*
- (71) Frontier Wind, LLC, 100 Four Falls Corporate Center Suite 215, West Conshohocken, PA 19428, US
- (72) TIAN, Qing, Gold River, CA 95670, US  
KHAN, Jehan Z., Lisle, IL 60532, US  
BAKER, Jonathon P., Roseville, CA 95747, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **3 078 850 A1**  
**F03D 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16164211.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 DE 102015105249
- (54) • *ROTOR UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES BLATTSTELLWINKELS EINES ROTORBLATTS AM ROTOR*  
• *ROTOR AND METHOD FOR ADJUSTING A SHEET ANGLE OF A ROTOR BLADE ON THE ROTOR*  
• *ROTOR ET PROCEDE DE REGLAGE D'UN ANGLE DE REGLAGE DE PALE D'UN ROTOR*
- (71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) WIENS, Staffan, 10967 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 078 851 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14868009.3 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/081524 28.11.2014
- (87) WO 2015/083633 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 JP 2013252405
- (54) • *WINDRADANTRIEBSVORRICHTUNG UND WINDRADANTRIEBSEINHEIT*  
• *WINDMILL DRIVE DEVICE AND WINDMILL DRIVE DEVICE UNIT*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOULINET ET UNITÉ DE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOULINET*
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
- (72) OSAKO, Haruna, Fuwa-gun Gifu 503-2121, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 13/00** (11) **3 078 852 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14863636.8 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/091713 19.11.2014
- (87) WO 2015/074576 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 CN 201310597395
- (54) • *BLITZSCHUTZVORRICHTUNG, WINDTURBINE MIT DRIEKTANTRIEBSGENERATOR-SYSTEM UND BLITZSCHUTZVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIGHTNING PROTECTION DEVICE, DIRECT-DRIVE WIND TURBINE GENERATOR SYSTEM AND LIGHTNING PROTECTION METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA Foudre, SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA Foudre ASSOCIÉ*
- (71) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., No. 19 Kangding Road Economic & Technological Development Zone, Daxing, Beijing 100176, CN
- (72) HUANG, Jinpeng, Daxing Beijing 100176, CN  
LIU, Chengqian, Beijing 100176, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F03G 7/06** (11) **3 078 853 A1**  
**F01P 7/12** **F01P 11/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14868209.9 (22) 03.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/076582 03.10.2014
- (87) WO 2015/083431 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 JP 2013249493
- (54) • *THERMOAKTUATOR UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DAFÜR*  
• *THERMOACTUATOR AND ATTACHMENT STRUCTURE THEREOF*  
• *THERMO-ACTIONNEUR ET SA STRUCTURE DE FIXATION*
- (71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
- (72) YAJIMA, Noriyasu, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP
- (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**F03H 1/00** → (51) **B64G 1/40**

- (51) **F04B 17/04** (11) **3 078 854 A1**  
**F04B 53/16**
- (25) De (26) De
- (21) 16163809.3 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 DE 102015105316

- (54) • SCHWINGANKERPUMPE  
• OSCILLATING ANCHOR PUMP  
• POMPE VIBRANTE

(71) Sysko AG, Commercialstrasse 32, 7000  
Chur, CH

(72) Wisskirchen, Michael, 88410 Bad Wurzach,  
DE

Helbling, Norbert, 8645 Jona, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662  
Überlingen, DE

(51) **F04B 23/04** (11) **3 078 855 A2**  
**F04B 49/00** **F04B 49/08**

(25) De (26) De

(21) 16164273.1 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015206464

- (54) • HYDRAULIKAGGREGAT  
• HYDRAULIC ASSEMBLY  
• AGRÉGAT HYDRAULIQUE

(71) Reintjes GmbH, Eugen-Reintjes Straße 7,  
31785 Hameln, DE

(72) Schüder, Neels, 28197 Bremen, DE

(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-  
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE

**F04B 43/00** → (51) **A47K 5/12**

**F04B 43/00** → (51) **A61M 1/10**

(51) **F04B 43/08** (11) **3 078 856 A1**  
**F16J 3/06**

(25) Ja (26) En

(21) 14868590.2 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080761 20.11.2014

(87) WO 2015/083553 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252114

- (54) • STRÖMUNGSMASCHINE  
• FLUID MACHINE  
• MACHINE À FLUIDE

(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48,  
Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(72) FUJII Tatsuya, Osaka-shi Osaka 532-0022,  
JP

FUJII Makoto, Osaka-shi Osaka 532-0022,  
JP

MIYAMOTO Masaki, Osaka-shi Osaka 532-  
0022, JP

YAMADA Masateru, Osaka-shi Osaka 532-  
0022, JP

MAKIHATA Shintaro, Osaka-shi Osaka 532-  
0022, JP

ADACHI Tomohiro, Osaka-shi Osaka 532-  
0022, JP

SHIOMI Masaya, Osaka-shi Osaka 532-0022,  
JP

YAMAZAKI Kenji, Osaka-shi Osaka 532-  
0022, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &  
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und  
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369  
München, DE

**F04B 43/12** → (51) **A61M 1/10**

**F04B 49/00** → (51) **F04B 23/04**

**F04B 49/06** → (51) **F02C 9/46**

**F04B 49/08** → (51) **A61M 1/10**

**F04B 49/08** → (51) **F02C 9/46**

**F04B 49/08** → (51) **F04B 23/04**

**F04B 49/10** → (51) **A61M 1/10**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 17/04**

(51) **F04C 2/10** (11) **3 078 857 A1**  
**F04C 15/00**

(25) En (26) En

(21) 16164541.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201514681279

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSINNENZAHN-  
RADPUMPE  
• HIGH SPEED INTERNAL GEAR PUMP  
• POMPE À ENGRENAGE INTERNE À  
GRANDE VITESSE

(71) Viking Pump, Inc., 406 State Street, Cedar  
Falls, IA 50613, US

(72) Meyer, Scott M., Brandon, IA Iowa 52210,  
US

Timm, Emily P., Waterloo, IA Iowa 50701,  
US

Mihm, Christopher J., Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US

Thompson, Nicolas V., Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US

(74) Aalbers, Arnt Reinier, et al, De Vries & Met-  
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-  
dam, NL

**F04C 15/00** → (51) **F04C 2/10**

(51) **F04C 18/344** (11) **3 078 858 A1**

(25) En (26) En

(21) 15000979.3 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • KOMPAKTER, HOCHINTEGRIERTER, ÖL-  
GESCHMIERTER ELEKTRISCHER VAKU-  
UMVERDICHTER

• COMPACT, HIGHLY INTEGRATED, OIL  
LUBRICATED ELECTRIC VACUUM  
COMPRESSOR

• COMPRESSEUR À VIDE ÉLECTRIQUE  
LUBRIFIÉ À L'HUILE, COMPACT ET  
HAUTEMENT INTÉGRÉ

(71) WABCO Europe BVBA, Chaussee de Wavre,  
1789, 1160 Brussels, BE

(72) Burn, Richard, Newsome, Huddersfield HD4  
6RN, GB

Warner, Simon, Pontefract, West Yorkshire  
WF8 1HG, GB

(74) Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21,  
30453 Hannover, DE

(51) **F04C 18/356** (11) **3 078 859 A1**  
**F04C 29/12**

(25) Zh (26) En

(21) 13898730.0 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/088688 05.12.2013

(87) WO 2015/081543 2015/23 11.06.2015

- (54) • ROTATIONSVERDICHTER UND VERDICHT-  
EREINHEIT DAFÜR SOWIE KLIMAAAN-  
LAGE

• ROTARY COMPRESSOR AND  
COMPRESSION UNIT THEREOF, AND AIR  
CONDITIONER

• COMPRESSEUR ROTATIF ET UNITÉ DE  
COMPRESSION DE CELUI-CI, ET CLIMA-  
TISEUR

(71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.,  
Shunfengshan Industrial Development Zone  
Shunde, Foshan, Guangdong 528333, CN

(72) ZHOU, Xingbiao, Foshan Guangdong  
528333, CN

FU, Yongjun, Foshan Guangdong 528333,  
CN

ZHENG, Liyu, Foshan Guangdong 528333,  
CN

ZHANG, Cheng, Foshan Guangdong 528333,  
CN

GUO, Hong, Foshan Guangdong 528333, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186  
Roma, IT

**F04C 29/12** → (51) **F04C 18/356**

(51) **F04D 17/04** (11) **3 078 860 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14875882.4 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083543 18.12.2014

(87) WO 2015/098689 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 JP 2013272151

- (54) • QUERSTROMVENTILATORSCHAUFEL

• CROSS-FLOW FAN BLADE

• AUBE DE SOUFFLANTE À ÉCOULEMENT  
TRANSVERSAL

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome Kita-  
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) UDA, Masafumi, Osaka-shi Osaka 530-8323,  
JP

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

**F04D 27/00** → (51) **F02C 9/46**

**F04D 27/02** → (51) **F01D 17/02**

**F04D 29/056** → (51) **B64C 11/06**

**F04D 29/059** → (51) **B64C 11/06**

**F04D 29/32** → (51) **B64C 11/06**

**F04D 29/40** → (51) **G06F 1/20**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/58**

**F04D 29/46** → (51) **F01D 17/02**

**F04D 29/54** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F04D 29/58** (11) **3 078 861 A1**  
**F04D 29/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14882385.9 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/053328 13.02.2014  
(87) WO 2015/121945 2015/33 20.08.2015  
(54) • MEHRSTUFIGER, ELEKTRISCH BETRIE-  
BENER ZENTRIFUGALKOMPRESSOR  
• MULTI-STAGE ELECTRICALLY-POWERED  
CENTRIFUGAL COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE ACTIONNÉ  
ÉLECTRIQUEMENT À ÉTAGES MULTI-  
PLES

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) AN, Byeongil, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F04D 29/64** → (51) **F01D 11/22**  
**F04D 29/68** → (51) **F01D 5/14**  
**F15B 11/15** → (51) **B25B 27/02**  
**F15B 13/042** → (51) **B25B 27/02**

(51) **F16B 2/10** (11) **3 078 862 A1**  
**F16B 41/00** **G01D 11/30**  
**F16T 1/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15737174.1 (22) 07.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2015/050301 07.01.2015  
(87) WO 2015/107962 2015/29 23.07.2015  
(30) 15.01.2014 JP 2014005506  
(54) • SENSORBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• SENSOR AFFIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE CAPTEUR  
(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho,  
Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP  
(72) NISHIKAWA, Yoshiaki, Kakogawa-shi Hyogo  
675-8511, JP  
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508  
DH Den Haag, NL

(51) **F16B 5/06** (11) **3 078 863 A1**  
**F16B 2/24**  
(25) De (26) De  
(21) 16163330.0 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 DE 102015105544  
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG, INS-  
BESONDERE FÜR DIE BEFESTIGUNG EI-  
NES KÜHLGERÄTS AN EINEM AUS-  
SCHNITT IN EINER SCHALTSCHRANK-  
TÜR ODER EINEM  
SCHALTSCHRANKSEITENTEIL  
• FASTENING ASSEMBLY, ESPECIALLY  
FOR THE FIXING OF A COOLING  
APPARATUS TO A CUT-OUT IN A  
SWITCHGEAR CABINET DOOR OR THE  
SIDE OF A SWITCHGEAR CABINET

• ENSEMBLE DE FIXATION, EN PARTICU-  
LIER POUR LA FIXATION D'UN APPAREIL  
DE REFROIDISSEMENT SUR UNE  
DECOUPE DANS UNE PORTE D'ARMOIRE  
ELECTRIQUE OU UNE PARTIE LATERALE  
D'ARMOIRE ELECTRIQUE

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,  
35745 Herborn, DE  
(72) Werb, Philipp, 35745 Herborn-Guntersdorf,  
DE  
(74) Immel, Manfred, 35756 Mittenaar 1, DE  
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstraße 20-  
22, 80336 München, DE

**F16B 7/04** → (51) **E04H 4/16**  
**F16B 9/02** → (51) **G01D 11/30**

(51) **F16B 12/26** (11) **3 078 864 A1**  
**F16B 12/46**  
(25) De (26) De  
(21) 16163562.8 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 DE 102015004686  
(54) • MÖBELKORPUS  
• FURNITURE BODY  
• CORPS DE MEUBLE

(71) Ed. Heckewerth Nachf. GmbH & Co. KG,  
Siemensstraße 13, 32120 Hiddnhausen, DE  
Paul Henke GmbH & Co. KG, Brückenstrasse  
94, 32584 Löhne, DE  
(72) Görgens, Josef, 56637 Plaidt, DE  
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße  
14, 33602 Bielefeld, DE

**F16B 12/46** → (51) **F16B 12/26**

(51) **F16B 21/16** (11) **3 078 865 A1**  
**F16B 21/18** **F16B 21/20**  
**A61F 2/78**

(25) En (26) En  
(21) 16168713.2 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 30.11.2010 US 418331 P  
07.01.2011 US 201161430912 P  
23.11.2011 US 201113304004

(54) • MEHRSTUFIGE EINGRIFFSANORDNUN-  
GEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN  
• MULTI-STAGE ENGAGEMENT  
ASSEMBLIES AND RELATED METHODS  
• ENSEMBLES D'ENGAGEMENT MULTI-  
NIVEAUX ET PROCÉDÉS CORRESPON-  
DANTS

(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling,  
Foothill Ranch, CA 92610-2610, US  
(72) CHANGSRIVONG, Derek, Foothill Ranch, CA  
California 92610-2610, US  
COOK, Hugh, Foothill Ranch, CA California  
92610, US  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR  
(62) 11190981.8 / 2 458 231

**F16B 21/18** → (51) **F16B 21/16**  
**F16B 21/20** → (51) **F16B 21/16**  
**F16B 31/02** → (51) **H01R 4/36**

**F16B 33/00** → (51) **F16B 37/14**  
**F16B 35/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **F16B 37/14** (11) **3 078 866 A1**  
**B64D 45/02** **F16B 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16170221.2 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.09.2013 US 201314034114

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG BEIM ABDECKEN EINES TEILS  
EINES AUS EINER OBERFLÄCHE HER-  
VORSTEHENDES BEFESTIGUNGSELE-  
MENTS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN  
COVERING A PORTION OF A FASTENER  
PROTRUDING FROM A SURFACE  
• SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A  
RECOUVRIR UNE PARTIE D'UN ELEMENT  
DE FIXATION FAISANT SAILLIE A PARTIR  
D'UNE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) RAWDON, Blaine Knight, CHIGACO, 60606-  
2016, US  
CAMERON, Michael Scott, CHIGACO, 60606-  
2016, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 14175808.6 / 2 860 410

(51) **F16B 37/14** (11) **3 078 867 A1**  
**B64D 45/02**

(25) En (26) En  
(21) 16170222.0 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.09.2013 US 201314034114  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG BEIM ABDECKEN EINES TEILS  
EINES AUS EINER OBERFLÄCHE HER-  
VORSTEHENDES BEFESTIGUNGSELE-  
MENTS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN  
COVERING A PORTION OF A FASTENER  
PROTRUDING FROM A SURFACE  
• SYSTEMES ET PROCÉDES SERVANT A  
RECOUVRIR UNE PARTIE D'UN ELEMENT  
DE FIXATION FAISANT SAILLIE A PARTIR  
D'UNE SURFACE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) RAWDON, Blaine Knight, CHIGACO, 60606-  
2016, US  
CAMERON, Michael Scott, CHIGACO, 60606-  
2016, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 14175808.6 / 2 860 410

**F16B 41/00** → (51) **F16B 2/10**

**F16C 17/04** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 17/18** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 19/26** → (51) **F16C 33/56**

**F16C 33/00** → (51) **C08K 3/00**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 33/18** → (51) **F16C 33/20**

- (51) **F16C 33/20** (11) **3 078 868 A1**  
**F16C 33/10** **F16C 33/18**  
**F16C 17/04** **B60G 15/06**  
**F16C 17/18** **F16C 33/74**
- (25) En (26) En  
(21) 16165657.4 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2009 JP 2009282228
- (54) • *SCHUBGLEITLAGER AUS KUNSTHARZEN*  
• *THRUST SLIDE BEARING CONSTITUTED*  
*OF SYNTHETIC RESINS*  
• *PALIER COULISSANT À POUSSÉE*  
*CONSTITUÉ DE RÉSINES SYNTHÉTIQUES*
- (71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKAIRI, Yoshikazu, Kanagawa, 252-0811,  
JP  
KANEKO, Ryohei, Kanagawa, 252-0811, JP  
MORISHIGE, Kouichi, Kanagawa, 252-0811,  
JP  
NAGASHIMA, Tsuyoshi, Kanagawa, 252-  
0811, JP  
SHIDA, Mirai, Kanagawa, 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10835697.3 / 2 511 549

- (51) **F16C 33/40** (11) **3 078 869 A1**  
**F16C 33/48** F16C 33/42  
F16C 33/54
- (25) De (26) De  
(21) 15001008.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *KÄFIG FÜR EIN MEHRREIHIGES WÄLZ-*  
*LAGER UND MEHRREIHIGES WÄLZ-*  
*LAGER FÜR WINDKRAFTANLAGEN*  
• *CAGE FOR A MULTI-ROW ROLLING*  
*BEARING AND MULTI-ROW ROLLER*  
*BEARING DEVICE FOR WIND POWER*  
*PLANTS*  
• *CAGE POUR UN PALIER À ROULEMENT*  
*MULTI-RANGÉES ET PALIER À ROULE-*  
*MENT MULTI-RANGÉES POUR*  
*ÉOLIENNES*
- (71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,  
45143 Essen, DE  
Defontaine S.A., Rue Saint Eloi, 85530 La  
Brufflère, FR
- (72) Philippe, Stephane, 44120 Vertou, FR
- (74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff  
& Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668  
Köln, DE

**F16C 33/46** → (51) **F16C 33/56****F16C 33/48** → (51) **F16C 33/40**

- (51) **F16C 33/56** (11) **3 078 870 A1**  
**F16C 19/26** **F16C 33/46**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868613.2 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/081290 26.11.2014
- (87) WO 2015/083595 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 JP 2013252508
- (54) • *HARZKÄFIG*  
• *RESIN CAGE*  
• *CAGE EN RÉSINE*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YAMADA, Ryosuke, Takasaki-shi Gunma  
370-3344, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- F16C 33/74** → (51) **F16C 33/20**
- F16C 33/78** → (51) **F16J 15/32**
- F16D 3/20** → (51) **C10M 169/06**
- F16D 3/22** → (51) **C10M 169/06**

- (51) **F16D 3/62** (11) **3 078 871 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16161497.9 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.02.2012 DE 102012002660
- (54) • *ELASTISCHE DOPPEL-TORSIONSKUPP-*  
*LUNG*  
• *ELASTIC DOUBLE TORSIONAL*  
*COUPLING*  
• *COUPLAGE DE TORSION DOUBLE ELAS-*  
*TIQUE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) SOMSCHOR, Bernd, 88069 Tettnang, DE  
SACHER, Chistoph, 88048 Friedrichshafen,  
DE  
SPAAN, Wolfgang, 84559 Kraiburg, DE  
ROTHER, Joachim, 84453 Mühldorf am Inn,  
DE
- (62) 15000952.0 / 2 924 308  
13151402.8 / 2 626 579

- (51) **F16D 7/02** (11) **3 078 872 A1**  
**F16D 43/21** F16D 23/12
- (25) En (26) En  
(21) 16164503.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.04.2015 US 201514683393
- (54) • *KUPPLUNG FÜR EINE WINDE*  
• *CLUTCH FOR A WINCH*  
• *EMBRAYAGE POUR UN TREUIL*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre  
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC  
28217-4578, US
- (72) DAVIES, Stephen H., Shrewsbury,  
Shropshire SYF 4SF, GB  
MAGHSOODI, Bejan, Diamond Bar, CA Cali-  
fornia 91765, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F16D 23/12** → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 078 873 A1**  
**F16D 48/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16000790.2 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2012 DE 102012201118  
26.01.2012 DE 102012201121  
26.01.2012 DE 102012201119  
29.06.2012 DE 102012211268

- (54) • *LEITUNGSADAPTER ZUM ANSCHLUSS*  
*EINER FLUIDLEITUNG AN EIN GEBER-*  
*ODER NEHMERZYLINDERGEHÄUSE*  
• *LEAD ADAPTOR FOR CONNECTING A*  
*FLUID TUBE TO A MASTER CYLINDER OR*  
*SLAVE CYLINDER HOUSING*  
• *ADAPTEUR A RACCORDER A UNE*  
*CONDUITE DE FLUIDE SUR UN BOITIER*  
*DE CYLINDRE RECEPTEUR OU EMET-*  
*TEUR*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE
- (72) Ortmann, Simon, 06112 Halle (Saale), DE
- (62) 12821108.3 / 2 807 390

- (51) **F16D 25/08** (11) **3 078 874 A1**  
**F16D 48/02** **F16D 23/12**
- (25) De (26) De  
(21) 16000791.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2012 DE 102012201118  
26.01.2012 DE 102012201121  
26.01.2012 DE 102012201119  
29.06.2012 DE 102012211268
- (54) • *AUSRÜCKVORRICHTUNG*  
• *DISENGAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DEBRAYAGE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE
- (72) Ortmann, Simon, 06112 Halle (Saale), DE
- (62) 12821108.3 / 2 807 390

- (51) **F16D 41/00** (11) **3 078 875 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16164344.0 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.04.2015 JP 2015078999
- (54) • *AUSWÄHLBARE EINWEGKUPPLUNG*  
• *SELECTABLE ONE-WAY CLUTCH*  
• *EMBRAYAGE UNIDIRECTIONNEL SÉLEC-*  
*TIONNABLE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ITAGAKI, Kenji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,  
471-8571, JP  
MAGARIDA, Naofumi, TOYOTA-SHI, AICHI-  
KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F16D 43/21** → (51) **F16D 7/02****F16D 48/02** → (51) **F16D 25/08**

- (51) **F16D 65/18** (11) **3 078 876 A1**  
**B60T 13/74** **F16D 121/24**  
**F16D 125/48** **F16D 127/06**  
**F16D 129/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868245.3 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/082136 04.12.2014
- (87) WO 2015/083798 2015/23 11.06.2015
- (30) 05.12.2013 JP 2013251763
- (54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*  
*FÜR EIN FAHRZEUG*



- *ELECTRONIC BRAKING DEVICE FOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE*
- (71) Advics Co., Ltd, 1 Showa-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
- (72) YASUI Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
- YUKOKU Shinichiro, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
- EMURA Naomi, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 121/24** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 125/48** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 127/06** → (51) **F16D 65/18**

**F16D 129/06** → (51) **F16D 65/18**

- (51) **F16F 9/36** (11) **3 078 877 A1**  
**F16J 15/43**
- (25) En (26) En  
(21) 15163172.8 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER*  
• *HYDRAULIC SHOCK ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR HYDRAULIQUE*
- (71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (72) BAXTER, Matthew, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
- SCHMIDT, Robert Kyle, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB
- (74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16F 9/36** → (51) **F16J 15/32**

- (51) **F16F 9/46** (11) **3 078 878 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16162128.9 (22) 24.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 31.03.2015 JP 2015074211
- (54) • *STOSSDÄMPFER*  
• *SHOCK ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) MIWA, Kazuhiro, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
- KUROIWA, Naoya, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F16F 9/46** (11) **3 078 879 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16162135.4 (22) 24.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 31.03.2015 JP 2015074208
- (54) • *STOSSDÄMPFER*  
• *SHOCK ABSORBER*  
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
- (71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **F16G 3/06** (11) **3 078 880 A1**  
**F16G 3/08**

- (25) De (26) De  
(21) 15162936.7 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *RIEMEN ALS ENDLOSES ZUGMITTEL FÜR FÖRDERBÄNDER LANDWIRTSCHAFTLICHER MASCHINEN*  
• *BELT AS ENDLESS TRACTION MECHANISM FOR CONVEYOR BELTS OF AGRICULTURAL MACHINES*  
• *COURROIE SERVANT DE MOYEN DE TRACTION SANS FIN POUR DES BANDES DE TRANSPORT DE MACHINES AGRICOLES*
- (71) Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH, Rothwiese 4, 30559 Hannover, DE
- (72) Jäger, Sebastian, 30657 Hannover, DE
- Schmidt, Nick, 31275 Lehrte, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

**F16G 3/08** → (51) **F16G 3/06**

**F16G 5/16** → (51) **C21D 1/74**

**F16H 1/00** → (51) **C08K 3/00**

**F16H 25/24** → (51) **B64C 13/28**

- (51) **F16H 47/04** (11) **3 078 881 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 16155139.5 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015105358
- (54) • *HYDROMECHANISCHES GETRIEBE*  
• *HYDRO-MECHANICAL TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION HYDROMECHANIQUE*
- (71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
- (72) Gohde, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **F16H 57/00** (11) **3 078 882 A1**  
**F16H 57/022** F16H 39/10

- (25) Ja (26) En

- (21) 16164144.4 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 JP 2015078637
- (54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE*  
• *REDUCTION GEAR*  
• *ENGRENAGE DE RÉDUCTION*
- (71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KOMORI, Hirofumi, Fuwa-gun, Gifu, JP
- HAYASHI, Yusuke, Fuwa-gun, Gifu, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16H 57/022** → (51) **F16H 57/00**

**F16H 57/023** → (51) **F03D 1/00**

**F16H 57/027** → (51) **B60K 17/06**

**F16H 57/04** → (51) **B60K 17/06**

**F16H 61/02** → (51) **B60W 10/04**

**F16H 61/66** → (51) **B60W 10/04**

**F16H 63/50** → (51) **B60W 10/04**

**F16J 3/06** → (51) **F04B 43/08**

- (51) **F16J 15/00** (11) **3 078 883 A1**  
**F16J 15/32** **F16J 15/3232**
- (25) It (26) En  
(21) 16164339.0 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 IT 2020150203
- (54) • *FLACHDICHTUNG*  
• *A GASKET*  
• *JOINT*
- (71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI ESTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Pietro Ferrua, 4, Pinerolo (TO), IT
- (72) ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO, IT
- BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO, IT
- VIGNOLO, Francesco, 10064 PINEROLO, IT
- MILETTO, Stefano, 10064 PINEROLO, IT
- BURO, Maurizio, 10064 PINEROLO, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16J 15/00** → (51) **B29C 33/42**

- (51) **F16J 15/02** (11) **3 078 884 A1**  
**F16L 25/00** **E02D 29/00**  
**F16L 21/03** **F16L 21/035**
- (25) De (26) De  
(21) 16162603.1 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 202015101734 U
- (54) • *INTEGRIERTE DICHTUNG MIT SCHERKRAFT-STÜTZSCHULTER*  
• *INTEGRATED SEAL WITH SHEAR FORCE SUPPORT SHOULDER*

- *JOINT INTEGRE COMPRENANT UN EPAULEMENT DE FORCE DE CISAILLEMENT*
- (71) Theodor Cordes GmbH & Co. KG, Im Südfeld 3, 48308 Senden-Bösensell, DE
- (72) Schlautmann, Frank, 48167 Münster, DE Höft, Heiko, 21357 Barum, DE
- (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

**F16J 15/02** → (51) **F21V 31/00**

**F16J 15/06** → (51) **F21V 31/00**

**F16J 15/10** → (51) **B29C 33/42**

**F16J 15/16** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/24** → (51) **H01R 4/36**

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 078 885 A1**  
**F16F 9/36** **F16J 15/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867242.1 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 IT TO20150202
- (54) • *DICHTUNG*  
• *A GASKET*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Pietro Ferrua, 4, Pinerolo (TO), IT
- (72) ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO, IT BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO, IT BARBAN, Massimo, 10064 PINEROLO, IT MILETTO, Stefano, 10064 PINEROLO, IT BURO, Maurizio, 10064 PINEROLO, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 IT TO20150202

- (54) • *DICHTUNG*  
• *A GASKET*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Pietro Ferrua, 4, Pinerolo (TO), IT

(72) ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO, IT BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO, IT BARBAN, Massimo, 10064 PINEROLO, IT MILETTO, Stefano, 10064 PINEROLO, IT BURO, Maurizio, 10064 PINEROLO, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/3232** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/3232** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/3252** → (51) **F16J 15/00**

**F16J 15/3256** → (51) **F16J 15/32**

**F16J 15/40** → (51) **F16J 15/447**

**F16J 15/43** → (51) **F16F 9/36**

- (51) **F16J 15/447** (11) **3 078 888 A1**  
**F01D 5/20** **F01D 11/02**  
**F01D 11/08** **F01D 25/00**  
**F01D 25/16** **F01D 25/24**  
**F02C 7/28** **F16J 15/40**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867257.9 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081181 26.11.2014  
(87) WO 2015/083588 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250307

- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR UND DREHMASCHINE*  
• *SEAL STRUCTURE AND ROTARY MACHINE*  
• *STRUCTURE DE JOINT ET MACHINE ROTATIVE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP

(72) KUWAMURA, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP MATSUMOTO, Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP

OYAMA, Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP TANAKA, Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP NISHIKAWA, Toyoharu, Tokyo 108-8215, JP UEHARA, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP NISHIMOTO, Shin, Tokyo 108-8215, JP

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

**F16J 15/447** → (51) **F01D 5/22**

**F16K 1/14** → (51) **B67C 3/28**

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 078 886 A1**  
**F16C 33/78**
- (25) It (26) En  
(21) 16164334.1 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 IT TO20150201

- (54) • *FLACHDICHTUNG*  
• *A GASKET*  
• *JOINT*

(71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Pietro Ferrua, 4, Pinerolo (TO), IT

(72) ANGIULLI, Pasquale, 10064 PINEROLO, IT BREUSA, Luca, 10064 PINEROLO, IT BARBAN, Massimo, 10064 PINEROLO, IT MILETTO, Stefano, 10064 PINEROLO, IT BURO, Maurizio, 10064 PINEROLO, IT BERTA, Andrea, 10064 PINEROLO, IT

(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 078 887 A1**  
**F16J 15/3232** **F16J 15/3256**

(25) It (26) En  
(21) 16164337.4 (22) 07.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/082283 05.12.2014

(87) WO 2015/083829 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 JP 2013253641

- (54) • *VENTIL, FLUIDSTEUERUNGSSTRUKTUR, FLUIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS*  
• *VALVE, FLUID-CONTROLLING STRUCTURE, FLUID DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING VALVE*  
• *CLAPET, STRUCTURE DE RÉGULATION DE FLUIDE, DISPOSITIF À FLUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CLAPET*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) ICHIKI, Takanori, Tokyo 113-8654, JP KOBAYASHI, Masashi, Tokyo 113-8654, JP TERANE, Shotaro, Tokyo 113-8654, JP SUZUKI, Kuno, Tokyo 108-6290, JP

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

**F16K 31/02** → (51) **F16K 31/40**

- (51) **F16K 31/40** (11) **3 078 890 A1**  
**F16K 31/02**

(25) It (26) En  
(21) 16164559.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 IT UB20150021

- (54) • *ZWEISTUFIGES VENTIL*  
• *TWO-STAGE VALVE*  
• *VANNE À DEUX ÉTAGES*

(71) F-LAB S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 40, 20094 Corsico (MI), IT

(72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO, IT

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, Barzanò & Zanardo Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **F16L 5/10** (11) **3 078 891 A2**

(25) Fi (26) En  
(21) 16164412.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 FI 20155252

- (54) • *DURCHFÜHRUNGSDICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ROHRES IN EINER WANDSTRUKTUR UND EINER VERBINDUNGSEINHEIT EINEM HEIZ- UND/ ODER HAUSWASSERSYSTEM*

• *FEED-THROUGH SEAL FOR A FEED-THROUGH OF A PIPE IN A WALL STRUCTURE AND A CONNECTION UNIT OF A HEATING AND/OR DOMESTIC WATER SYSTEM*

• *JOINT DE TRAVERSÉE POUR LA TRAVERSÉE D'UN TUYAU DANS UNE STRUCTURE DE PAROI ET UNITÉ DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU SYSTÈME D'EAU DOMESTIQUE*

(71) Jakotec Oy, Teollisuuskatu 42, 44150 Äänekoski, FI

(72) SALMELA, Sami, 44150 ÄÄNEKOSKI, FI  
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) **F16L 11/12** (11) **3 078 892 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162605.6 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 GB 201505953

(54) • GARTENSCHLÄUCHE ZUR WASSERVERSORGUNG  
• GARDEN WATER SUPPLYING HOSES  
• TUYAUX D'ALIMENTATION EN EAU DE JARDIN

(71) Hozelock Limited, Midpoint Park Minworth, Sutton Coldfield, B76 1AB, GB

(72) Barnard, Tim, Hucknall, Nottingham NG15 6LH, GB

Boughton, Robert, Twyford, Buckingham MK18 4EJ, GB

(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **F16L 15/04** (11) **3 078 893 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867059.9 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/006079 05.12.2014

(87) WO 2015/083382 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013251671

(54) • SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHLROHRE  
• THREADED JOINT FOR STEEL PIPES  
• RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX EN ACIER

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Vallourec Oil And Gas France, 54 Rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F16L 21/03** → (51) **F16J 15/02**

**F16L 21/035** → (51) **F16J 15/02**

**F16L 21/04** → (51) **H01R 4/36**

**F16L 25/00** → (51) **F16J 15/02**

**F16L 27/02** → (51) **B23K 20/12**

**F16L 27/08** → (51) **B23K 20/12**

(51) **F16L 41/00** (11) **3 078 894 A1**  
**F16L 41/16** **G01L 19/00**  
**G01K 1/14** **G01F 15/18**  
**G01D 11/30**

(25) It (26) En

(21) 16164286.3 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 IT BS20150060

(54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER SONDE ZUR MESSDATENERFASUNG AUS EINEM FLUID INNERHALB EINES ROHRES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN

• DEVICE FOR POSITIONING A PROBE FOR MEASURING DATA FROM A FLUID INSIDE A CHANNEL AND RELATED METHOD

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE SONDE DE MESURE DE DONNÉES À PARTIR D'UN FLUIDE DANS UN CANAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Tesco S.r.l., Via degli Olandri 1, 25015 Desenzano del Garda Brescia, IT

(72) GUZZONI, Gianfranco, 25015 Desenzano del Garda, BRESCIA, IT

(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F16L 41/16** → (51) **F16L 41/00**

(51) **F16L 55/18** (11) **3 078 895 A1**  
**B29C 35/10** **B29C 63/00**  
**B29C 63/34** **E03F 3/06**  
**G21K 5/04**

(25) De (26) De

(21) 16166873.6 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 DE 102015107129

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINER INNENWANDUNG EINES KANALS MIT OVALEM QUERSCHNITT

• DEVICE FOR CURING A COATING ON AN INNER SURFACE OF A CHANNEL WITH AN OVAL SECTION

• DISPOSITIF DESTINE A DURCIR UN REVETEMENT SUR UNE PAROI INTERNE D'UN CANAL A SECTION OVALE

(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(72) PRETSCH, Ralf, 63450 Hanau, DE

RÜTH, Christian, 63776 Mömbris, DE

(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **F16M 11/04** (11) **3 078 896 A1**  
**F16M 11/08** **F16M 13/02**

(25) En (26) En

(21) 16163160.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 KR 20150049398

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND WANDMONTAGEVORRICHTUNG FÜR ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY APPARATUS AND WALL MOUNTING DEVICE FOR DISPLAY APPARATUS

• APPAREIL D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE MURAL POUR APPAREIL D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR

KIM, Hee-Bong, Gyeonggi-do, KR

YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, KR

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

**F16M 11/08** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04**

**F16M 13/02** → (51) **G01D 11/30**

**F16T 1/48** → (51) **F16B 2/10**

(51) **F21K 9/232** (11) **3 078 897 A1**  
**F21V 17/00** **F21V 7/04**  
**F21K 9/68** **F21Y 115/10**

(25) En (26) En

(21) 16170538.9 (22) 07.09.2012

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

(30) 08.09.2011 KR 20110091108

(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG

• LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) KANG, Sung Ku, 100-714 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 12829749.6 / 2 753 873

**F21K 9/60** → (51) **F21V 7/04**

**F21K 9/64** → (51) **F21K 99/00**

**F21K 9/68** → (51) **F21K 9/232**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 078 898 A1**  
**G02B 6/42** **G03B 21/16**  
**G03B 21/20** **F21K 9/64**

(25) En (26) En

(21) 16162948.0 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.04.2015 EP 15162243

(54) • HOCHHELLES LIGHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG

• HIGH BRIGHTNESS LIGHT EMITTING APPARATUS

• APPAREIL EMETTEUR DE LUMIERE A HAUTE LUMINOSITE

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL

JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21S 2/00** (11) **3 078 899 A1**  
**F21V 29/00** **H01L 33/00**

(25) En (26) En

(21) 16169274.4 (22) 08.08.2002

(84) DE FR GB

(30) 09.08.2001 JP 2001242857

(54) • LED-LEUCHTE UND KARTENFÖRMIGE LED-LICHTQUELLE

• LED ILLUMINATOR AND CARD TYPE LED ILLUMINATING LIGHT SOURCE

- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ET SOURCE DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE À DEL DE TYPE CARTE*
- (71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW
- (72) Shimizu, Masanori, Kyoto, 610-0311, JP  
Yano, Tadashi, Kyoto, 619-0238, JP  
Setomoto, Tatsumi, Osaka, 569-1044, JP  
Matsui, Nobuyuki, Osaka, 569-0822, JP  
Tamura, Tetsushi, Osaka, 569-1143, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-  
astrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 02755890.7 / 1 416 219

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 078 900 A1**  
**F21V 31/03** **F21W 101/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868645.4 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/005691 12.11.2014  
(87) WO 2015/083324 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251543
- (54) • *FAHRZEUGLICHT*  
• *VEHICLE LIGHT*  
• *LAMPE DE VEHICULE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi  
1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) TEZUKA, Tepei, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
YANO, Youzou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
OMURA, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

- F21V 1/00** → (51) **F21V 1/12**
- (51) **F21V 1/06** (11) **3 078 901 A1**  
F21W 121/00
- (25) En (26) En  
(21) 16152269.3 (22) 21.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.04.2015 TW 104111321
- (54) • *LAMPENSCHIRM UND LAMPE*  
• *LAMPSHADE AND LAMP*  
• *ABAT-JOUR ET LAMPE*
- (71) Pegatron Corporation, 5F., 76 Ligong St.  
Beitou District, Taipei City 112, TW
- (72) TSUNG, Chih-Hsien, 112 Taipei City, TW  
CHAO, Tzu-Pin, 112 Taipei City, TW  
PAN, Shu-Yin, 112 Taipei City, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-  
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-  
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,  
81373 München, DE

- (51) **F21V 1/12** (11) **3 078 902 A1**  
**G09F 1/06** **F21V 1/00**  
**A47G 1/14** F21W 121/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16164408.3 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 10.04.2015 FR 1553113
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR PRESENTING IMAGES*  
• *DISPOSITIF DE PRÉSENTATION*  
*D'IMAGES*
- (71) Mizoule, Henri, 637 rue Edouard Forestié,  
82000 Montauban, FR
- (72) Mizoule, Henri, 82000 Montauban, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100  
Toulouse, FR

- F21V 3/00** → (51) **F21V 31/00**
- (51) **F21V 7/04** (11) **3 078 903 A1**  
**F21V 17/00** **F21Y 101/00**  
**F21K 9/60** **F21Y 103/10**
- (25) En (26) En  
(21) 16165828.1 (22) 07.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2011 KR 20110090971  
24.10.2011 KR 20110108768  
24.10.2011 KR 20110108770
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL*  
• *LIGHTING MODULE*  
• *MODULE D'ECLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541,  
Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-  
714, KR
- (72) KIM, Ki Hyun, 100-714 SEOUL, KR  
HONG, Sung Ho, 100-714 SEOUL, KR  
YOON, Jae Hun, 100-714 SEOUL, KR  
JEONG, Seung Beom, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 12830022.5 / 2 764 292

- F21V 7/04** → (51) **F21K 9/232**
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 078 904 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16160097.8 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.04.2015 JP 2015079127
- (54) • *LINEARER LICHTLEITER, LINEARE LICHTLEITERSTRUKTUR, PLANARE LICHTLEITERSTRUKTUR UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LINEAR LIGHT GUIDE, LINEAR LIGHT GUIDE STRUCTURE, PLANAR LIGHT GUIDE STRUCTURE, AND ILLUMINATING DEVICE*  
• *GUIDE DE LUMIÈRE LINÉAIRE, STRUCTURE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE LINÉAIRE, STRUCTURE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE PLANE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) YAMAMOTO, Syuniji, Tokyo, Tokyo 100-  
8322, JP  
INOUE, Syouta, Tokyo, Tokyo 100-8322, JP  
KUBOTA, Tetsuji, Tokyo, Tokyo 100-8322,  
JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

- F21V 8/00** → (51) **F21V 9/02**
- (51) **F21V 9/02** (11) **3 078 905 A1**  
**F21V 9/16** **F21V 8/00**  
**F21K 99/00** **F21S 8/00**

- H01L 33/50 F21W 121/00  
F21W 131/103
- (25) En (26) En  
(21) 16162706.2 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.06.2008 IT MI20081135
- (54) • *OPTISCHER HIMMEL-SONNE-DIFFUSOR*  
• *OPTICAL SKY-SUN DIFFUSER*  
• *DIFFUSEUR DE SOLEIL OPTIQUE*
- (71) CoeLux S.r.l., Via Giuseppe Ferrari 14,  
22100 Como, IT
- (72) DI TRAPANI, Paolo, 22020 CAVALLASCA, IT  
SIMONUTTI, Roberto, 20021 BOLLATE, IT  
AVERCHI, Alessandro, 20052 MONZA, IT  
PIGAZZINI, Marta Cecilia, 23825 ESINO LA-  
RIO, IT
- (74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 09769197.6 / 2 304 478

- F21V 9/16** → (51) **F21V 9/02**
- F21V 17/00** → (51) **F21K 9/232**
- F21V 17/00** → (51) **F21V 7/04**
- (51) **F21V 17/02** (11) **3 078 906 A1**  
**F21V 23/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14868225.5 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011713 02.12.2014  
(87) WO 2015/084029 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 KR 20130148239
- (54) • *ABNEHMBARE BELEUCHTUNGSVOR- RICHUNG*  
• *DETACHABLE LED LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL AMOVIBLE*
- (71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-  
myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813,  
KR
- (72) LEE, Tai-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-773, KR  
KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-813, KR
- (74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-  
chen, DE

- F21V 17/12** → (51) **F21V 31/00**
- F21V 23/00** → (51) **F21V 17/02**
- F21V 29/00** → (51) **F21S 2/00**
- (51) **F21V 31/00** (11) **3 078 907 A2**  
**F21V 3/00** **F16J 15/02**  
**F16J 15/06** **F21V 17/12**  
F21S 8/06
- (25) De (26) De  
(21) 16164710.2 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.04.2015 DE 102015105506
- (54) • *FEUCHTRAUMLEUCHTE SOWIE DICHT- ELEMENT FÜR EINE SOLCHE LEUCHTE*  
• *DAMP-PROOF LAMP AND SEAL ELEMENT FOR SUCH A LAMP*

- LAMPE POUR LOCAUX HUMIDES ET JOINT POUR UNE TELLE LAMPE
- (71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE
- (72) Warnsing, Daniel, 48727 Billerbeck, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**F21V 31/03** → (51) **F21S 8/10**

---

**F21W 101/10** → (51) **F21S 8/10**

---

**F21Y 101/00** → (51) **F21V 7/04**

---

**F21Y 103/10** → (51) **F21V 7/04**

- (51) **F23C 5/06** (11) **3 078 908 A1**  
**F23D 14/22** **F23D 14/24**  
**F23D 14/32**
- (25) En (26) En  
(21) 15000995.9 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • BRENNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• BURNER DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CAPTEUR ET PROCÉDÉ
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (72) Ekman, Tomas, 13937 Saltsjö-Boo, SE  
Eichler, Rudiger, 18741 Täby, SE
- (74) Gellner, Bernd, et al, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

**F23C 9/08** → (51) **F23D 11/44**

---

**F23D 11/24** → (51) **F23D 11/44**

---

**F23D 11/36** → (51) **F23D 11/44**

- (51) **F23D 11/44** (11) **3 078 909 A1**  
**F23D 11/24** **F23D 11/36**  
**F02C 1/00** **F02B 43/08**  
**F02G 3/00** **F23C 9/08**  
**F23K 5/20**
- (25) En (26) En  
(21) 16153956.4 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 10.10.2002 US 417184 P  
04.12.2002 US 430653 P

- (54) • SYSTEM ZUR VERDAMPFUNG VON FLÜSSIGBRENNSTOFFEN ZUR VERBRENNUNG UND VERFAHREN ZUR VERFAHREN  
• SYSTEM FOR VAPORIZATION OF LIQUID FUELS FOR COMBUSTION AND METHOD OF USE  
• SYSTÈME DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLES LIQUIDES POUR COMBUSTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) LPP Combustion, LLC, 8940 Old Annapolis Road, Suite K, Columbia MD 21045, US
- (72) ROBY, Richard, J., Columbia, MD Maryland 21045, US  
KLASSEN, Michael, S., Columbia, MD Maryland 21045, US  
SCHEMEL, Christopher, F., Laurel, MD Maryland 20707, US

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 03776355.4 / 1 549 881

- (51) **F23D 14/02** (11) **3 078 910 A1**  
**F23D 14/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15162738.7 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • GASBRENNER MIT GESTUFTE VERBRENNUNG  
• GAS BURNER WITH STAGED COMBUSTION  
• BRÛLEUR À GAZ A COMBUSTION ÉTAGÉE
- (71) Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínska 1, 690 01 Brno, CZ  
PBS Power Equipment s.r.o., Prumyslova 162, 67401 Trebic, CZ
- (72) Skryja, Pavel, 58827 Rybne, CZ  
Belohradsky, Petr, 66441 Popovky, CZ  
Pleha, Karel, 64701 Lipnik, CZ  
Vitek, Lubomir, 64701 Trebic, CZ
- (74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

**F23D 14/22** → (51) **F23C 5/06**

---

**F23D 14/24** → (51) **F23C 5/06**

---

**F23D 14/24** → (51) **F23D 14/02**

---

**F23D 14/32** → (51) **F23C 5/06**

---

**F23K 5/20** → (51) **F23D 11/44**

- (51) **F23N 5/10** (11) **3 078 911 A1**  
**F23N 5/24**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382170.7 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG GEEIGNET FÜR GASBRENNER  
• SAFETY DEVICE ADAPTED FOR GAS BURNERS  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ADAPTÉ POUR DES BRÛLEURS À GAZ
- (71) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
- (72) Pablo Curto, Marcos, 20120 Hernani, ES  
Unanue Imaz, Andoni, 20213 Idiazabal, ES  
Zuriarrain Berasategi, Mikel, 20210 Lazkao, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirua Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/10**

---

(51) **F23R 3/00** (11) **3 078 912 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16164215.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 US 201514680856

- (54) • KERAMIK/METALLKOMPONENTEN FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER MIT GRADUELLEM ÜBERGANG VON METALL ZU KERAMIK  
• CERAMIC AND METAL GAS TURBINE COMBUSTOR COMPONENTS WITH GRADIENT TRANSITION FROM METAL TO CERAMIC  
• COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE ET EN MÉTAL POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ AVEC TRANSITION DE GRADIENT DE MÉTAL SUR CÉRAMIQUE
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, CT 06042, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/60**

---

(51) **F23R 3/28** (11) **3 078 913 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15163058.9 (22) 09.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • BRENNKAMMERBRENNERANORDNUNG  
• COMBUSTOR BURNER ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT DE BRÛLEUR DE COMBUSTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bulat, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD, GB  
Dolmansley, Timothy, Shireoaks, Worksop, S81 8NA, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F23R 3/60** (11) **3 078 914 A1**  
**F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162999.5 (22) 09.04.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • RINGBRENNER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR  
• ANNULAR COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE ENGINE  
• CHAMBRE DE COMBUSTION ANNULAIRE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Rasmusson, Patrik, 60246 Norrköping, SE

**F24C 5/20** → (51) **A47J 36/26**

---

(51) **F24C 15/20** (11) **3 078 915 A2**  
**F24C 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 16160628.0 (22) 16.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 17.03.2015 KR 20150036721
- (54) • KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• COOKING APPLIANCE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME

- *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Son, Hyung Min, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Byung Ik, Seoul, KR  
Choi, Jun Hoe, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Myoung Keun, Seoul, KR  
Lee, Ji-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Han, Jeong Su, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **3 078 916 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 16169105.0 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.08.2011 IT TO20110083  
04.08.2011 IT TO20110084
- (54) • *VERBESSERTE RAUCHABZUGSEINRICHTUNG UND/ODER FILTRIERHAUBE, INSBESONDERE FÜR EINE HAUSHALTS-KÜCHE*  
• *FUME EXTRACTION AND/OR FILTRATION HOOD OF IMPROVED TYPE, PARTICULARLY FOR A HOUSEHOLD KITCHEN*  
• *EXTRACTION DE FUMÉE ET/OU HOTTE DE FILTRATION DE TYPE AMÉLIORÉ, EN PARTICULIER POUR UNE CUISINE DOMESTIQUE*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) BIANCOSPINO, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT  
CACIOPPO, Pier Sandro, 10040 Rivalta di Torino (TO), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (62) 12762399.9 / 2 739 911

**F24C 15/32** → (51) **F24C 15/20**

**F24D 13/02** → (51) **A47K 10/06**

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 078 917 A1**  
**F24F 13/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14867097.9 (22) 21.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/082646 21.07.2014  
(87) WO 2015/081704 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310646597
- (54) • *DECKENMONTIERTES KLIMAAANLAGENINNENSYSTEM*  
• *CEILING-MOUNTED AIR-CONDITIONER INDOOR-UNIT SYSTEM*  
• *SYSTÈME CLIMATISEUR À UNITÉ D'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR MONTÉE SUR PLAFOND*
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) DONG, Mingzhu, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
TAN, Jianming, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
SU, Yuhai, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
DU, Hui, Zhuhai City Guangdong 519070, CN

- WANG, Cheng, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
LEI, Xinjian, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
- ZHOU, Huoxi, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
FENG, Huiyuan, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
ZHAO, Chenglong, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
KUANG, Wenqi, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
CHEN, Zebo, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
YUE, Yaobiao, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
LIN, Weixue, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
CAI, Bo, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
LI, Ziqi, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
ZHANG, Yingsong, Zhuhai City Guangdong 519070, CN  
PAN, Yaqian, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F24F 5/00** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **F24F 11/00** (11) **3 078 918 A1**  
**F24F 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15162854.2 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *HYBRID-RAUCHSCHUTZ-DIFFERENZ-DRUCKANLAGE*  
• *HYBRID SMOKE PROTECTION DIFFERENTIAL PRESSURE INSTALLATION*  
• *INSTALLATION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE HYBRIDE DE PROTECTION CONTRE LA FUMÉE*
- (71) Gesellschaft für sicherheits- und brandschutz-, technische Komponenten und Anlagen mbH Rathsbbergstr. 17, 90411 Nürnberg, DE  
Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG, Lupfenstraße 8, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Kolb, Thomas, 90411 Nürnberg, DE  
Müller, Gunther, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 078 919 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14868349.3 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011787 03.12.2014  
(87) WO 2015/084058 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 KR 20130148955
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEHAGLICHKEITSTEMPERATUR EINER KLIMATISIERUNGS-VORRICHTUNG ODER EINES KLIMAAANLAGENSYSTEMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING COMFORT TEMPERATURE OF AIR CONDITIONING DEVICE OR AIR CONDITIONING SYSTEM*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA TEMPÉRATURE CONFORTABLE D'UN DISPOSITIF DE CLIMATISATION OU D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Hyunjoo, Seoul 140-100, KR  
SEO, Jeongil, Seoul 156-080, KR  
LEE, Sangho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR  
CHOI, Dongsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**F24F 11/04** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/02** → (51) **C08J 9/00**

- (51) **F24F 13/06** (11) **3 078 920 A1**  
**F24F 13/08** **F24F 13/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16164579.1 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 08.04.2015 GB 201505990
- (54) • *LUFTZUFUHR- UND ABZUGSÖFFNUNG*  
• *AN AIR SUPPLY AND EXTRACT VENT*  
• *ÉVENT D'ALIMENTATION ET D'EXTRACTION D'AIR*
- (71) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF8 1XH, GB  
Jenkins, Richard, Caerphilly, GB  
Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**F24F 13/06** → (51) **A47C 1/121**

**F24F 13/06** → (51) **F24F 1/00**

**F24F 13/08** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/10** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 13/06**

**F24F 13/22** → (51) **B60H 1/32**

**F24F 13/30** → (51) **F28F 1/10**

**F24H 1/00** → (51) **G01F 22/00**

**F24H 3/04** → (51) **H05B 3/50**

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 078 921 A1**  
**B64C 1/14** **F24J 2/46**  
(25) De (26) De  
(21) 15163029.0 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM EINBRINGEN EINES KLEB- UND/ODER DICHTSTOFFES IN EINE FUGE ZWISCHEN EINEM RAHMEN UND EINEM VOM RAHMEN UMFASSTEN FLACHELEMENT*

- *METHOD FOR INTRODUCING AN ADHESIVE AND/OR SEALING SUBSTANCE INTO A GROOVE*
  - *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ÉTANCHEITÉ ET/OU ADHÉSIF DANS UN JOINT*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH  
(72) Buck, Manuel, 5412 Gebenstorf, CH  
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **F24J 2/52** (11) **3 078 922 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163589.1 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 ZA 201502248  
(54) • *UNTERSTÜTZUNGS-RAHMENANORDNUNG*  
• *SUPPORTING FRAME ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE CADRE DE SUPPORT*
- (71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA  
(72) GAUCHE, Paul, 7600 Welgevonden, ZA  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F24J 2/52** (11) **3 078 923 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164001.6 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 ZA 201502201  
(54) • *RAHMENGESTÜTZTER HÖHENVERSTELLBARER MAST*  
• *FRAME SUPPORTED HEIGHT ADJUSTABLE PYLON*  
• *PYLÔNE RÉGLABLE EN HAUTEUR SUPPORTÉ PAR UN CADRE*
- (71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA  
(72) LANDMAN, Willem Adolph, 7600 Stellenbosch, ZA  
LARMUTH, James Nicholas, 7130 Somerset West, ZA  
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F24J 2/52** (11) **3 078 924 A1**  
**B65D 21/02** **B65D 67/02**  
**B65D 85/48** **B65D 81/05**

(25) De (26) De  
(21) 16164098.2 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 DE 202015101703 U  
(54) • *HALTERUNG UND MODULARES STAPEL-SYSTEM ZUM SICHEREN HALTERN, LAGERN UND/ODER TRANSPORTIEREN VON PHOTOVOLTAIKMODULEN, THERMISCHEN KOLLEKTORMODULEN ODER ANDEREN FLACHEN, QUADERFÖRMIGEN KÖRPERN*

- *HOLDER AND MODULAR STACKING SYSTEM FOR SECURE HOLDING, STORAGE AND/OR THE TRANSPORT OF PHOTOVOLTAIC MODULES, THERMAL COLLECTOR MODULES OR OTHER FLAT, CUBOID BODIES*
- *FIXATION ET SYSTEME D'EMPILEMENT MODULAIRE POUR LA FIXATION ET/OU LE TRANSPORT ET/OU LE STOCKAGE SECURISES DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, DE PANNEAUX COLLECTEURS THERMIQUES OU D'AUTRES CORPS PLATS ET CARRES*

(71) Häberlein-Lehr, Ulla, Rheinstrasse 124, 64319 Pfungstadt, DE  
(72) Häberlein, Joachim, D-64319 Pfungstadt, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **3 078 925 A1**  
**F25B 49/02** **F25B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 16164205.3 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 US 201562143839 P  
(54) • *KONDENSATIONSEINHEIT MIT VARIABLEN KAPAZITÄT*  
• *VARIABLE CAPACITY CONDENSING UNIT*  
• *UNITÉ DE CONDENSATION À CAPACITÉ VARIABLE*

(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US  
(72) MARTIN, Nicole Z., Marietta, GA Georgia 30062, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F25B 9/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25D 23/06** (11) **3 078 926 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163742.6 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2015 KR 20150048178  
(54) • *VAKUUMISOLIERUNGSPLATTE UND KÜHLSCHRANK DAMIT*  
• *VACUUM INSULATION PANEL AND REFRIGERATOR INCLUDING THE SAME*  
• *PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) Park, Jong Sung, Seoul, KR  
Kal, Seung Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyung Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Park, Jin Hyun, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Young Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Young Joon, Seoul, KR  
Yoon, Chan Suk, Seoul, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F26B 15/14** (11) **3 078 927 A1**  
**F26B 21/04** **F26B 21/12**  
**F26B 25/18**

(25) En (26) En  
(21) 16151652.1 (22) 18.01.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2015 JP 2015078822  
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*  
• *DRYING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SÉCHAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KANDA, Toshiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F26B 21/04** → (51) **F26B 15/14**

**F26B 21/12** → (51) **F26B 15/14**

**F26B 25/18** → (51) **F26B 15/14**

**F27D 1/16** → (51) **B02C 19/18**

(51) **F27D 7/04** (11) **3 078 928 A1**  
**F27D 17/00** **C21D 1/74**  
**C21D 1/76**

(25) De (26) De  
(21) 16000419.8 (22) 20.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 16.03.2015 DE 202015001980 U  
(54) • *PROZESSGASAUFBEREITUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN VON PROZESSGAS FÜR EINE INDUSTRIEOFENANLAGE, SOWIE INDUSTRIEOFENANLAGE ZUR GASAUFKOHLUNG UND ZUR HÄRTUNG VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN*  
• *PROCESS GAS TREATMENT DEVICE FOR THE TREATMENT OF PROCESS GAS FOR AN INDUSTRIAL FURNACE INSTALLATION, AND INDUSTRIAL FURNACE INSTALLATION FOR GAS CARBURIZING AND FOR HARDENING OF METALLIC WORKPIECES*  
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE GAZ DE PROCÉDÉ POUR UNE INSTALLATION DE FOUR INDUSTRIEL, INSTALLATION DE FOUR INDUSTRIEL DESTINÉ À LA CÉMENTATION EN MILIEU GAZEUX ET AU DURCISSEMENT DE PIÈCES MÉTALLIQUES*

(71) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE

(72) Joritz, Dirk, 46487 Wesel, DE  
Bernhagen, Nils, 47533 Kleve, DE  
Heisterkamp, Aloys, 47533 Kleve-Rindern, DE  
Reinhold, Markus, 39179 Ebandorf, DE  
Edenhofer, Bernd, 47533 Kleve, DE

**F27D 17/00** → (51) **F27D 7/04**

(51) **F28D 9/00** (11) **3 078 929 A1**  
**F28F 21/08** **F28F 3/04**  
**B21D 53/04** **B23K 1/00**  
**B23K 1/008** **B23K 35/02**

(25) En (26) En  
(21) 15199686.5 (22) 11.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 EP 15162693

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PLATTENWÄRMETAUSCHERS*  
• *METHOD OF PRODUCING A PLATE HEAT  
EXCHANGER*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN  
ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00  
Lund, SE

(72) SJÖDIN, Per, SE-223 61 LUND, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **F28F 1/10** (11) **3 078 930 A1**  
**F28F 9/013** **F28F 9/02**  
**F24F 13/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 14878644.5 (22) 23.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/012709 23.12.2014

(87) WO 2015/108289 2015/29 23.07.2015

(30) 15.01.2014 KR 20140004858

(05.06.2014 KR 20140068195

(54) • *WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE  
DAMIT*  
• *HEAT EXCHANGER AND AIR CONDI-  
TIONER HAVING SAME*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATI-  
SEUR L'UTILISANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR(72) CHOI, Yong Hwa, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-736, KR(74) KIM, Young Min, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-811, KR(74) HAYASE, Gaku, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
811, KR(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB**F28F 3/04** → (51) **F28D 9/00****F28F 9/013** → (51) **F28F 1/10****F28F 9/02** → (51) **F28F 1/10****F28F 21/08** → (51) **F28D 9/00**

(51) **G01B 5/00** (11) **3 078 931 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15762056.8 (22) 04.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/056331 04.03.2015

(87) WO 2015/137207 2015/37 17.09.2015

(30) 14.03.2014 JP 2014052678

(54) • *BIDIREKTIONALER VERSCHIEBUNGS-  
DETEKTOR*  
• *BIDIRECTIONAL DISPLACEMENT  
DETECTOR*  
• *DÉTECTEUR DE DÉPLACEMENT BIDI-  
RECTIONNEL*

(71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-  
machi Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP(72) TAKANASHI Ryo, Hachioji-shi Tokyo 192-  
0032, JP(74) De Groot, Christophe, Abyoo sprl Centre  
Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348  
Louvain-la-Neuve, BE

(51) **G01B 11/24** (11) **3 078 932 A1**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867845.1 (22) 10.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077241 10.10.2014

(87) WO 2015/083442 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013249889

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
UND DATENVERARBEITUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *DATA PROCESSING METHOD AND DATA  
PROCESSING DEVICE*  
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES  
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE  
DONNÉES*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe  
Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-  
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,  
JP

(72) ARAKI, Kaname, Hyogo 651-2271, JP

(74) TAKAHASHI, Eiji, Hyogo 651-2271, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01B 21/22** (11) **3 078 933 A1**  
**B60R 16/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866869.2 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081424 27.11.2014

(87) WO 2015/083617 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252431

(54) • *BETRIEBSEINHEIT*  
• *OPERATION UNIT*  
• *UNITÉ OPÉRATIONNELLE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-  
Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-  
cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) ANDO, Shinji, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **3 078 934 A1**  
**G01S 5/16** **G01S 19/51**  
**G01S 5/02** **G01S 13/87**  
**G01S 5/14**

(25) De (26) De  
(21) 16156950.4 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015206432

(54) • *VERMESSUNGSSYSTEM UND VERMES-  
SUNGSVERFAHREN*  
• *MEASURING SYSTEM AND MEASURING  
METHOD*

• *SYSTEME DE MESURE ET PROCÉDE DE  
MESURE*

(71) MTS Maschinentechnik Schrode AG, Ehren-  
felser Weg 13, 72534 Hayingen, DE(72) NOHLEN, Ulrike, 72531 Hohenstein, DE  
GOEBEL, Bernd, 72525 Münsingen-Dottin-  
gen, DE

(74) SCHRODE, Rainer, 88529 Zwiefalten, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE**G01C 15/00** → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 078 935 A1**  
**G05D 1/02** **G01S 17/89**

(25) En (26) En  
(21) 15163231.2 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ECHTZEIT-ABBILDUNG UND -LOKALISIE-  
RUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REAL-TIME  
MAPPING AND LOCALIZATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARTO-  
GRAPHIE ET DE LOCALISATION EN  
TEMPS RÉEL*

(71) The European Atomic Energy Community  
(EURATOM), represented by the European  
Commission, 200, rue de la Loi, 1049  
Brussels, BE(72) Sequeira, Vitor, P-4430-410 Villa Nova de  
Gaia, PT

(74) Wolfart, Erik, 21020 Bardello, IT

(74) Taddei, Pierluigi, 20064 Gorgonzola (MI), IT

(74) Ceriani, Simone, 21049 Tradate (VA), IT

(74) Sanchez-Belenguer, Carlos, 46022 Valencia,  
ES

(74) Puig Alcoriza, David, 20020 Lainate (MI), IT

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001  
Strassen, LU

(51) **G01C 21/20** (11) **3 078 936 A1**  
(25) De (26) De

(21) 16154962.1 (22) 10.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015206442

(54) • *ERZEUGUNG EINER RICHTUNGSINFOR-  
MATION*

• *GENERATION OF A DIRECTION INFOR-  
MATION*

• *GENERATION D'UNE INFORMATION DE  
DIRECTION*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Haag, Frieder, 72827 Wannweil, DE

(51) **G01C 21/30** (11) **3 078 937 A1**  
**G08G 1/133** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867797.4 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080570 19.11.2014

(87) WO 2015/083538 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 JP 2013252614



- (54) • FAHRZEUGPOSITIONSSCHÄTZUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KAMERA VORRICHTUNG  
• VEHICLE POSITION ESTIMATION SYSTEM, DEVICE, METHOD, AND CAMERA DEVICE  
• SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POSITION DE VÉHICULE, ET DISPOSITIF DE CAMÉRA
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) HORITA Yuki, Tokyo 100-8280, JP  
TANIMICHI Taisetsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
KURODA Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
EBATA Tomoichi, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Addiss, John William, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **G01D 5/26** (11) **3 078 938 A2**  
**G01K 7/16** H02G 9/02
- (25) De (26) De  
(21) 16160761.9 (22) 16.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 DE 102015105241  
15.06.2015 DE 102015109493
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES SEEKABELS  
• METHOD AND A DEVICE FOR MONITORING AN UNDERSEA CABLE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CABLE SOUS-MARIN
- (71) LIOS Technology GmbH, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13, 51063 Köln, DE
- (72) Dr. Hill, Wieland, 51519 Odenthal, DE  
Schäfer, Peter, 50676 Köln, DE  
Dr. Olschewski, Martin, 53501 Grafschaft, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
- 
- (51) **G01D 5/34** (11) **3 078 939 A1**  
**G01D 5/347**
- (25) En (26) En  
(21) 16171109.8 (22) 12.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHRITTMOTORS  
• METHOD FOR CONTROLLING A STEPPER MOTOR  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR PAS-À-PAS
- (71) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N., St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) SAUER, Wolfgang, 83483 Bischofwiesen, DE  
HUNKLINGER, Herbert, 83313 Siegsdorf, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (62) 13718312.5 / 2 984 456
- 
- (51) **G01D 5/347** (11) **3 078 940 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 15162724.7 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • LÄNGENMESSEINRICHTUNG  
• LENGTH MEASURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR
- (71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Nutzinger, Tarek, 83377 Vachendorf, DE  
Gschossmann, Horst, 84577 Tüßling, DE
- 
- G01D 5/347** → (51) **G01D 5/34**
- 
- G01D 11/24** → (51) **H02K 5/04**
- 
- (51) **G01D 11/30** (11) **3 078 941 A1**  
**F16M 13/02** **F16B 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 16000816.5 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 11.04.2015 DE 102015005265
- (54) • SONDENHALTERUNG FÜR EIN MESS-INSTRUMENT  
• PROBE HOLDER FOR A MEASURING INSTRUMENT  
• FIXATION DE SONDE POUR UN INSTRUMENT DE MESURE
- (71) Testo AG, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) BINDER, Jörg, 79877 Friedenweller, DE  
FRANK, Holger, 79822 Titisee-Neustadt, DE
- (74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, et al, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE
- 
- G01D 11/30** → (51) **F16B 2/10**
- 
- G01D 11/30** → (51) **F16L 41/00**
- 
- G01F 1/32** → (51) **B67C 3/20**
- 
- G01F 9/00** → (51) **B01F 7/00**
- 
- G01F 15/18** → (51) **F16L 41/00**
- 
- (51) **G01F 22/00** (11) **3 078 942 A1**  
**F24H 1/00** **G01K 17/08**  
G01F 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 16164420.8 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 FR 1553129
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSVOLUMENS BEI EINER VORHER FESTGELEGTEN TEMPERATUR ZUR BERECHNUNG VON WÄRMEENERGIEMENGEN UND ZUR BESTIMMUNG EINER PROFILS VON HEISSWASSERBRAUCH  
• METHODS FOR DETERMINING A VOLUME OF LIQUID AT A PREDETERMINED TEMPERATURE, FOR CALCULATING QUANTITIES OF THERMAL ENERGY, AND FOR DETERMINING A PROFILE OF HOT WATER CONSUMPTION

- PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UN VOLUME DE LIQUIDE À UNE TEMPÉRATURE PRÉDÉTERMINÉE, DE CALCUL DE QUANTITÉS D'ÉNERGIE THERMIQUE ET DE DÉTERMINATION D'UN PROFIL DE CONSOMMATION D'EAU CHAUDE
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) AUZENET, Eric, 01350 CULOZ, FR  
LIAUDET, Franck, 73100 AIX LES BAINS, FR  
PLISSON, Emmanuel, 73310 RUFFIEUX, FR  
AMBLARD, Sandrine, 67170 Keffendorf, FR  
RION, Loris, 73100 AIX LES BAINS, FR
- (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- G01F 23/00** → (51) **G01F 25/00**
- 
- G01F 23/26** → (51) **G01F 25/00**
- 
- G01F 23/296** → (51) **G01F 25/00**
- 
- (51) **G01F 25/00** (11) **3 078 943 A1**  
**G01F 23/00** **G01F 23/26**  
**G01F 23/296** **G01N 27/02**  
**G01N 9/00** **G01N 9/24**  
**G01N 29/02**
- (25) De (26) De  
(21) 15162633.0 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • Abgleichfreier Füllstandsensor  
• ADJUSTMENT-FREE FILL LEVEL SENSOR  
• CAPTEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE SANS RÉGLAGE
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Dieterle, Levin, 77709 Wolfach, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **G01G 9/00** (11) **3 078 944 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15162594.4 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE VON GEGENSTÄNDEN AUS EINER VIELZAHL VON AUF VERSCHIEDENEN ENERGIESTUFEN AUFGENOMMENEN RÖNTGENBILDERN  
• Method of determining the mass of objects from a plurality of x-ray images taken at different energy level  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA MASSE D'OBJETS À PARTIR D'UNE PLURALITÉ D'IMAGES RADIOLOGIQUES PRISES À DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ÉNERGIE
- (71) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
- (72) Hartwig, Norbert, 65529 Waldems, DE
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- 
- (51) **G01H 1/00** (11) **3 078 945 A1**  
**G01M 13/04**
- (25) De (26) De  
(21) 16161952.3 (22) 23.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 AT 502802015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON MASCHINEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE CONDITION OF MACHINES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ETAT DE MACHINES*
- (71) Hainzl Industriesysteme GmbH, Industriezeile 56, 4020 Linz, AT
- (72) Riegler, Christian Michael, 4020 Linz, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 078 946 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16162773.2 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681939
- (54) • *SCHWINGUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEME*
- *VIBRATION MONITORING SYSTEMS*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES VIBRATIONS*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) SMITH, Nicholas Samuel Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- POTHIER, Jared R., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- MUNGER, Cary Dean, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01H 1/00** (11) **3 078 947 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16164291.3 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 08.04.2015 US 201514681577
- (54) • *ERFASSUNG UND VERTEILUNG NODALER DYNAMISCHER DATEN*
- *NODAL DYNAMIC DATA ACQUISITION AND DISSEMINATION*
- *ACQUISITION ET DISSÉMINATION DE DONNÉES DYNAMIQUES NODALES*
- (71) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
- (72) LOYCHIK, Neil, Victor, NY 14564, US
- KERNAN, Daniel J., Liverpool, NY 13088, US
- (74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **G01H 13/00** (11) **3 078 948 A1**
- A61B 5/11** **A61B 5/16**
- A61B 5/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15725974.8 (22) 06.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2015/050176 06.01.2015
- (87) WO 2015/083846 2015/23 11.06.2015
- (30) 07.12.2013 JP 2013253715
- 01.07.2014 JP 2014136353
- 07.09.2014 JP 2014181814
- (54) • *MECHANISMUS ZUR AKKUMULATION VON AKUSTIK- UND SCHWINGUNGSINFORMATIONEN, AKUSTIK- UND VIBRATIONSERFASSUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*
- *ACOUSTIC AND VIBRATION INFORMATION ACCUMULATION MECHANISM, ACOUSTIC AND VIBRATION SENSING SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM*
- *MÉCANISME D'ACCUMULATION D'INFORMATIONS ACOUSTIQUES ET DE VIBRATION, SYSTÈME DE DÉTECTION ACOUSTIQUE ET DE VIBRATION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- MAEDA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- AOI Kosuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- UCHIKAWA Ryuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- SUGIMOTO Eiji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- TAKENAKA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- MAEDA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- AOI Kosuke, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- UCHIKAWA Ryuichi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- SUGIMOTO Eiji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- TAKENAKA Kazuhiro, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 078 949 A1**
- G01J 3/26** **G02B 26/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16164381.2 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 US 201562145291 P
- (54) • *OPTISCHE SENSOREN*
- *OPTICAL SENSORS*
- *CAPTEURS OPTIQUES*
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) WHITCOMB, Kevin J., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- BASEDOW, Robert W., Tea Tree Gully, 5091, AU
- (74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- G01J 3/26** → (51) **G01J 3/02**
- G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**
- (51) **G01J 3/50** (11) **3 078 950 A1**
- G01J 3/52**
- (25) De (26) De
- (21) 15162791.6 (22) 08.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *FARBMESSVERFAHREN UND FARBMESSGERÄT*
- *COLOUR MEASURING METHOD AND COLOUR MEASURING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COULEUR ET COLORIMÈTRE*
- (71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
- (72) Ehbets, Peter, 8046 Zürich, CH
- Scheller Lichtenauer, Matthias, 8608 Bubiikon, CH
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- G01J 3/52** → (51) **G01J 3/50**
- G01J 5/00** → (51) **G01J 5/04**
- G01J 5/02** → (51) **G01J 5/04**

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 078 951 A1**
- G01J 5/02** **G01J 5/08**
- (25) De (26) De
- (21) 15001020.5 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • *EINRICHTUNG MIT PIR SENSOR*
- *DEVICE WITH A PIR SENSOR*
- *DISPOSITIF DOTE DE CAPTEUR PIR*
- (71) Silverlight AG, Glärnischstrasse 59, 8712 Stäfa, CH
- (72) Keller, Hans Jürg, 8712 Stäfa, CH
- Keller, Valentin Christoph, 8404 Winterthur, CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

- (51) **G01J 5/04** (11) **3 078 952 A1**
- G01J 5/02** **G01J 5/08**
- (25) De (26) De
- (21) 16000603.7 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 EP 15001020
- (54) • *PIR-BEWEGUNGSMELDER*
- *PIR MOVEMENT ANNUNCIATOR*
- *DETECTEUR DE MOUVEMENT PIR*
- (71) Silverlight AG, Glärnischstrasse 59, 8712 Stäfa, CH
- (72) Keller, Hans Jürg, 8712 Stäfa, CH
- Keller, Valentin Christoph, 8404 Winterthur, CH
- (74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH

- G01J 5/08** → (51) **G01J 5/04**
- G01K 1/14** → (51) **F16L 41/00**
- G01K 7/16** → (51) **G01D 5/26**

**G01K 7/22** → (51) **G05D 23/24**

(51) **G01K 11/12** (11) **3 078 953 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14867826.1 (22) 25.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/092137 25.11.2014  
(87) WO 2015/081793 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201320788487 U  
(54) • *TEMPERATURANZEIGE UND BEHÄLTER  
MIT DER TEMPERATURANZEIGE*  
• *TEMPERATURE INDICATOR AND  
CONTAINER WITH TEMPERATURE INDI-  
CATION*  
• *INDICATEUR DE TEMPÉRATURE, ET  
RÉCIPIENT AYANT UNE INDICATION DE  
TEMPÉRATURE*

(71) Leung, Hobun, 9/F. Block 5 Green Park Villa  
Pak Wo Road Fanling New Territories, Hong  
Kong, CN  
(72) Leung, Hobun, Hong Kong, CN  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01K 17/08** → (51) **G01F 22/00**

(51) **G01L 13/02** (11) **3 078 954 A1**  
**G01L 19/06**  
(25) En (26) En  
(21) 16163195.7 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 JP 2015080519  
(54) • *DRUCKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *PRESSURE TRANSMITTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE  
PRESSION*  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) KUWANA, Ryo, Tokyo, 100-8280, JP  
SHINMA, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP  
FUSHIMI, Atsushi, Tokyo, 100-8280, JP  
HANAMI, Hideki, Tokyo, 100-8280, JP  
HARA, Isao, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**G01L 19/00** → (51) **F16L 41/00**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 13/02**

**G01L 23/22** → (51) **F02D 35/02**

**G01M 3/20** → (51) **B01D 65/10**

(51) **G01M 7/08** (11) **3 078 955 A1**  
**B62D 25/04** **G01M 17/007**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867549.9 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/006032 03.12.2014  
(87) WO 2015/083376 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252189  
(54) • *HILFSWERKZEUG FÜR PRÜFKÖRPER  
UND CRASHTESTVORRICHTUNG UND*

*CRASHTESTVERFAHREN FÜR BAUELE-  
MENT MIT DIESEM HILFSWERKZEUG*  
• *TEST BODY SUPPORT TOOL, AND  
CRASH TEST DEVICE AND CRASH TEST  
METHOD FOR STRUCTURAL MEMBER  
THAT USE SAID SUPPORT TOOL*  
• *OUTIL DE SUPPORT DE CORPS D'ESSAI,  
ET DISPOSITIF D'ESSAI DE COLLISION  
POUR ÉLÉMENT STRUCTUREL, QUI  
UTILISENT LEDIT OUTIL DE SUPPORT*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) ITO, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP  
YUASA, Susumu, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01M 13/04** → (51) **G01H 1/00**

**G01M 15/12** → (51) **F02D 35/02**

**G01M 17/007** → (51) **G01M 7/08**

(51) **G01N 1/10** (11) **3 078 956 A1**  
**G01N 33/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868200.8 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/081598 28.11.2014  
(87) WO 2015/083646 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249986  
(54) • *TRENNEINHEIT, TRENNVERFAHREN,  
FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG UND  
KOMPOSITFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG  
UND -KIT*  
• *SEPARATION UNIT, SEPARATION  
METHOD, FLUID DEVICE, AND  
COMPOSITE FLUID DEVICE AND KIT*  
• *UNITÉ DE SÉPARATION, PROCÉDÉ DE  
SÉPARATION, DISPOSITIF FLUIDIQUE, ET  
DISPOSITIF ET KIT FLUIDIQUES COMPO-  
SITES*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-  
chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) ICHIKI Takanori, Tokyo 113-8654, JP  
TAKARADA Hiromi, Tokyo 113-8654, JP  
SUZUKI Kuno, Tokyo 108-6290, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 1/28** → (51) **G01N 23/225**

**G01N 1/30** → (51) **G01N 23/225**

**G01N 3/00** → (51) **C01C 1/00**

**G01N 9/00** → (51) **G01F 25/00**

**G01N 9/24** → (51) **G01F 25/00**

**G01N 21/00** → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 21/03** (11) **3 078 957 A1**  
**B01L 3/00** **G01N 21/25**  
**G01N 21/64**  
(25) En (26) En  
(21) 15163221.3 (22) 10.04.2015

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

(54) • *ANALYSESYSTEM MIT ABSTANDSMIT-  
TEL*  
• *ANALYSIS SYSTEM WITH SPACING  
MEANS*  
• *SYSTÈME D'ANALYSE AVEC MOYENS  
D'ESPACEMENT*  
(71) Mycartis NV, VIB Bio-Incubator Technolo-  
giepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE  
(72) Müller, Robin, 1180 Tartegnin, CH  
De Gil, José, 1024 Ecublens, CH  
Tornay, Raphaël, 1893 Illarsaz, CH  
Gaillard, Matthieu, 1004 Lausanne, CH  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

(51) **G01N 21/03** (11) **3 078 958 A2**  
**G01N 21/31** **B01L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 16160585.2 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

(30) 16.03.2015 FI 20155176  
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM  
UNTERSUCHEN VON PROBEN UND PRO-  
BENBEHÄLTER*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR  
STUDYING SAMPLES AND CONTAINER  
FOR SAMPLES*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR  
L'ÉTUDE D'ÉCHANTILLONS ET RÉCI-  
PIENT POUR ÉCHANTILLONS*  
(71) MicroAtmos Oy, Örninkatu 15 B, 24100  
Salo, FI  
(72) Salminen, Eeva, 24100 Salo, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

**G01N 21/21** → (51) **A61B 5/00**

**G01N 21/25** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/31** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/359** (11) **3 078 959 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15162969.8 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
ABRIEFESTIGKEIT VON MINDESTENS  
EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE AN-  
GEORDNETEN VERSCHLEISSSCHICHT*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE  
ABRASION RESISTANCE OF AT LEAST  
ONE WEAR LAYER ON A SUPPORT  
PLATE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA  
RÉSISTANCE À LA FRICTION D'AU  
MOINS UNE COUCHE D'USURE  
DISPOSÉE SUR UNE PLAQUE DE  
SUPPORT*  
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building  
Marina Street, Pieta PTA 9044, MT  
(72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad  
Meinberg, DE

DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G01N 21/64** → (51) **C07F 5/02**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**

**G01N 21/71** → (51) **G01N 25/72**

**G01N 21/84** → (51) **G01R 31/02**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 25/72**

(51) **G01N 21/952** (11) **3 078 960 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16163687.3 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680293  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES DRAHTSEGMENTS**  
• APPARATUS AND METHODS OF INSPECTING A WIRE SEGMENT  
• APPAREIL ET PROCÉDÉS D'INSPECTION D'UN SEGMENT DE FIL

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Tillotson, Brian J., Chicago., Illinois 60606-1596, US  
Higgins, Robert Paul, Chicago, Illinois 60606-1596, US  
Savol, Andrej Martin, Chciago, Illinois 60606-1596, US  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G01N 22/00** → (51) **H01L 21/66**

**G01N 23/04** → (51) **G01N 23/18**

**G01N 23/04** → (51) **G01N 23/225**

(51) **G01N 23/18** (11) **3 078 961 A1**  
**B60C 15/06** **B60C 19/00**  
**G01N 23/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868137.2 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/081585 28.11.2014  
(87) WO 2015/083643 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249930  
(54) • REIFENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• TIRE INSPECTION METHOD AND DEVICE THEREFOR  
• PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PNEU ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) TADA, Hiroto, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Hauesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G01N 23/225** (11) **3 078 962 A1**  
**G01N 1/28** **G01N 23/04**  
**H01J 37/20** **G01N 1/30**  
(25) En (26) En

(21) 16000833.0 (22) 19.01.2007  
(84) DE GB NL  
(30) 20.01.2006 JP 2006012597  
(54) • FLÜSSIGES MEDIUM ZUR VERMEIDUNG VON AUFLADUNG BEI EINEM ELEKTRO-NISCHEN MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR PROBENBEOBACHTUNG DAMIT  
• LIQUID MEDIUM FOR PREVENTING CHARGE-UP IN ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD OF OBSERVING SAMPLE USING THE SAME  
• MILIEU LIQUIDE POUR EMPÊCHER L'ACCUMULATION DE CHARGES DANS UN MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON À L'AIDE DE CELUI-CI  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) KUWABATA, Susumu, Suita-shi, Osaka, 565-0871, JP  
TORIMOTO, Tsukasa, Nagoya-shi, Aichi, 464-8601, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 07707104.1 / 1 978 355

(51) **G01N 25/72** (11) **3 078 963 A1**  
**B06B 3/00** **G01N 29/22**  
**G01N 29/24** **G01N 21/71**  
**G01N 21/88** **G10K 11/26**

(25) En (26) En  
(21) 15162660.3 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(54) • SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON BAUTEILEN  
• SYSTEM FOR NON-DESTRUCTIVE INSPECTION OF STRUCTURAL COMPONENTS  
• SYSTÈME POUR L'INSPECTION NON DESTRUCTRICE DE COMPOSANTS STRUCTURELS  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreeslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Bisle, Wolfgang, 21129 Hamburg, DE  
Scherling, Dieter, 21129 Hamburg, DE  
Bock, Frederic, 21129 Hamburg, DE  
Rahammer, Markus, 70565 Stuttgart, DE  
Solodov, Ogor, 70174 Stuttgart, DE  
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

**G01N 27/02** → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 078 964 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163039.9 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(54) • SENSOREN DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT UND VERFAHREN  
• RELATIVE HUMIDITY SENSOR AND METHOD  
• CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE ET PROCÉDÉ  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Serban, Bogdan-Catalin, 60000 Bucharest, RO  
Cobianu, Cornel P., 051434 Bucharest, RO  
Brezeanu, Mihai, 061397 Bucharest, RO

Buiu, Octavian, 014459 Bucharest, RO  
Bostan, Cazimir Gabriel, 061724 Bucharest, RO  
Stratulat, Alisa, 07000 Bucharest, RO  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/327** (11) **3 078 965 A1**  
**C12Q 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 16163918.2 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 06.04.2015 JP 2015077652  
(54) • BIOSENSOR MIT ELEKTRODEN ZUR MESSUNG DES HÄMATOKRITWERTS  
• BIOSENSOR COMPRISING ELECTRODE FOR MEASURING HEMATOCRIT VALUE  
• BIOCAPTEUR COMPORTANT UNE ÉLECTRODE POUR MESURER LA VALEUR D'HÉMATOCRITE

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP  
(72) SAEDA, Megumi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
KANEDA, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP  
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 27/327** → (51) **C12Q 1/00**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 078 966 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 16382079.8 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD

(30) 07.04.2015 ES 201530455  
(54) • DIESELGASSENSOR  
• DIESEL EXHAUST GAS SENSOR  
• CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL  
(71) Francisco Albero S.A.U., Rafael Barrabas 19, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
(72) RAMOS PÉREZ, Francisco, 08908 L' Hospitalet de Llobregat, ES  
GARCÍA CANTÓN, Jesús, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
GARCÍA VAN EST, Koen, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
SILVERA GRAU, Yesli, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES  
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

**G01N 29/02** → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 078 967 A1**  
**G01N 29/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15162872.4 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

- (30) 08.04.2015 PL 41187615  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHÄDEN*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DETECTING DAMAGE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DOMMAGES*  
(71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL  
(72) Staszewski, Wieslaw J., 64-840 Budzyn, PL  
Uhl, Tadeusz, 32-020 Wieliczka, PL  
Dziedzic, Kajetan, 34-400 Nowy Targ, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **G01N 29/04** (11) **3 078 968 A1**  
**G01N 29/44**  
(25) En (26) En  
(21) 16159345.4 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.03.2015 JP 2015048471  
(54) • *ULTRASCHALLVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNG, SONDE UND SCHÄLDETEKTIONSVERFAHREN*  
• *ULTRASONIC APPARATUS, CONTROL DEVICE FOR ULTRASONIC APPARATUS, PROBE, AND PEELING DETECTION METHOD*  
• *APPAREIL À ULTRASONS, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR APPAREIL À ULTRASONS, SONDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PELAGE*  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) Kano, Kazuyuki, Nagano 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 29/22** → (51) **G01N 25/72**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 25/72**

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 33/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G01N 33/15** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 1/10**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 33/49** → (51) **G09B 23/30**

**G01N 33/493** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 33/50** → (51) **A61K 45/00**

**G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/52** → (51) **C07F 5/02**

**G01N 33/52** → (51) **C09B 57/00**

**G01N 33/53** → (51) **C12N 15/115**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 078 969 A2**  
**G01N 33/487**  
(25) De (26) De  
(21) 16160833.6 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2015 DE 102015205701  
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN ZUMINDEST EINES ANALYTEN*  
• *DETECTION METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OF AT LEAST ONE ANALYTE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET PROCÉDÉ DE DETECTION D'AU MOINS UN ANALYTE*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hoffmann, Jochen, 71229 Leonberg, DE

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 078 970 A1**  
**G06F 19/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15162685.0 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ANWESENHEIT UND SCHWERE VON ÖSOPHAGUSVARIZEN*  
• *NON-INVASIVE METHOD FOR ASSESSING THE PRESENCE AND SEVERITY OF ESOPHAGEAL VARICES*  
• *PROCÉDÉ NON INVASIF POUR ÉVALUER LA PRÉSENCE ET LA GRAVITÉ DE VARICES SOPHAGIENNES*  
(71) Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR  
Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4, rue Larrey, 49100 Angers, FR  
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR  
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75001 Paris, FR  
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR  
(72) Calès, Paul, 49240 Avrillé, FR  
Sacher-Huvelin, Sylvie, 44700 Orvault, FR  
Galmiche, Jean-Paul, 76000 Rouen, FR  
Valla, Dominique, 92270 Bois Colombes, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**

- (51) **G01N 35/02** (11) **3 078 971 A1**  
**G01N 35/00** **G01N 33/49**  
**G01N 35/10** **G01N 33/493**  
(25) En (26) En  
(21) 16161364.1 (22) 21.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2015 JP 2015072029  
(54) • *URINPROBENANALYSATOR UND URINPROBENAUSGABEVERFAHREN*

- *URINE SAMPLE ANALYZER AND URINE SAMPLE DISPENSING METHOD*  
• *ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON D'URINE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS D'URINE*  
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Okamura, Yuta, Hyogo, 651-0073, JP  
Ebi, Ryuichiro, Hyogo, 651-0073, JP  
Oguro, Masahiko, Hyogo, 651-0073, JP  
Senda, Go, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 078 972 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162612.4 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *REAGENZVERWALTUNGSSYSTEM*  
• *REAGENT MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION DE RÉACTIF*  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) ACKERMANN, Friedrich, 29117 Heidelberg, DE  
BOLLIGER, Jean-Pierre, 6033 Buchrain, CH  
CALATZIS, Andreas, 6343 Rotkreuz, CH  
HARBERS, Rik, 6330 Cham, CH  
HUTTER, Roland, 6300 Zug, CH  
KITCOFF, Theresa, Leesburg, VA 20175, US  
LABUD, Patrick Sascha, 8004 Zürich, CH  
(74) Curcio, Mario, et al, Roche Diagnostics International AG Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/02**

**G01P 1/02** → (51) **H02K 5/04**

- (51) **G01Q 40/00** (11) **3 078 973 A1**  
**G01Q 60/32**  
(25) En (26) En  
(21) 15163207.2 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RADIUS- UND FORMABWEICHUNGEN VON ATOMKRAFTMIKROSKOPIAUSLEGERSPITZEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MONITORING RADIUS AND SHAPE VARIATIONS OF ATOMIC FORCE MICROSCOPE CANTILEVER TIPS AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RAYON ET DE VARIATIONS DE FORME DES POINTES DE CANTILEVER POUR UN MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
Delft University Of Technology, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
- (72) Fraxedas Calduch, Jordi, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES  
Perez-Murano, Francesc, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES  
Staufner, Urs, 2628 CN Delft, NL  
Rull Trinidad, Enrique, 2628 CN Delft, NL
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**G01Q 60/32** → (51) **G01Q 40/00**

- (51) **G01R 19/00** (11) **3 078 974 A2**  
G01R 31/00 G01R 31/42  
B60L 11/18
- (25) En (26) En  
(21) 16159161.5 (22) 08.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 KR 20150050141
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER VERSATZES EINES STROMSENSORS*  
• *APPARATUS FOR CORRECTING OFFSET OF CURRENT SENSOR*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER LE DÉCALAGE D'UN DÉTECTEUR DE COURANT*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) LEE, Sun-Woo, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**G01R 21/00** → (51) **H02J 13/00**

**G01R 21/133** → (51) **H02J 13/00**

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 078 975 A1**  
**G01R 31/28** **G01N 21/84**
- (25) En (26) En  
(21) 15163254.4 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR SENSING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Cotton, Darryl Paul James, St.Ives, Cambridgeshire PE27 5JX, GB  
Robinson, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3AP, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/34**

**G01R 31/28** → (51) **G01R 31/02**

- (51) **G01R 31/317** (11) **3 078 976 A2**  
**H01R 13/6461**
- (25) En (26) En  
(21) 16164367.1 (22) 08.04.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 US 201514682904
- (54) • *ABSTIMMUNG DER ASYMMETRIE EINER DIGITALEN SCHNITTSTELLE ZUM AB-BRECHEN VON MAGNETKUPPLUNG*  
• *TUNING ASYMMETRY OF A DIGITAL INTERFACE TO CANCEL MAGNETIC COUPLING*  
• *ACCORD D'ASYMÉTRIE D'UNE INTERFACE NUMÉRIQUE POUR ANNULER LE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Gabriel, Niels, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 078 977 A1**  
**G01R 31/02** **H02P 29/024**  
**B60L 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16159321.5 (22) 09.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 KR 20150050090
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ERDSCHLUSS IN EINEM WECHSELRICHTER*  
• *METHOD FOR DETECTING GROUND FAULT IN INVERTER*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT À LA TERRE DANS UN INVERSEUR*

- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

- (72) LEE, Jaemoon, Gyeonggi-do 14118, KR

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G01R 33/3875** (11) **3 078 978 A2**

- (25) De (26) De  
(21) 16157046.0 (22) 24.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 19.03.2015 DE 102015204953
- (54) • *VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZ-BILDGEBUNG*  
• *METHOD OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Stemmer, Alto, 91054 Erlangen, DE

- (51) **G01R 33/563** (11) **3 078 979 A2**  
**G01R 33/565**

- (25) De (26) De  
(21) 16158221.8 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.03.2015 DE 102015205693
- (54) • *GESCHWINDIGKEITSKOMPENSIERTE MR-DIFFUSIONS-BILDGEBUNG*  
• *VELOCITY-COMPENSATED DIFFUSION MR IMAGING*  
• *IMAGERIE DE DIFFUSION PAR RM AVEC COMPENSATION DE VITESSE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stemmer, Alto, 91054 Erlangen, DE

- (51) **G01R 33/565** (11) **3 078 980 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15162610.8 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • *DYNAMISCHE EFFEKTKORREKTUR IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*  
• *DYNAMIC EFFECTS CORRECTION IN MEDICAL IMAGING*  
• *CORRECTION DES EFFETS DYNAMIQUES EN IMAGERIE MÉDICALE*

- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE

- (72) Bhat, Himanshu, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US

- Kober, Tobias, 1004 Lausanne, CH  
Feiweier, Thorsten, 91099 Poxdorf, DE  
Prinz, Carsten, 91083 Baiersdorf, DE  
Splitthoff, Daniel Nico, 91052 Erlangen, DE  
Stöcker, Stephan, 91083 Baiersdorf, DE

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/563**

**G01S 5/02** → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01S 5/14** (11) **3 078 981 A1**  
**H04W 64/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14797248.3 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) CN 2014/078039 21.05.2014  
(87) WO 2014/183691 2014/47 20.11.2014  
(30) 04.12.2013 CN 201310652117
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN PSEUDOLIT-POSITIONIERUNG*  
• *IN-BAND PSEUDOLITE WIRELESS POSITIONING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION SANS FIL PAR PSEUDOLITE INTRABANDE, SYSTÈME ET DISPOSITIF*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HU, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01S 5/14** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 5/16** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 7/02** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 7/481** (11) **3 078 982 A1**  
**G01S 17/88** **G01S 17/66**  
**G02F 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 15275118.6 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERN-MESSUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE SENSING
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION À DISTANCE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 7/481** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**

**G01S 13/87** → (51) **G01C 15/00**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/02** (11) **3 078 983 A1**  
**G01S 17/66** **G01S 17/87**  
**G01C 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 15195689.3 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.06.2009 CH 972092009
- (54) • KOORDINATENMESSGERÄT
- COORDINATE MEASURING DEVICE
- POSITIONNEUR

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) BÖCKEM, Burkhard, CH-5415 Rieden AG, CH FUCHS, Simon, CH-5040 Schöffland, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(62) 10724241.4 / 2 446 299

**G01S 17/02** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 078 984 A1**  
**G01S 7/481**

(25) De (26) De  
(21) 16159153.2 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 DE 102015105263

- (54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGS-BEREICH

- OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS IN A SURVEILLANCE AREA
- CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS DANS UNE ZONE DE SURVEILLANCE

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE Engler, Michael, Dr., 79350 Sexau, DE Hammes, Markus, Dr., 79117 Freiburg, DE

(51) **G01S 17/42** (11) **3 078 985 A1**  
**G01S 7/481** **G01S 7/497**

(25) De (26) De  
(21) 16161687.5 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 DE 102015105264

- (54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR TRANSMISSIONS-ÜBERWACHUNG EINER FRONTSCHIEBE
- OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR TRANSMISSION MONITORING A WINDSHIELD
- CAPTEUR OPTOELECTRONIQUE ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE TRANSMISSION D'UN DISQUE FRONTAL

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Engler, Michael, 79350 Sexau, DE Hammes, Markus, 79117 Freiburg, DE Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE Meyer, Christof J., 79261 Bleibach, DE

**G01S 17/48** → (51) **G06F 3/042**

**G01S 17/66** → (51) **G01S 7/481**

**G01S 17/66** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/02**

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 17/88** → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 078 986 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15275119.4 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTER-GHOST-IMAGING
- METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTATIONAL GHOST IMAGING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE IMAGERIE FANTÔME DE CALCUL

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 17/89** → (51) **G01C 21/20**

**G01S 17/89** → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 078 987 A1**  
**G01S 7/02** **G01S 7/481**  
**G01S 13/93**

(25) En (26) En  
(21) 16156805.0 (22) 23.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 JP 2015080004

- (54) • ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR NÄHEN-INFORMATIONSDETEKTIONSSENSOR
- ARRANGEMENT STRUCTURE FOR VICINITY INFORMATION DETECTION SENSOR
- STRUCTURE D'AGENCEMENT POUR CAPTEUR DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE VOISINAGE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HARA, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP SUGIE, Kazuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP SAKAKIBARA, Kosuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP SAKABE, Motoya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01S 17/93** (11) **3 078 988 A1**  
**G01S 17/89** **G01S 17/87**  
**G01S 17/02** **G01S 7/48**  
**G01S 7/481**

(25) En (26) En  
(21) 16164745.8 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 US 201514682785

- (54) • FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT DOPPELT REDUNDANTEM LIDAR
- FLIGHT CONTROL SYSTEM WITH DUAL REDUNDANT LIDAR
- SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL À DOUBLE LIDAR REDONDANT

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) HUMPHREY, Ian P., Foxboro, Massachusetts 02035, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01S 19/51** → (51) **G01C 15/00**

(51) **G01T 1/02** (11) **3 078 989 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16164536.1 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 09.04.2015 CN 201510166373

- (54) • STRAHLUNGSDOSISDETEKTOR MIT EINGEBETTETEN OPTISCHEN FASERN
- RADIATION DOSE DETECTOR WITH EMBEDDED OPTICAL FIBERS

- DÉTECTEUR DE DOSE DE RADIATION AVEC DES FIBRES OPTIQUES INTÉGRÉES
- (71) Harbin Yiaomi Technology and Development Co., Ltd., 712, ships electron world, 7th Floor No. 258, Nantong Street Harbin, Nangang district, Heilongjiang 150001, CN
- (72) SUN, Weimin, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
- ZHANG, Daxin, Nangang District Harbin, Heilongjiang 150001, CN
- WANG, Boran, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
- Zhang, Kai, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
- Tian, He, Harbin, Heilongjiang 150001, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

- (51) **G01T 1/29** (11) **3 078 990 A1**  
**G01V 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16158305.9 (22) 02.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 CN 201510162286
- (54) • RÖNTGEN-SCANNING-VERFAHREN UND -SYSTEM
- X-RAY SCANNING METHOD AND SYSTEM
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE À RAYONS X

- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) WANG, Qiang, 100084 Haidian District, CN
- MA, Jing, 100084 Haidian District, CN
- YANG, Zhongrong, 100084 Haidian District, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 078 991 A1**  
**G01V 1/36**
- (25) En (26) En
- (21) 15196968.0 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 07.04.2015 KR 20150048933
- (54) • VERFAHREN ZUR SCHWELLEFFEKT- UND ABSCHLUSSFEHLERKORREKTUR IN HOCHAUFLÖSENDE SEISMISCHEN DATEN MITTELS FÄCHERECHOLOTDATEN
- METHOD FOR SWELL EFFECT AND MISTIE CORRECTION IN HIGH-RESOLUTION SEISMIC DATA USING MULTI-BEAM ECHO SOUNDER DATA
  - PROCÉDÉ SERVANT À CORRIGER DES EFFETS DE GONFLEMENT ET MIS-TIE DANS DES DONNÉES SISMiques À HAUTE RÉOLUTION À L'AIDE DES DONNÉES D'ÉCHOSONDEUR MULTIFAISCEAU

- (71) Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources, 124, Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34132, KR
- (72) Young-Jun, Kim, 34125 Daejeon, KR
- Nam Hyung, Koo, 35249 Daejeon, KR
- Won-Sik, Kim, 35350 Daejeon, KR
- Jong-Hwa, Chun, 34090 Daejeon, KR
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**G01V 1/36** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 5/00** → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01W 1/10** (11) **3 078 992 A1**  
**G01W 1/16** **G01W 1/14**
- (25) De (26) De
- (21) 15001019.7 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND/ODER VORHERSAGE VON HAGELEREIGNISSEN
- SYSTEM AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND/OR PREDICTION OF HAIL EVENTS
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET/OU DE PRÉVISION DE CHUTES DE GRÊLES

- (71) nowcast GmbH, Albert-Roßhaupter-Strasse 43, 81369 München, DE
- (72) Möhrlein, Matthias, 81379 München, DE
- Riso, Silvia, 81369 München, DE
- Betz, Hans-Dieter Prof. Dr., 86938 Schondorf, DE
- Betz, Daniel, 86938 Schondorf, DE
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

**G01W 1/14** → (51) **G01W 1/10**

**G01W 1/16** → (51) **G01W 1/10**

- (51) **G02B 1/11** (11) **3 078 993 A1**  
**B32B 27/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14867734.7 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (86) JP 2014/005987 01.12.2014
- (87) WO 2015/083361 2015/23 11.06.2015
- (30) 03.12.2013 JP 2013250138 15.08.2014 JP 2014165347

- (54) • OPTISCHES ANTIREFLEXIONSELEMENT
- ANTI-REFLECTIVE OPTICAL MEMBER
  - ÉLÉMENT OPTIQUE ANTI-RÉFLÉCHISSANT

- (71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) YASUDA, Hideki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- MATSUNO, Ryou, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- TANI, Takeharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **3 078 994 A1**  
**B29D 11/00** **G03F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15162521.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (54) • LICHTBRECHUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- Diffraction grating and method of manufacture
  - RÉSEAU DE DIFFRACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Kimmel, Jyrki, 33180 Tampere, FI
- Eskolin, Jan, 33960 Pirkkala, FI
- Järvenpää, Toni, 37800 Akaa, FI
- Turunen, Jari, 80510 Onttola, FI
- Saarinen, Jyrki, 80220 Joensuu, FI
- Honkanen, Seppo, 80140 Joensuu, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G02B 5/30** (11) **3 078 995 A1**  
**H01L 21/033** **H01L 21/3213**

- (25) En (26) En
- (21) 16154005.9 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 08.04.2015 KR 20150049381
- (54) • DRAHTGITTERPOLARISATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- WIRE GRID POLARIZER AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
  - POLARISEUR A GRILLE METALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) OH, Ji Hoon, Daegu, KR
- AHN, Tae Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G02B 6/12** → (51) **G02B 6/134**

(51) **G02B 6/134** (11) **3 078 996 A1**  
**G02B 6/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16164200.4 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 08.04.2015 FR 1553024
- (54) • ANPASSUNGSVERFAHREN DER EIGENSCHAFTEN EINES PHOTONENSCHALT-KREISES DURCH IONENIMPLANTATION NACH DER HERSTELLUNG, NACH DIESEM VERFAHREN ANGEPAßTER WELLENLEITER UND PHOTONENSCHALT-KREIS
- METHOD FOR ADJUSTING THE PROPERTIES OF A PHOTONIC CIRCUIT BY ION IMPLANTATION AFTER MANUFACTURING, WAVEGUIDE AND PHOTONIC CIRCUIT THUS ADJUSTED

- PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DES PROPRIÉTÉS D'UN CIRCUIT PHOTONIQUE PAR IMPLANTATION IONIQUE POST-FABRICATION, GUIDE D'ONDES ET CIRCUIT PHOTONIQUE AINSI AJUSTÉS

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) HASSAN, Karim, 38500 VOIRON, FR
- SCIANCELEPORE, Corrado, 69002 Lyon, FR
- BEN BAKIR, Badhise, 38590 BREZINS, FR



MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G02B 6/24** → (51) **H04L 12/54**

(51) **G02B 6/28** (11) **3 078 997 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14868641.3 (22) 16.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070782 16.10.2014  
(87) WO 2015/082738 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 ES 201331792  
(54) • **FOTONISCHE INTEGRIERTE VORRICHTUNG**  
• **PHOTONIC INTEGRATED DEVICE**  
• **DISPOSITIF PHOTONIQUE INTÉGRÉ**  
(71) Universitat Politècnica de València, Centro de Transferencia de Tecnología Camino de Vera s/n Edif. Nexus, 3ª planta, 46022 Valencia, ES  
(72) MUÑOZ MUÑOZ, Pascual, E-46022 Valencia, ES  
GARGALLO JAQUOTOT, Bernardo, E-46022 Valencia, ES  
SANCHEZ FANDIÑO, Javier Antonio, E-46022 Valencia, ES  
CAPMANY FRANCOY, José, E-46022 Valencia, ES  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G02B 6/38** (11) **3 078 998 A1**  
**G02B 6/42**

(25) En (26) En  
(21) 15163211.4 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **STECKVERBINDER ZUR KOPPLUNG EINER HYBRIDKABELS AN EINE FASSUNG**  
• **A PLUG CONNECTOR TO COUPLE A HYBRID CABLE TO A RECEPTACLE**  
• **FICHE DE CONNEXION POUR COUPLER UN CÂBLE HYBRIDE À UN RÉCEPTACLE**  
(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US  
(72) ten Have, Eric, 10178 Berlin, DE  
Wimmer, Michael, 12524 Berlin, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **3 078 999 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164747.4 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 FR 1553086  
(54) • **STECKER FÜR GEBÜNDELTE OPTISCHE FASERN**  
• **CONNECTOR FOR COLLIMATED OPTICAL FIBRES**  
• **CONNECTEUR POUR FIBRES OPTIQUES COLLIMATÉES**  
(71) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR  
(72) PHILIPPE, Alain, 72560 CHANGE, FR

CLAUDOT, Sébastien, 72160 Thorigné-Sur-Dué, FR  
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) **G02B 6/38** (11) **3 079 000 A1**  
**G02B 6/44**

(25) En (26) En  
(21) 16167282.9 (22) 04.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.10.2011 US 201161543607 P  
(54) • **BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR GLASFASERKABEL UND ANORDNUNGEN DAMIT**  
• **ATTACHMENT STRUCTURE FOR FIBER-OPTIC CABLES AND ASSEMBLIES USING SAME**  
• **STRUCTURE DE FIXATION DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET ENSEMBLES LES UTILISANT**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
(72) Isenhour, Micah Colen, deceased, US  
Knecht, Dennis Michael, Hickory, North Carolina 28601, US  
Luther, James Phillip, Hickory, North Carolina 28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE 12775586.6 / 2 764 388

**G02B 6/38** → (51) **H01R 12/72**

**G02B 6/42** → (51) **F21K 99/00**

**G02B 6/42** → (51) **G02B 6/38**

**G02B 6/44** → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 7/04** (11) **3 079 001 A1**  
**G03B 13/34** **H02N 2/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 14868203.2 (22) 18.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075705 18.04.2014  
(87) WO 2015/081651 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310636249  
(54) • **ZOOM-/FOKUSVORRICHTUNG UND ZOOMOBJEKTIV**  
• **ZOOM/FOCUS DEVICE AND ZOOM LENS**  
• **DISPOSITIF DE VARIATION DE FOCALE/MISE AU POINT ET OBJECTIF DE VARIATION DE FOCALE**  
(71) Bolymedia Holdings Co. Ltd., 3235 Kifer Rd. Suite 150, Santa Clara, California 95051, US  
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518055, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G02B 7/04** → (51) **C08J 5/22**

(51) **G02B 13/04** (11) **3 079 002 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 13/18**  
**G02B 23/24** **G03B 35/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14866919.5 (22) 08.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076966 08.10.2014  
(87) WO 2015/083439 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013251844  
(54) • **OPTISCHES 3D-BILDGEBUNGSSYSTEM, OPTISCHES 3D-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP**  
• **3D IMAGING OPTICAL SYSTEM, 3D IMAGING DEVICE, AND ENDOSCOPE**  
• **SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE 3D, DISPOSITIF IMAGEUR 3D, ET ENDOSCOPE**  
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) TOGINO, Takayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 13/18** → (51) **G02B 13/04**

**G02B 21/00** → (51) **A61B 3/10**

(51) **G02B 21/32** (11) **3 079 003 A1**  
**G02B 21/36**

(25) En (26) En  
(21) 15163243.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **BILDGEBUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG MAGNETISCHER ELEMENTE UND VORRICHTUNG FÜR DIESEN ZWECK**  
• **IMAGING METHOD USING MAGNETIC ELEMENTS AND DEVICE FOR THIS PURPOSE**  
• **PROCÉDÉ D'IMAGERIE À L'AIDE D'ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES ET DISPOSITIF DESTINÉ À CET USAGE**  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE  
(72) Huisken, Jan, 01309 Dresden, DE  
Shah, Gopi, 01307 Dresden, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/32**

**G02B 23/12** → (51) **H04N 5/30**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **G02B 13/04**

**G02B 26/00** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 079 004 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16162682.5 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.04.2015 DE 102015004744  
(54) • **MODULARES HEAD-UP-DISPLAY FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
• **MODULAR HEAD-UP DISPLAY FOR A MOTOR VEHICLE**  
• **AFFICHAGE TÊTE HAUTE MODULAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Wall, Christian, 85122 Hitzhofen, DE  
Ostermeier, Ralf, 85088 Irsching, DE

<b>G02B 27/01</b> → (51) <b>B60K 35/00</b>	
<b>G02B 27/22</b> → (51) <b>H04N 13/04</b>	
<b>G02B 27/26</b> → (51) <b>G09G 3/36</b>	
(51) <b>G02C 5/12</b> (11) <b>3 079 005 A1</b>	
<b>G02C 7/06</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16167203.5 (22) 08.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.12.2010 US 420796 P 14.03.2011 US 201161452441 P 20.07.2011 US 201161509632 P	
(54) • <b>EINSTELLBARE BRILLEN, LINSEN UND GESTELLE</b> • <b>ADJUSTABLE EYEWEAR, LENSES, AND FRAMES</b> • <b>ARTICLE DE LUNETTERIE RÉGLABLE, LENTILLES ET MONTURES</b>	
(71) Essilor International, Compagnie Générale d'Optique 147 rue de Paris, 94220 Charenton Le Pont, FR	
(72) LOEB, Jack Jr., Roanoke, VA Virginia 24018, US KATZMAN, Dani, 23800 Givat Ela, IL VAN HEUGTEN, Tony, Sarasota, FL Florida 34243, US BLUM, Ronald D., Roanoke, VA Virginia 24018, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(62) 11810925.5 / 2 649 486	
<b>G02C 7/02</b> (11) <b>3 079 006 A1</b>	
<b>G02C 7/06</b> <b>G02C 7/10</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15305542.1 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG SOLCH EINES BRILLEN-GLASES</b> • <b>OPHTHALMIC LENS AND METHOD FOR DETERMINING SUCH AN OPHTHALMIC LENS</b> • <b>LENTILLE OPHTHALMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TELLE LENTILLE</b>	
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	
(72) Jarrousse, Marie, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR Benoit, Céline, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR Paille, Damien, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR Decreton, Bruno, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR Lazuka-NICOULAUD, Eva, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR Bres, Claire-Eline, 94227 CHARENTON-LE-PONT, Cedex, FR	
(74) Chauvin, Vincent, et al, Jacobacci Coralie Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	
<b>G02C 7/06</b> → (51) <b>G02C 5/12</b>	
<b>G02C 7/06</b> → (51) <b>G02C 7/02</b>	
<b>G02C 7/10</b> → (51) <b>G02C 7/02</b>	

<b>G02F 1/01</b> → (51) <b>H04N 5/30</b>	
<b>G02F 1/1333</b> → (51) <b>G09G 3/36</b>	
<b>G02F 1/21</b> → (51) <b>G02F 1/225</b>	
(51) <b>G02F 1/225</b> (11) <b>3 079 007 A1</b>	
<b>G02F 1/25</b> <b>G02F 1/21</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16171962.0 (22) 12.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <b>MACH-ZEHNDER-MODULATORANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER MACH-ZEHNDER-MODULATORANORDNUNG</b> • <b>MACH-ZEHNDER MODULATOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A MACH-ZEHNDER MODULATOR ARRANGEMENT</b> • <b>AGENCEMENT DE MODULEUR DE MACH-ZEHNDER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE MODULEUR DE MACH-ZEHNDER</b>	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) VELTHAUS, Karl-Otto, 14532 Kleinmachnow, DE	
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
(62) 12150995.4 / 2 615 490	
<b>G02F 1/25</b> → (51) <b>G02F 1/225</b>	
(51) <b>G02F 1/29</b> (11) <b>3 079 008 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15275113.7 (22) 10.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULIERUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLENGANG-MODIFIKATIONS-VORRICHTUNGEN</b> • <b>METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATING ELECTROMAGNETIC RADIATION PATH MODIFYING DEVICES</b> • <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SIMULER DES DISPOSITIFS DE MODIFICATION DE TRAJECTOIRE DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE</b>	
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carilton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
<b>G02F 1/29</b> → (51) <b>G01S 7/481</b>	
<b>G02F 1/29</b> → (51) <b>H04B 10/112</b>	
<b>G02F 1/29</b> → (51) <b>H04N 5/30</b>	
(51) <b>G02F 1/37</b> (11) <b>3 079 009 A1</b>	
<b>H01S 3/109</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 13898567.6 (22) 05.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/007151 05.12.2013	

(87) WO 2015/083200 2015/23 11.06.2015	
(54) • <b>LASERVORRICHTUNG MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN</b> • <b>MULTI-WAVELENGTH LASER DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF LASER À MULTIPLES LONGUEURS D'ONDE</b>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP AKINO, Yosuke, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
<b>G03B 13/06</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>	
<b>G03B 13/34</b> → (51) <b>G02B 7/04</b>	
<b>G03B 17/02</b> → (51) <b>C08J 5/22</b>	
(51) <b>G03B 19/02</b> (11) <b>3 079 010 A1</b>	
<b>H04N 5/232</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 13898598.1 (22) 06.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/088758 06.12.2013	
(87) WO 2015/081556 2015/23 11.06.2015	
(54) • <b>FOTOGRAFIEVERFAHREN FÜR DOPPEL-KAMERAVORRICHTUNG UND DOPPEL-KAMERAVORRICHTUNG</b> • <b>PHOTOGRAPHING METHOD FOR DUAL-CAMERA DEVICE AND DUAL-CAMERA DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE DESTINÉ À UN DISPOSITIF À DOUBLE APPAREIL PHOTO ET DISPOSITIF À DOUBLE APPAREIL PHOTO</b>	
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
<b>G03B 21/16</b> → (51) <b>F21K 99/00</b>	
<b>G03B 21/20</b> → (51) <b>F21K 99/00</b>	
<b>G03B 21/60</b> → (51) <b>H04N 13/04</b>	
<b>G03B 35/08</b> → (51) <b>G02B 13/04</b>	
(51) <b>G03F 1/00</b> (11) <b>3 079 011 A2</b>	
<b>G03F 1/32</b> <b>G03F 1/80</b> <b>G03F 1/46</b> <b>G03F 1/82</b>	
(25) En (26) En	
(21) 16160894.8 (22) 17.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 31.03.2015 JP 2015072766	

- (54) • PHASENSCHIEBERMASKENROHLING, PHASENSCHIEBERMASKE UND ROHLINGHERSTELLUNGSVERFAHREN  
• PHASE SHIFT MASK BLANK, PHASE SHIFT MASK, AND BLANK PREPARING METHOD  
• ÉBAUCHE DE MASQUE À DÉCALAGE DE PHASE, MASQUE À DÉPHASAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉBAUCHE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 1/26** (11) **3 079 012 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16161049.8 (22) 18.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2015 JP 2015072658
- (54) • ROHLING FÜR HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE UND HALBTON-PHASENSCHIEBERMASKE  
• HALFTONE PHASE SHIFT MASK BLANK AND HALFTONE PHASE SHIFT MASK  
• ÉBAUCHE DE MASQUE DE DÉPHASAGE À TRAMAGE ET UN TEL MASQUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) SASAMOTO, Kouhei, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G03F 1/32** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/46** → (51) **G03F 1/00**

(51) **G03F 1/64** (11) **3 079 013 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16154663.5 (22) 08.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 30.03.2015 JP 2015068360  
07.10.2015 JP 2015199104
- (54) • PELLIKEL  
• PELLICLE  
• PELLICULE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) TORU, Shirasaki, Gunma-ken, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 1/64** (11) **3 079 014 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16162738.5 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 JP 2015078209

- (54) • EUV-MEMBRANRAHMEN UND EUV-MEMBRAN DAMIT  
• AN EUV PELLICLE FRAME AND AN EUV PELLICLE USING IT  
• CADRE DE PELLICULE EUV ET PELLICULE EUV UTILISANT CELUI-CI
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) HORIKOSHI, Jun, Gunma-Ken, JP  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

**G03F 1/80** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 1/80** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 1/82** → (51) **G03F 1/00**

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/18**

**G03F 7/004** → (51) **C09K 3/00**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/039**

**G03F 7/038** → (51) **G03F 7/039**

- (51) **G03F 7/039** (11) **3 079 015 A1**  
**G03F 1/80** **G03F 7/004**  
**G03F 7/038**
- (25) En (26) En  
(21) 16161526.5 (22) 22.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 JP 2015078459
- (54) • FOTOMASKENROHLING, RESISTSTRUKTURBILDUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE  
• PHOTOMASK BLANK, RESIST PATTERN FORMING PROCESS, AND METHOD FOR MAKING PHOTOMASK  
• ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSERVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHOTOMASQUE
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) ADACHI, Teppei, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP  
(74) MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 079 016 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16000776.1 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 DE 102015206448
- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINES MANIPULATORS EINES PROJEKTIONSOBJEKTIVS  
• CONTROL DEVICE FOR THE CONTROL OF AT LEAST ONE MANIPULATOR OF A PROJECTION LENS  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AU MOINS UN MANIPULATEUR D'UN OBJECTIF DE PROJECTION

- (71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE  
(72) RIST, Stefan, 73430 Aalen, DE  
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03G 9/08** (11) **3 079 017 A1**  
**G03G 21/00** **G03G 9/097**  
**G03G 9/087**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867646.3 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081965 03.12.2014  
(87) WO 2015/083735 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252353
- (54) • TONER, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE  
• TONER, IMAGE FORMATION DEVICE, AND PROCESS CARTRIDGE  
• ENCRE EN POWDRE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, ET CARTOUCHE DE TRAITEMENT
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) INOUE, Ryota, Tokyo 143-8555, JP  
(74) MORIYA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) ISHIKAWA, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) YAMAGUCHI, Tatsuki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 9/097** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 15/01** (11) **3 079 018 A1**  
**G03G 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 16166811.6 (22) 24.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.03.2007 JP 2007076771  
21.03.2008 JP 2008073685

- (54) • KUPPLUNGSSTÜCK FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
• COUPLING MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS  
• ÉLÉMENT DE COUPLAGE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MORIOKA, Masanari, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(74) MIYABE, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(74) UENO, Takahito, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 08739376.5 / 2 137 577

(51) **G03G 15/02** (11) **3 079 019 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16158372.9 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 03.04.2015 JP 2015077015  
03.04.2015 JP 2015077053  
03.07.2015 JP 2015134770
- (54) • *WALZE FÜR ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ROLLER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE-FORMING APPARATUS*  
• *ROULEAU POUR ÉLECTROFOTOGRAFIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) WATANABE, Masahiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
TANIGUCHI, Tomohito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
MIYAGAWA, Noboru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
SATO, Taichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
AOYAMA, Takehiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
YOSHIDOME, Takeshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
UEMATSU, Atsushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 079 020 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16162767.4 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2015 JP 2015077519
- (54) • *FIXIERVORRICHTUNG*  
• *FIXING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Fukunaga, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/23** (11) **3 079 021 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160772.6 (22) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.03.2015 JP 2015063704
- (54) • *BOGENFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *SHEET CONVEYING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS HAVING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FEUILLE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Kakuta, Masayuki, Osaka, 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G03G 17/00** → (51) **G08B 13/196**

**G03G 19/00** → (51) **G08B 13/196**

**G03G 21/00** → (51) **G03G 9/08**

(51) **G03G 21/16** (11) **3 079 022 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163647.7 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2015 JP 2015077797
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) MAEDA, Hiroyuki, Osaka 540-8585, JP  
KONISHI, Hidehisa, Osaka 540-8585, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**G03G 21/16** → (51) **G03G 15/01**

**G03H 1/00** → (51) **G03H 1/04**

(51) **G03H 1/04** (11) **3 079 023 A1**  
**G03H 1/00** **G03H 1/08**  
G01P 5/20 G01P 5/00  
G01B 9/02 G01N 15/02  
G01N 15/10 G02B 21/36  
G01N 15/00 G01N 15/14

- (25) En (26) En  
(21) 16169799.0 (22) 30.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.10.2007 US 10213  
19.06.2008 US 73959
- (54) • *VERFOLGUNG UND KENNZEICHNUNG VON PARTIKELN ÜBER HOLOGRAPHISCHE VIDEOMIKROSKOPIE*  
• *TRACKING AND CHARACTERIZING PARTICLES WITH HOLOGRAPHIC VIDEO MICROSCOPY*  
• *SUIVI ET CARACTÉRISATION DE PARTICULES AVEC MICROSCOPIE VIDÉO HOLOGRAPHIQUE*

- (71) New York University, 650 First Avenue 6th Floor, New York, NY 10012, US
- (72) GRIER, David G., New York, NY 10011, US  
LEE, Sang-Hyuk, Albany, CA 94706, US  
CHEONG, Fook Chiong, New York, NY 10003, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 15152531.8 / 2 866 099  
08844591.1 / 2 206 021

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/04**

**G04B 17/06** → (51) **B22F 3/03**

(51) **G04B 21/06** (11) **3 079 024 A1**  
**G04B 23/02** **G10F 1/10**  
**G10K 1/067**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15162913.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • *MAGNETISCHER AKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR SCHLAGWERKE EINER UHR*  
• *MECHANISM FOR MAGNETIC ACTUATION OF TIMEPIECE CHIMES*  
• *MÉCANISME D'ACTIVATION MAGNÉTIQUE DE SONNERIES D'HORLOGERIE*
- (71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (72) Légeret, Benoît, 1347 Le Sentier, CH  
Sarchi, Davide, 1020 Renens, CH  
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH  
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 23/02** → (51) **G04B 21/06**

**G04B 47/04** → (51) **B22F 3/03**

(51) **G04C 11/00** (11) **3 079 025 A1**  
**G04G 21/00** **G04R 20/28**  
**G04R 20/30**

(25) En (26) En  
(21) 16164423.2 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 JP 2015081096
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ELEKTRONISCHE UHR UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *COMMUNICATION SYSTEM, ELECTRONIC TIMEPIECE, AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
- (72) Baba, Norimitsu, Nagano, 395-8502, JP  
Nishijima, Hirokazu, Nagano, 395-8502, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G04G 21/00** → (51) **G04C 11/00**

**G04R 20/28** → (51) **G04C 11/00**

**G04R 20/30** → (51) **G04C 11/00**

**G05B 11/32** → (51) **B60L 15/20**

**G05B 11/36** → (51) **B60L 15/20**

**G05B 17/02** → (51) **G05B 19/418**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 079 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16163603.0 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201562145371 P

- 23.03.2016 US 201615078832
- (54) • *VERFAHREN ZUR ON-PROCESS-MIGRATION VON EINER ART VON PROZESS-STEUERUNGSVORRICHTUNG AN EINEM VERSCHIEDENEN ART VON PROZESS-STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *METHODS FOR ON-PROCESS MIGRATION FROM ONE TYPE OF PROCESS CONTROL DEVICE TO A DIFFERENT TYPE OF PROCESS CONTROL DEVICE*
- *PROCÉDÉS POUR MIGRATION CONTINUE D'UN TYPE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS SUR UN TYPE DIFFÉRENT DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains, NJ 07950, US  
KILPATRICK, Cathleen F., Morris Plains, NJ 07950, US  
SWANSON, Norman R., Morris Plains, NJ 07950, US  
FELIX, Joseph P., Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05B 19/404** → (51) **B23Q 15/12**

**G05B 19/4155** → (51) **D01H 1/20**

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 079 027 A1**  
**F24F 5/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14868139.8 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
CN 2014/086381 12.09.2014  
WO 2015/081743 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 CN 201310656840
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KLIMAANLAGEN AUF BASIS VERTEILTER STROMERZEUGUNG UND KLIMAANLAGE MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *MONITORING SYSTEM FOR AIR CONDITIONING SYSTEMS BASED ON DISTRIBUTED POWER GENERATION AND AIR CONDITIONING SYSTEM USING SAME*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT D'AIR BASÉ SUR LA GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RÉPARTIE ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR UTILISANT LEDIT SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (72) HE, Yuxue, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
ZHAO, Zhigang, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
SONG, Haichuan, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
LIN, Chenglin, Zhuhai Guangdong 519070, CN  
JIANG, Chunmiao, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G05B 19/418** (11) **3 079 028 A1**  
**G05B 17/02** **G06F 21/55**  
**H04L 29/06**
- (25) De (26) De

- (21) 15162825.2 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *PLANUNGS- UND ENGINEERING-VERFAHREN, -SOFTWARE-TOOL UND SIMULATIONSWERKZEUG FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSLÖSUNG*
- *PLANNING AND ENGINEERING METHOD, SOFTWARE TOOL, AND SIMULATION TOOL FOR AN AUTOMATION SOLUTION*
- *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET D'INGÉNIERIE, OUTIL DE LOGICIEL ET OUTIL DE SIMULATION POUR UNE SOLUTION D'AUTOMATISATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Drumm, Oliver, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
Lutz, Benjamin, 76327 Pfingztal, DE  
Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE  
Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

**G05B 19/418** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 079 029 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15305523.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (54) • *SYSTEM ZUR FERNMITTEILUNG VON BENUTZER-INFORMATIONEN IN EINEM GEBÄUDELEITSYSTEM*
- *SYSTEM FOR REMOTE NOTIFICATION OF USER INFORMATION OF A BUILDING MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE NOTIFICATION A DISTANCE DES INFORMATIONS DE UTILISATEUR DANS UN SYSTEME DE GESTION DU BATIMENT*
- (71) Newron System, 33 rue Paul Gauguin, 31100 Toulouse, FR
- (72) Le Men, Serge, 31170 TOURNEFEUILLE, FR  
Mayis, Francois, 31770 COLOMIERS, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**G05B 23/02** → (51) **G06Q 50/06**

**G05D 1/00** → (51) **G08C 17/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 079 030 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15195596.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 09.04.2015 US 201514682658
- (54) • *EINSCHRÄNKUNG DER BEWEGUNG EINER MOBILEN ROBOTERS*
- *RESTRICTING MOVEMENT OF A MOBILE ROBOT*
- *LIMITATION DU MOUVEMENT D'UN ROBOT MOBILE*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, US  
LU, Ping-Hong, Newton, MA 02465, US

- JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA 02062, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 079 031 A1**  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16160076.2 (22) 14.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 08.04.2015 KR 20150049606
- (54) • *BEWEGLICHER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR ORTSEKENNUNG EINES MOBILEN ROBOTERS*
- *MOVING ROBOT AND METHOD OF RECOGNIZING LOCATION OF MOVING ROBOT*
- *ROBOT MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'UN ROBOT MOBILE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, KR  
NAM, Kyungmin, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwältin mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G05D 23/24** (11) **3 079 032 A1**  
**G01K 7/22** **C04B 35/44**  
**C04B 35/12**

- (25) En (26) En  
(21) 16164075.0 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 06.04.2015 JP 2015077398  
15.10.2015 JP 2015204134
- (54) • *GESINTERTES, ELEKTRISCH LEITFÄHIGES OXID, THERMISTORELEMENT MIT DEM OXID UND TEMPERATURSENSOR MIT DEM THERMISTOR*
- *SINTERED ELECTRICALLY CONDUCTIVE OXIDE, THERMISTOR ELEMENT EMPLOYING THE OXIDE, AND TEMPERATURE SENSOR EMPLOYING THE THERMISTOR*
- *OXYDE ÉLECTROCONDUCTEUR FRITTÉ, ÉLÉMENT DE THERMISTANCE UTILISANT L'OXYDE ET CAPTEUR DE TEMPÉRATURE UTILISANT LA THERMISTANCE*

- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
- (72) WATANABE, Hiroshi, Aichi, 4678525, JP  
BAN, Shinji, Aichi, 4678525, JP  
YAMAGUCHI, Tomoki, Aichi, 4678525, JP  
OKIMURA, Yasuyuki, Aichi, 4678525, JP  
NISHI, Tomohiro, Aichi, 4678525, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**G05F 1/10** → (51) **H03H 1/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 079 033 A1**  
**H04M 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 16164455.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 KR 20150050406

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SCREEN*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC ÉCRAN*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Kwak, Woon Geun, 13588 Seongnam-si, KR Park, Jung Sik, 16682 Suwon-si, KR Cha, Do Hun, 16839 Yongin-si, KR

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

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/041****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/0485****G06F 1/16** → (51) **H04N 5/64**(51) **G06F 1/20** (11) **3 079 034 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162572.0 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA MD

- (54) • *DOPPELTWIRKENDES SYNTHETISCHES STRAHLMODUL ZUR KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*  
• *DOUBLE-ACTING SYNTHETIC JET MODULE FOR COOLING OF ELECTRONIC DEVICES*  
• *MODULE À JET SYNTHÉTIQUE À DOUBLE ACTION POUR LE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Nil, Metin, 45030 Manisa, TR Kiriskan, Barbaros, 45030 Manisa, TR Akgül, Mehmet Bahattin, 45030 Manisa, TR Sari, Gözde, 45030 Manisa, TR

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF &amp; ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/20** (11) **3 079 035 A1**  
**F04D 29/40**

(25) En (26) En

(21) 16154016.6 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 CN 201510168978

- (54) • *GEHÄUSE EINES AKTIVEN ELEMENTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HOUSING OF ACTIVE ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *BOÎTIER D'ÉLÉMENT ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Cooler Master Co., Ltd., 9 F., No. 778-1, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei City 235, TW

(72) CHAN, Wei-Lung, 235 New Taipei City, TW WEI, Yu-Te, 235 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura &amp; Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**G06F 1/20** → (51) **H04N 5/225**(51) **G06F 1/24** (11) **3 079 036 A1**  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 16163919.0 (22) 05.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 US 201514679748

08.12.2015 US 201514962695

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER EINSCHALT- ODER HOCHFRAHSEQUENZ EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG AUF BASIS VON ENERGIEGEWINNUNGS-BEDINGUNGEN*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE POWER-ON OR BOOT SEQUENCE OF AN INTEGRATED CIRCUIT BASED ON POWER HARVESTING CONDITIONS*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMANDER LE DÉMARRAGE OU LA SÉQUENCE D'AMORÇAGE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ SUR LA BASE DES CONDITIONS DE COLLECTE D'ÉNERGIE*

(71) PsiKick, Inc., 921 2nd Street SE, Charlottesville, VA 22902, US

(72) CALHOUN, Benton, Charlottesville, VA 22911, US WENTZLOFF, David D., Ann Arbor, MI 48105, US

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

(51) **G06F 1/26** (11) **3 079 037 A1**  
**H02J 7/35**

(25) Ja (26) En

(21) 14867451.8 (22) 03.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005053 03.10.2014

(87) WO 2015/083311 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252033

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM*  
• *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller &amp; Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/24****G06F 1/28** → (51) **H02J 13/00**(51) **G06F 1/32** (11) **3 079 038 A2**

(25) En (26) En

(21) 15163651.1 (22) 15.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2015 US 201514669928

- (54) • *LEISTUNGSSPITZENABDECKUNGSSYSTEM*  
• *POWER PEAK SHAVING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RASAGE À PIC DE PUISSANCE*

(71) Methode Electronics, Inc., 7401 West Wilson Avenue, Chicago, IL 60706, US

(72) Stone, Emilie A, Boulder, Colorado 80301, US

Fritz, Grant C, Boulder, Colorado 80304, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks &amp; Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 079 039 A1**  
**G06F 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 16157944.6 (22) 29.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 KR 20150049951

- (54) • *ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEVERFAHREN*  
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SON, Ho-yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **3 079 040 A1**  
**G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 16164406.7 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 KR 20150050251

- (54) • *DIGITALER STIFT, BERÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN DAFÜR*  
• *DIGITAL PEN, TOUCH SYSTEM, AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION THEREOF*  
• *STYLO NUMÉRIQUE, SYSTÈME TACTILE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jae-kwang, Gyeonggi-do, KR

PARK, Jeong-hyun, Gyeonggi-do, KR

LEE, Seung-sin, Gyeonggi-do, KR

CHOI, Kyoung-oh, Seoul, KR

CHOI, Young-hun, Gyeonggi-do, KR

HAN, Young-ran, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 079 041 A1**  
**B64D 11/00**

(25) De (26) De

(21) 15001022.1 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VIRTUAL-REALITY-UMGEBUNG FÜR PASSAGIERE VON LAND- UND LUFTFAHRZEUGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF A VIRTUAL REALITY ENVIRONMENT FOR PASSENGERS OF LANDCRAFT AND AIRCRAFT*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ VIRTUELLE POUR DES PASSAGERS D'AÉRONEFS ET DE VÉHICULES TERRESTRES*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Olbert, Michael, 21635 Jork, DE

Oppat, Krystian, 22761 Hamburg, DE

Cappitelli, Mario, 22763 Hamburg, DE

(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 079 042 A1**  
**G06F 3/042**

(25) En (26) En

(21) 16163125.4 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 KR 20150051102

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES BILDSCHIRMS AUF BASIS EINES EREIGNISSES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING SCREEN BASED ON EVENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN BASÉ SUR UN ÉVÉNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) WOO, JOOYEON, Gyeonggi-do 16678, KR  
KIM, HONGPYO, Gyeonggi-do 16678, KR  
RYU ERICHYUNSURK, Gyeonggi-do 16678, KR

LEE, JUN HAENG, Gyeonggi-do 16678, KR  
LEE, KYOGBIN, Gyeonggi-do 16678, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 079 043 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880140.0 (22) 26.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/071470 26.01.2014

(87) WO 2015/109562 2015/30 30.07.2015

- (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*  
• *INTERFERENCE SUPPRESSION METHOD AND APPARATUS FOR TOUCH SCREEN AND TERMINAL DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANTIPARASITAGE POUR ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZOU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Tianpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **3 079 044 A1**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 15181046.2 (22) 14.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2015 KR 20150049192

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Mihyun, 137-893 Seoul, KR

LIM, Gukchan, 137-893 Seoul, KR

SHIM, Hongjo, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 079 045 A1**  
**G01S 17/48**

(25) En (26) En

(21) 16164186.5 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 JP 2015081199

- (54) • *POSITION ABFÜHLVORRICHTUNG UND POSITION ABTASTMETHODE*  
• *POSITION SENSING DEVICE AND POSITION SENSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DEDÉTECTION DE POSITION*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) CHIKAOKA, Atsuhiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

NISHIOKA, Ken, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

NAGASHIMA, Kenji, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

TAKAHASHI, Kazuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 079 046 A1**  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 16164458.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 KR 20150050474

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES SENSORS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING SENSOR OF ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Park, Mi-Ra, 16677 Suwon-si, KR  
Yun, Yong-Sang, 16677 Suwon-si, KR  
Kwak, Myung-Hoon, 16677 Suwon-si, KR

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

(51) **G06F 3/044** (11) **3 079 047 A1**  
**G06F 3/041**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16170975.3 (22) 24.04.2013

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

(30) 25.04.2012 FR 1253820

16.04.2013 FR 1353417

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINEM GERÄT, BEI DEM EINE KAPAZITIVE STEUERFLÄCHE BENUTZT WIRD UND GERÄT ZUR ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR INTERACTING WITH AN APPARATUS IMPLEMENTING A CAPACITIVE CONTROL SURFACE AND APPARATUS IMPLEMENTING THIS METHOD*  
• *PROCEDE POUR INTERAGIR AVEC UN APPAREIL METTANT EN OEUVRE UNE SURFACE DE COMMANDE CAPACITIVE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*

(71) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) ROZIERE, Didier, 30900 Nîmes, FR  
BLONDIN, Christophe, 30900 Nîmes, FR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 13723682.4 / 2 842 019

**G06F 3/044** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 079 048 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14795060.4 (22) 09.06.2014

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

**G06F 3/044** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G06F 3/048** (11) **3 079 048 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14795060.4 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/079536 09.06.2014

(87) WO 2014/180432 2014/46 13.11.2014

(30) 03.12.2013 CN 201310642525

- (54) • *SZENENMODUSUMSCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*

• SCENE MODE SWITCHING METHOD, DEVICE AND MOBILE TERMINAL  
 • DISPOSITIF, TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODE DE SCÈNE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 1/32**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0483** (11) **3 079 049 A2**  
**G06F 3/0485**

(25) En (26) En  
 (21) 16163654.3 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 JP 2015078693

(54) • INHALTSANZEIGEVORRICHTUNG, INHALTSANZEIGEPROGRAMM UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN  
 • CONTENT DISPLAY DEVICE, CONTENT DISPLAY PROGRAM, AND CONTENT DISPLAY METHOD  
 • DISPOSITIF, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE DE CONTENU

(71) Media DO Co., Ltd., 30-3, Yoyogi 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP

(72) FUJITA, Yasushi, Tokyo, 151-0053, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 079 050 A2**  
**G06F 3/0489** **G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 16162341.8 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 KR 20150049279

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • DISPLAY APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF  
 • APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWON, Oh-yun, 08801 Seoul, KR

CHOI, Kyoung-oh, 07045 Seoul, KR

WU, qiuying, Tianjin, CN

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

**G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0483**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 079 051 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14812700.4 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074820 04.04.2014

(87) WO 2015/081646 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310648552

(54) • BETRIEBSVERFAHREN EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG  
 • OPERATION METHOD OF TOUCH SCREEN AND TOUCH SCREEN DEVICE  
 • PROCÉDÉ D’UTILISATION D’UN ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) YE, Zongmin, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 079 052 A1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/041**  
**G06F 3/048**

(25) Ja (26) En

(21) 14908428.7 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083506 18.12.2014

(87) WO 2016/098218 2016/25 23.06.2016

(54) • DIGITALE TINTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIGITALE TINTENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DIGITALE TINTENWIEDERGABEVORRICHTUNG  
 • DIGITAL INK GENERATING DEVICE, DIGITAL INK GENERATING METHOD, AND DIGITAL INK REPRODUCTION DEVICE  
 • DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D’ENCRE NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D’ENCRE NUMÉRIQUE, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION À ENCRE NUMÉRIQUE

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) ANGELOV, Branimir, Sofia 1309, BG

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 079 053 A1**  
**G06F 17/21** **G06F 17/24**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0484**

(25) En (26) En

(21) 16163510.7 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201514682851

(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSWAHL VON INFORMATIONEN  
 • PORTABLE ELECTRONIC DEVICE INCLUDING TOUCH-SENSITIVE DISPLAY AND METHOD OF CONTROLLING SELECTION OF INFORMATION

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE INCLUANT UN ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA SÉLECTION D’INFORMATIONS

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) AINALEM, Mikael, 211 50 Malmö, NO

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 3/0489** → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 3/06** (11) **3 079 054 A1**  
 (25) Zh (26) En

(21) 14878327.7 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/095668 30.12.2014

(87) WO 2015/103933 2015/28 16.07.2015

(30) 07.01.2014 CN 201410007103

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENZUGRIFF  
 • METHOD AND APPARATUS FOR DATA ACCESS  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL D’ACCÈS À DES DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LEI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Tianke, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 3/14** (11) **3 079 055 A1**  
**G09G 5/10** **G06T 5/00**  
**H04N 19/40**

(25) En (26) En

(21) 16166823.1 (22) 06.12.2012

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

(30) 06.12.2011 US 201161567579 P

23.07.2012 US 201261674503 P

20.09.2012 US 201261703449 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES BILDDATENAUSTAUSCHS AUF BASIS EINER WAHRNEHMUNGSBEZOGENEN LUMINANZNICHT-LINEARITÄT ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ANZEIGEFUNKTIONEN  
 • DEVICE AND METHOD OF IMPROVING THE PERCEPTUAL LUMINANCE NONLINEARITY-BASED IMAGE DATA EXCHANGE ACROSS DIFFERENT DISPLAY CAPABILITIES

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER UN ÉCHANGE DE DONNÉES D’IMAGES BASÉ SUR UNE NON-LINEARITÉ DE LUMINANCE PERCEPTUELLE À TRAVERS DIFFÉRENTES CAPACITÉS D’AFFICHAGE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) MILLER, Jon Scott, Bensalem, PA, US



DALY, Scott, Sunnyvale, CA 94085, US  
NEZAMABADI, Mahdi, Moorestown, NJ  
08057, US  
ATKINS, Robin, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL  
(62) 12808594.1 / 2 788 855

(51) **G06F 7/548** (11) **3 079 056 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16164224.4 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680791  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-  
RECHNUNG MATHEMATISCHER FUNK-  
TIONEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
COMPUTING MATHEMATICAL  
FUNCTIONS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT  
DE CALCULER DES FONCTIONS MATHÉ-  
MATIQUES*

(71) Vivante Corporation, 2055 Laurelwood Road  
Suite 110, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Zhong, Lefan, Santa Clara, CA 95054, US  
Kao, Wei-Lun, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 079 057 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14876189.3 (22) 10.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/093427 10.12.2014  
(87) WO 2015/101148 2015/27 09.07.2015  
(30) 30.12.2013 CN 2013107468868  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG EINER INTROSPEK-  
TION EINER VIRTUELLEN MASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING  
VIRTUAL MACHINE INTROSPECTION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
RÉALISER UNE INTROSPECTION DE  
MACHINE VIRTUELLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) TU, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Haibo, Shanghai 200240, CN  
XIA, Yubin, Shanghai 200240, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 079 058 A1**  
**G05B 19/418**  
(25) En (26) En  
(21) 16163463.9 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201514681536  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLO-  
NUNG DER PROZESSDATEN EINES VER-  
TEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS (DCS)*

*UND MIGRATION DURCH GESICHERTES  
DATEISYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR  
DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM (DCS)  
PROCESS DATA CLONING AND  
MIGRATION THROUGH SECURED FILE  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYSTÈME  
DE COMMANDE DISTRIBUÉ (DCS) DES  
DONNÉES DE PROCESSUS DE CLONAGE  
ET D'UNE MIGRATION PAR SYSTÈME DE  
FICHIER SÉCURISÉ*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual  
Property-Patent Services 115 Tabor Road M/  
S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ  
07950, US  
(72) SREENIVASAMURTHY, Shreehari, Morris  
Plains, NJ 07950, US  
SUNIL, Sanoopkrishnan, Morris Plains, NJ  
07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G06F 9/445** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 9/48** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 079 059 A1**  
**G06F 21/53**  
(25) En (26) En  
(21) 15162565.4 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINE MOBILE VORRICHTUNG BASIE-  
REND AUF EINER CLUSTERDATENVER-  
ARBEITUNGSINFRASTRUKTUR*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR A  
MOBILE DEVICE BASED CLUSTER  
COMPUTING INFRASTRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN  
DISPOSITIF MOBILE BASÉ SUR UNE  
INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE EN  
GRAPPE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Karhunen, Janne, 16440 Kista, SE  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **3 079 060 A1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15162700.7 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LASTAUSGLEICH FÜR GROSSE IN-ME-  
MORY-DATENBANKEN*  
• *LOAD BALANCING FOR LARGE IN-  
MEMORY DATABASES*  
• *ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DESTINÉ À DE  
GRANDES BASES DE DONNÉES EN  
MÉMOIRE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Goikhman, Shay, 80992 Munich, DE  
Iliopoulos, Antonios, 80992 Munich, DE  
Levy, Eliezer, 80992 Munich, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 079 061 A1**  
**G06F 9/445** **H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 15201759.6 (22) 18.10.2004  
(84) DE FR GB

(54) • *BETRIEBSVERWALTUNGSPROGRAMM,  
BETRIEBSVERWALTUNGSVERFAHREN  
UND BETRIEBSVERWALTUNGSVOR-  
RICHTUNG*  
• *OPERATION MANAGEMENT PROGRAM,  
OPERATION MANAGEMENT METHOD,  
AND OPERATION MANAGEMENT  
APPARATUS*  
• *PROGRAMME DE GESTION D'OPÉRA-  
TION, PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRA-  
TION ET APPAREIL DE GESTION D'OPÉ-  
RATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

(72) IYODA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
HIBI, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP  
NAITOU, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP

YOSHIKAWA, Shigehiro, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
ABE, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa  
211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake  
LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE  
(62) 04792551.6 / 1 814 027

**G06F 9/50** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 079 062 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163888.7 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015105396  
(54) • *ELEKTRONISCHES SYSTEM UND VER-  
FAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND PROG-  
NOSE EINES AUSFALLS DES ELEKTRO-  
NISCHEN SYSTEMS*  
• *ELECTRONIC SYSTEM AND METHOD FOR  
ESTIMATING AND PREDICTING A  
FAILURE OF THAT ELECTRONIC SYSTEM*  
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT D'ESTIMER ET DE  
PRÉVOIR UNE DÉFAILLANCE DE  
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE*

(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG,  
Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE  
(72) Kelly, Anthony, Old Kildimo Co. Limerick, IE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte  
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G06F 11/10** (11) **3 079 063 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 16159989.9 (22) 11.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201514664355  
(54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEMBEFEHLS-  
AUSWAHL UND DATENÜBERTRAGUNG*

- *FLIGHT CONTROL SYSTEM COMMAND SELECTION AND DATA TRANSPORT*
- *SÉLECTION DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL ET TRANSPORT DES DONNÉES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
 (72) MATSUI, Gen, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **3 079 064 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15162564.7 (22) 07.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN IN EINEM ERSTEN SPEICHER*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING OBJECTS IN A FIRST MEMORY*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'OBJETS DANS UNE PREMIÈRE MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Goikhman, Shay, 80992 Munich, DE Wolski, Antoni, 80992 Munich, DE Levy, Eliezer, 80992 Munich, DE Iliopoulos, Antonios, 80992 Munich, DE  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 079 065 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15162701.5 (22) 08.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *REDO-PROTOKOLLIERUNG FÜR PARTITIONIERTE IN-SPEICHER-DATENSÄTZE*  
 • *REDO-LOGGING FOR PARTITIONED IN-MEMORY DATASETS*  
 • *REDO-LOGGING D'ENSEMBLES DE DONNÉES PARTITIONNÉS EN MÉMOIRE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Veeraraghavan, Vinoth, 80992 Munich, DE Sivakumar, Kaylan, 80992 Munich, DE Iliopoulos, Anthony, 80992 Munich, DE Goikhman, Shay, 80992 Munich, DE  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **3 079 066 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15163080.3 (22) 10.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEM AUS ELEKTRONISCHEN MODULLEN MIT EINER REDUNDANZKONFIGURATION*

- *SYSTEM OF ELECTRONIC MODULES HAVING A REDUNDANT CONFIGURATION*
- *SYSTÈME DE MODULES ÉLECTRONIQUES PRÉSENTANT UNE CONFIGURATION REDONDANTE*

(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL  
 (72) Jung, Jaroslaw, 94-054 Lodz, PL Polanowski, Piotr, 93-378 Lodz, PL Kielbik, Rafal, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL Halagan, Krzysztof, 90-425 Lodz, PL Zatorski, Witold, 93-249 Lodz, PL Ulanski, Jacek, 95-006 Brojce, PL Napieralski, Andrzej, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL Pakula, Tadeusz, deceased, PL  
 (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

(51) **G06F 12/02** (11) **3 079 067 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14873676.2 (22) 10.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081976 10.07.2014  
 (87) WO 2015/096455 2015/26 02.07.2015  
 (30) 23.12.2013 CN 201310718063  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES SSD-LAUFWERKS*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR USING SOLID STATE DISK*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER UN DISQUE À CIRCUITS INTÉGRÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) ZHOU, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **3 079 068 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16163566.9 (22) 01.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 GB 201506062  
 (54) • *PUFFERSPEICHERBETRIEB IN EINEM MULTI-THREAD-PROZESSOR*  
 • *CACHE OPERATION IN A MULTI-THREADED PROCESSOR*  
 • *OPÉRATION DE MÉMOIRE CACHE DANS UN PROCESSEUR MULTI-THREAD*

(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB  
 (72) DAY, Philip, London, SE28 0GF, GB  
 (74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 079 069 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14852785.6 (22) 04.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076732 04.05.2014  
 (87) WO 2015/051636 2015/15 16.04.2015  
 (30) 08.10.2013 CN 201320626542 U

08.10.2013 CN 201320626594 U  
 04.03.2014 CN 201420104743 U  
 04.03.2014 CN 201420104784 U  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM INTERAKTIVEN VERBUNDENEN SYSTEM UND WIFI*  
 • *DEVICE SUPPORTING SEAMLESS CONNECTION BETWEEN INTERACTIVE INTERCONNECTED SYSTEM AND WIFI*  
 • *DISPOSITIF PRÉPARANT EN CHARGE UNE CONNEXION CONTINUE ENTRE UN SYSTÈME INTERCONNECTÉ INTERACTIF ET LE WIFI*

(71) Yau, Yim Wai, No. 317 (South District 1 ) Residential Letter Box Tong Yan San Tsuen Ping Shan Yuen Long, N.T., Hong Kong, CN  
 (72) Yau, Yim Wai, N.T., Hong Kong, CN  
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 079 070 A1**  
**H04L 12/70**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14867986.3 (22) 21.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080867 21.11.2014  
 (87) WO 2015/083563 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 JP 2013251510  
 (54) • *BROWSERVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, SERVERVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGS-VERFAHREN*  
 • *BROWSER DEVICE, RECORDING MEDIUM, SERVER DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE NAVIGATEUR, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) YUTANI, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP TOGAME, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 13/00** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 079 071 A1**  
**H05K 7/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15163077.9 (22) 10.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PANEEL MIT ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN UND EINEM SATZ AN PANEELN*  
 • *A PANEL WITH ELECTRONIC CIRCUITS AND A SET OF PANELS*  
 • *PANNEAU AVEC DES CIRCUITS ÉLECTRONIQUES ET ENSEMBLE DE PANNEAUX*

(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lodz, PL  
 (72) Jung, Jaroslaw, 94-054 Lodz, PL Polanowski, Piotr, 93-378 Lodz, PL Kielbik, Rafal, 95-070 Aleksandrow Lodzki, PL Halagan, Krzysztof, 90-425 Lodz, PL

Zatorski, Witold, 93-249 Lodz, PL  
Ulanski, Jacek, 95-006 Brojce, PL  
Napieralski, Andrzej, 95-070 Aleksandrow  
Lodzki, PL  
PAKULA, Tadeusz, deceased, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752  
Lodz, PL

(51) **G06F 15/173** (11) **3 079 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163079.5 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PARALLELMASCHINE MIT VERRINGER-  
TER ANZAHL AN VERBINDUNGEN ZWI-  
SCHEN LOGISCHEN SCHALTUNGEN  
• A PARALLEL MACHINE WITH REDUCED  
NUMBER OF CONNECTIONS BETWEEN  
LOGICAL CIRCUITS  
• MACHINE PARALLÈLE AVEC UN  
NOMBRE RÉDUIT DE CONNEXIONS  
ENTRE DES CIRCUITS LOGIQUES

(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116,  
90-924 Lodz, PL

(72) Jung, Jaroslaw, 94-054 Lodz, PL  
Polanowski, Piotr, 93-378 Lodz, PL  
Kielbik, Rafal, 95-070 Aleksandrow Lodzki,  
PL

Halagan, Krzysztof, 90-425 Lodz, PL  
Zatorski, Witold, 93-249 Lodz, PL  
Ulanski, Jacek, 95-006 Brojce, PL  
Napieralski, Andrzej, 95-070 Aleksandrow  
Lodzki, PL

PAKULA, Tadeusz, deceased, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752  
Lodz, PL

(51) **G06F 15/80** (11) **3 079 073 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163078.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PARALLELE MASCHINE MIT BETRIEBS-  
ZELLEN, DIE AN KNOTEN EINES FLÄ-  
CHENZENTRIERTEN GITTERS ANGEORD-  
NET SIND  
• A PARALLEL MACHINE HAVING OPERA-  
TIONAL CELLS LOCATED AT NODES OF A  
FACE CENTERED LATTICE  
• MACHINE PARALLÈLE POSSÉDANT DES  
CELLULES DE FONCTIONNEMENT  
SITUÉES AU NIVEAU DE NOEUDS D'UN  
RÉSEAU À FACES CENTRÉES

(71) Politechnika Lodzka, ul. Zeromskiego 116,  
90-924 Lodz, PL

(72) Jung, Jaroslaw, 94-054 Lodz, PL  
Polanowski, Piotr, 93-378 Lodz, PL  
Kielbik, Rafal, 95-070 Aleksandrow Lodzki,  
PL

Halagan, Krzysztof, 90-425 Lodz, PL  
Zatorski, Witold, 93-249 Lodz, PL  
Ulanski, Jacek, 95-006 Brojce, PL  
Napieralski, Andrzej, 95-070 Aleksandrow  
Lodzki, PL

PAKULA, Tadeusz, deceased, PL  
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752  
Lodz, PL

(51) **G06F 17/15** (11) **3 079 074 A1**  
**G10L 19/008** **H04R 29/00**  
**H04S 3/00** **H04S 5/00**  
**H04S 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16163473.8 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 FR 1553164  
28.07.2015 FR 1557214  
(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN  
ZUR EINSCHÄTZUNG DER PARAMETER  
FÜR DIE AUDIOSIGNALMISCHUNG, ENT-  
SPRECHENDES MISCHVERFAHREN, ENT-  
SPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND  
COMPUTERPROGRAMME  
• DATA-PROCESSING METHOD FOR ESTI-  
MATING PARAMETERS FOR MIXING  
AUDIO SIGNALS, ASSOCIATED MIXING  
METHOD, DEVICES AND COMPUTER  
PROGRAMS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES  
POUR L'ESTIMATION DE PARAMÈTRES  
DE MIXAGE DE SIGNAUX AUDIO,  
PROCÉDÉ DE MIXAGE, DISPOSITIFS, ET  
PROGRAMMES D'ORDINATEURS ASSO-  
CIÉS

(71) B->COM, 1219 avenue des Champs Blancs,  
35510 Cesson Sevigne, FR  
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015  
Paris, FR

(72) FEDOSOV, Andrey, 35000 Rennes, FR  
DANIEL, Jerome, 22710 Penvenan, FR  
PALLONE, Gregory, 35000 Rennes, FR

(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermen-  
garde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS  
40824, 35108 Rennes, FR

**G06F 17/21** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 17/24** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 17/27** (11) **3 079 075 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14866862.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/082058 04.12.2014  
(87) WO 2015/083762 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251524  
(54) • LERNVORRICHTUNG, ÜBERSETZUNGS-  
VORRICHTUNG, LERNVERFAHREN UND  
ÜBERSETZUNGSVERFAHREN  
• LEARNING DEVICE, TRANSLATION  
DEVICE, LEARNING METHOD, AND  
TRANSLATION METHOD  
• DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, DISPO-  
SITIF DE TRADUCTION, PROCÉDÉ D'AP-  
PRENTISSAGE ET PROCÉDÉ DE  
TRADUCTION

(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION  
AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-  
2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo  
184-8795, JP

(72) GOTO, Isao, Koganei-shi Tokyo 184-8795,  
JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 079 076 A1**  
**G06F 17/30** **G06Q 30/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16164332.5 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 FR 1553159  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRO-  
GRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER SE-  
MANTISCHEN LÜCKE  
• METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR  
DETERMINING A SEMANTIC GAP  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN  
GAP SÉMANTIQUE, DISPOSITIF ET  
PROGRAMME CORRESPONDANT
- (71) Pixaione, 60 T rue de Bellevue, 92100  
Boulogne, FR
- (72) ALIZON, Fabrice, 75015 Paris, FR  
GIARIKANI, Antonia, 92100 Boulogne-  
Billancourt, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de  
Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,  
35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 077 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900798.3 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090926 30.12.2013  
(87) WO 2015/100549 2015/27 09.07.2015  
(54) • ABFRAGEVERFAHREN UND VORRICH-  
TUNG FÜR GRAFIKDATEN  
• GRAPH DATA QUERY METHOD AND  
DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERROGA-  
TION DE DONNÉES DE GRAPHIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Guowei, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

YAN, Youliang, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 078 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14876808.8 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/082794 23.07.2014  
(87) WO 2015/101025 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 CN 201310750940  
(54) • VERFAHREN ZUR KONKURRENZSTEU-  
ERUNG MEHRERER VERSIONEN IN EINER  
DATENBANK UND DATENBANKSYSTEM  
• MULTI-VERSION CONCURRENCY  
CONTROL METHOD IN DATABASE, AND  
DATABASE SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS  
SIMULTANÉ DE MULTIPLES VERSIONS  
DANS UNE BASE DE DONNÉES, ET  
SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEN, Jijun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
NIE, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong  
518129, CN

LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 079 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162563.9 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DA-  
TENSTRUKTUR ZUM KOPIEREN VON  
WERTEN EINER TABELLE EINER DATEN-  
BANK*  
• *Method, apparatus and data structure for  
copying values of a table of a database*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET STRUCTURE DE  
DONNÉES PERMETTANT DE COPIER DES  
VALEURS D'UN TABLEAU D'UNE BASE  
DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Levy, Eliezer, 80992 Munich, DE  
Chen, Zhibiao, 80992 Munich, DE  
Dar, Usama, 80992 Munich, DE  
Avitzur, Aharon, 80992 Munich, DE  
Goikman, Shay, 80992 Munich, DE  
Wolski, Antoni, 80992 Munich, DE

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 080 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162603.3 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
PARALLELEN VERARBEITEN EINER  
GRUPPENAGGREGATFUNKTION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PARALLEL PROCESSING A GROUP  
AGGREGATE FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
EN PARALLÈLE D'UNE FONCTION  
D'AGRÉGAT DE GROUPE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Ramamurthi, Prasanna Venkatesh, 80992  
Munich, DE  
Behera, Mahesh Kumar, 80992 Munich, DE  
Wolski, Antoni, 80992 Munich, DE

(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse  
20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 081 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305528.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
CODIERUNG DER KOORDINATEN EINES  
SATZES VON PUNKTEN*

• *Method and device for coding the coor-  
dinates of a set of points*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE CODER LES COORDONNÉES D'UN  
ENSEMBLE DE POINTS*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Vigouroux, Jean-Ronan, 35576 CESSON  
SEVIGNE CEDEX, FR  
Chevallier, Louis, 35576 CESSON SEVIGNE  
CEDEX, FR

Lefebvre, Frédéric, 35576 CESSON SEVIGNE  
CEDEX, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European  
Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc,  
92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 082 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163582.6 (22) 01.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 CN 201510164076

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ALBUMANZEIGE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALBUM  
DISPLAY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE  
D'ALBUM*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City  
Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing  
100085, CN

(72) YU, Jun, 100085 Haidian District, CN  
WANG, Heng, 100085 Haidian District, CN  
CAI, Jingwei, 100085 Haidian District, CN

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 083 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164096.6 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201562145260 P

(54) • *BEREITSTELLUNG VON APP-STORE-SU-  
CHERGEBNISSEN*  
• *PROVIDING APP STORE SEARCH  
RESULTS*  
• *FOURNIR DES RÉSULTATS DE  
RECHERCHE APP STORE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US

(72) Samdani, Rajhans, Mountain View, CA  
94043, US  
Amarnag, Subramanya, Mountain View, CA  
94043, US

Pereira, Fernando, Mountain View, CA  
94043, US

Hrishikesh, Aradhya, Mountain View, CA  
94043, US

(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP  
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 084 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164719.3 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562146030 P  
17.02.2016 US 201662296329 P

(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM CACHEN  
VON MANAGED CONTENT IN EINER VER-  
TEILTEN UMGEBUNG MIT MEHRSCICH-  
TARCHITEKTUR*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CACHING  
OF MANAGED CONTENT IN A  
DISTRIBUTED ENVIRONMENT USING A  
MULTI-TIERED ARCHITECTURE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
CACHING DE CONTENU GÉRÉ DANS UN  
ENVIRONNEMENT DISTRIBUÉ EN UTILI-  
SANT UNE ARCHITECTURE À PLUSIEURS  
NIVEAUX*

(71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163  
Luxembourg, LU

(72) Trufasiu, Dan-Horia, Newmarket, Ontario  
L3Y 5V1, CA  
Ionescu, Nicolae, Toronto, Ontario M6S 1B3,  
CA

Varga, Peter, Markham, Ontario L6C3C4, CA  
Zhou, Tao, Richmond Hill, Ontario L4E0S6,  
CA

Pauthner, Franz, 85604 Zorneding, DE  
Wong, Yue Kuk, Toronto, Ontario M1H-3K2,  
CA

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte  
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-  
chen, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 079 085 A1**  
H04L 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 16168846.0 (22) 15.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *INFORMATIONSSUCHE IN ABHÄNGIG-  
KEIT VON DER POSITION UND DER  
RICHTUNG EINER TRAGBAREN ELEK-  
TRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *INFORMATION SEARCH DEPENDENT ON  
THE POSITION AND DIRECTION OF A  
PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *RECHERCHE D'INFORMATIONS DÉPEN-  
DANT DE LA POSITION ET LA DIRECTION  
D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
PORTABLE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BLOMMESTEIJN, Nicholas, Ottawa, Ontario  
K2A 1Z1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley  
Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace  
Dublin 2, D02 PX51, IE

(62) 06113950.7 / 1 857 944

**G06F 17/30** → (51) **G06F 17/27**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/30** → (51) **G08C 17/02**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 079 086 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305519.9 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *KOLLABORATIVE ERZEUGUNG VON TECHNISCHEN KONFIGURATIONSDATEN FÜR EIN HERZUSTELLENDEN PRODUKT*  
• *COLLABORATIVE GENERATION OF CONFIGURATION TECHNICAL DATA FOR A PRODUCT TO BE MANUFACTURED*  
• *CONFIGURATION DE GÉNÉRATION COLLABORATIVE DE DONNÉES TECHNIQUES POUR UN PRODUIT DEVANT ÊTRE FABRIQUÉ*
- (71) Digital Product Simulation, 108 avenue Jean Moulin, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
- (72) Navarro, Antoine, 75001 Paris, FR  
Badin, Julien, 94440 Marolles en Brie, FR  
Austury, Matthias, 78400 Chatou, FR  
Sow, Abdoulaye, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 079 087 A2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 16163149.4 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 31.03.2015 JP 2015070757  
23.03.2016 JP 2016058968
- (54) • *VERFAHREN PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER WABENSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR ANALYZING HONEYCOMB STRUCTURE, AND PROGRAM AND ANALYSIS DEVICE FOR THE SAME*  
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DES STRUCTURES EN NID D'ABEILLES ET PROGRAMME ET DISPOSITIF D'ANALYSE POUR CELUI-CI*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) SAKASHITA, Satoshi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
SOKAWA, Shingo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
KIN, Rishun, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
FUJIE, Norihisa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06F 17/50** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 079 088 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14873509.5 (22) 18.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/091412 18.11.2014  
(87) WO 2015/096567 2015/26 02.07.2015  
(30) 23.12.2013 CN 201310720012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BENUTZERVERHALTENSSICHERHEIT*  
• *USER BEHAVIOR SAFETY MONITORING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WEI, He, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Kangmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 079 089 A1**  
**G06F 17/30**

- (25) En (26) En  
(21) 15162767.6 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHIEBUNG MEDIZINISCHER DATEN*  
• *METHOD FOR RELOCATING MEDICAL DATA*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELOCALISER DES DONNÉES MÉDICALES*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE  
(72) Dominick, Lutz, 91330 Eggolsheim, DE  
Ukis, Vladyslav, 90489 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 079 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164069.3 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 06.04.2015 KR 20150048532

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR PROCESSING DATA AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) HAN, Jooman, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Hyung-Jin, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kihuk, Gyeonggi-do, KR  
HAN, Dongsoo, Seoul, KR  
HAM, Dongeup, Gyeonggi-do, KR  
KU, Sangchul, Gyeonggi-do, KR  
JEON, Yongjoon, Gyeonggi-do, KR

- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/24** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **3 079 091 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14867640.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/092759 02.12.2014  
(87) WO 2015/081837 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310634308

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON VIREN, NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR VIRUS IDENTIFICATION, NONVOLATILE STORAGE MEDIUM, AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE VIRUS, SUPPORT DE STOCKAGE NON VOLATIL ET DISPOSITIF*

- (71) Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd, 301 3F Shengchanli Building D No.5 Gaoxin 2nd Avenue Middle Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GUO, Mingqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Gaohe, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Yongcheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G06F 21/31** → (51) **G06Q 50/24**

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 079 092 A1**  
**G06F 3/0488** **H04L 9/08**  
**G06F 21/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16159168.0 (22) 08.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 07.04.2015 US 201514680700  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN TASTATUR*  
• *AUTHENTICATION USING A TOUCH-SENSITIVE KEYBOARD*  
• *CLAVIER TACTILE UTILISANT UNE AUTHENTIFICATION*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) SMADI, Mohammed Nawaf, Ancaster Ontario L9G 4T3, CA  
KYOWSKI, Timothy Herbert, Waterloo Ontario N2K 0A2, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/32** → (51) **G06Q 50/24**

**G06F 21/36** → (51) **G06F 21/32**

- (51) **G06F 21/51** (11) **3 079 093 A1**  
**G06F 21/57** **G06F 21/74**  
**H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 16164533.8 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 10.04.2015 US 201514683658  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER LAUFZEITPRÜFSUMMENVERIFIZIERUNG VON BLOCK-VORRICHTUNGSBILDERN*  
• *METHODS AND APPARATUS TO ENABLE RUNTIME CHECKSUM VERIFICATION OF BLOCK DEVICE IMAGES*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE VÉRIFICATION DE SOMME DE CONTRÔLE D'EXÉCUTION DES IMAGES DE DISPOSITIF DE BLOC*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHAH, Jitesh, Mountain View, CA California 94040, US
- WEI, Song, Johns Creek, GA Georgia 30097, US
- AZAB, Ahmed, Palo Alto, CA California 94303, US
- CHEN, Xun, San Jose, CA California 95134, US
- NING, Peng, Saratoga, CA California 95070, US
- SHEN, Wenbo, Richardson, TX Texas 75080, US
- GRACE, Michael, Santa Clara, CA California 95054, US
- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/53** (11) **3 079 094 A1**  
**G06F 21/56** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15186539.1 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 31.03.2015 US 201514675422
- (54) • *DETEKTION EINER INFEKTION MIT EINER BÖSARTIGEN DATEI DURCH SANDBOXING*
- *DETECTING A MALICIOUS FILE INFECTION VIA SANDBOXING*
- *DÉTECTION D'UNE INFECTION DE FICHIERS MALVEILLANTS PAR CLOISONNEMENT ('SANDBOXING')*

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) LANGTON, Jacob Asher, Oakland, CA 94611, US
- ADAMS, Kyle, Brisbane, CA 94005, US
- CONLON, Declan, Sydney 2050, AU
- QUINLAN, Daniel J., San Francisco, CA 94107, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 21/53** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 21/55** → (51) **G05B 19/418**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 21/57** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 079 095 A1**  
G06F 3/12

- (25) En (26) En
- (21) 16164543.7 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 US 201514682881
- (54) • *AUSDRUCK FÜR SICHERE AUFNAHME DER UNTERNEHMENSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINER PERSÖNLICHEN MOBILEN VORRICHTUNG ALS TOKEN*
- *PRINT FOR SECURE PICK-UP IN ENTERPRISE ENVIRONMENT USING PERSONAL MOBILE DEVICE AS TOKEN*
- *IMPRESSION POUR RAMASSAGE SÉCURISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREPRISE UTILISANT UN DISPOSITIF*

**MOBILE PERSONNEL EN TANT QUE JETON**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LI, Zhiyun, King Country, WA 98028, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **3 079 096 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16161327.8 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.04.2015 TW 104110712
- (54) • *IDENTITÄTSSCHALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER SERVER ZUR VERBESSERUNG VON SYSTEMSICHERHEIT*
- *IDENTITY SWITCHING METHOD AND ASSOCIATED SERVER FOR IMPROVING SYSTEM SECURITY*
- *PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'IDENTITÉ ET SERVEUR ASSOCIÉ POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DU SYSTÈME*

- (71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- (72) LEE, Yi-Chien, Taipei City 111, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 21/62** → (51) **H04L 9/14**

**G06F 21/74** → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06K 7/015** (11) **3 079 097 A1**  
**G06K 7/10**

- (25) En (26) En
- (21) 16164426.5 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2015 US 201514682062
  - 08.04.2015 US 201514682072
  - (54) • *OPTISCHES ZUBEHÖR ZUR BEFESTIGUNG AN MOBILE VORRICHTUNG*
  - *OPTICAL ACCESSORY FOR ATTACHMENT TO MOBILE DEVICE*
  - *ACCESSOIRE OPTIQUE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2077, US
  - (72) GIFFORD, Michael, San Leandro, CA California 94577, US
  - STEIN, David James, Boone, NC North Carolina 28607, US
  - KEARNS, Steven, Fort Myers, FL Florida 33908, US
  - (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/015**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 079 098 A1**  
**G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 15188388.1 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.04.2015 IN 1515
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEO-DEMOGRAFISCHEN KLASSIFIZIERUNG EINER GEOGRAFISCHEN REGION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GEO-DEMOGRAPHIC CLASSIFICATION OF A GEOGRAPHICAL REGION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION GÉO-DÉMOGRAPHIQUE D'UNE RÉGION GÉOGRAPHIQUE*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Sharma, Monika Tata Consultancy Services Limited, 122003 Haryana, IN
- Ghosh, Hiranmay Tata Consultancy Services Limited, 122003 Haryana, IN
- Francis, Kiran Tata Consultancy Services Limited, 122003 Haryana, IN
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 079 099 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16159912.1 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.04.2015 CN 201510151714
  - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES STRASSENTEILUNGSOBJEKTS*
  - *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ROAD DIVIDING OBJECT*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET DE DIVISION DE LA ROUTE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
  - (72) LI, Jingwen, 100044 Haidian District, CN SHI, Zhongchao, 100044 Haidian District, CN
  - LU, Yaojie, 100044 Haidian District, CN
  - HE, Na, 100044 Haidian District, CN
  - LIU, Dianchao, 100044 Haidian District, CN
  - (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06K 9/32** (11) **3 079 100 A1**  
**G06K 9/62**

- (25) En (26) En
- (21) 15198036.4 (22) 04.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.04.2015 US 201514681933
  - (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
  - *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
  - (72) YASUNAGA, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
  - TAIRA, Kazuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/32** (11) **3 079 101 A1**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 15198042.2 (22) 04.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201514681899

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) YASUNAGA, Masaaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
TAIRA, Kazuki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/32**

(51) **G06K 19/00** (11) **3 079 102 A1**  
**A45C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 16163945.5 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 TW 104111521

- (54) • CHIPKARTENHALTER
- CHIP CARD HOLDER
- SUPPORT DE CARTE À PUCE

(71) Fen Deng Optoelectronic Applications Ltd., No.220, Bade 1st Road Toufen, Miaoli County, TW

(72) YE, Jian De, Miaoli County, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**G06K 19/02** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 079 103 A1**  
**G06K 19/02** **G06K 19/08**

(25) Pt (26) En  
(21) 14868052.3 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BR 2014/000297 27.08.2014

(87) WO 2015/081396 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 BR 1331062

- (54) • ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUM KONSULTIEREN UND VERIFIZIEREN DER AUTHENTIZITÄT, GÜLTIGKEIT UND BESCHRÄNKUNG VON DOKUMENTEN MIT PROXIMITÄTSBASIERTER DATENLESE-TECHNOLOGIE

- ELECTRONIC SYSTEM FOR CONSULTING AND VERIFYING THE AUTHENTICITY, VALIDITY AND RESTRICTION OF DOCUMENTS USING PROXIMITY DATA READING TECHNOLOGY

- SYSTÈME DE CONSULTATION ÉLECTRONIQUE ET DE VÉRIFICATION D'AUTHENTICITÉ, DE VALIDITÉ ET DE RESTRICTION DE DOCUMENTS, UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE LECTURE DE DONNÉES PAR MISE À PROXIMITÉ

(71) Ferreira De Souza, Antonio, Av. Governador Osman Loureiro n° 49 Sala 1008 Edf. Business Tower Mangabeiras, 57037-630 Maceió, BR

(72) GOMES DE QUEIROZ, Júlia Lenita, CEP: 57037-630 Maceió, AL, BR

(74) Antevski, Zlatko, et al, Boul. Sv. Kliment Ohridski 29 4th Floor, Apt. no. 20, 1000 Skopje, MK

(51) **G06K 19/07** (11) **3 079 104 A1**  
**G06K 19/07**

(25) En (26) En  
(21) 15163111.6 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • PROTOKOLLVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN PASSIVES HF-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON STROM AUS VERSCHIEDENEN ENERGIEQUELLEN

- PROTOCOL MANAGEMENT METHOD FOR A PASSIVE RF IDENTIFICATION DEVICE WHICH CAN HARVEST POWER FROM DIFFERENT POWER SOURCES
- PROCÉDÉ DE GESTION DE PROTOCOLE POUR UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RF PASSIF POUVANT RÉCOLTER DE L'ÉNERGIE À PARTIR DE DIFFÉRENTES SOURCES D'ALIMENTATION

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Marek, Tomas, 25168 Sulice-Hlubocinka, CZ  
Bicak, Jan, 28923 Milovice, CZ

Kolman, Jiri, 15200 Praha 5, CZ

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **3 079 105 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15162803.9 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • CHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENKOMponenten UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CHIPKARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLENKOMponenten
- DUAL-INTERFACE IC CARD COMPONENTS AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DUAL-INTERFACE IC CARD COMPONENTS
- COMPOSANTS D'UNE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ À DOUBLE INTERFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS COMPOSANTS

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Zenz, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL  
Kamphius, Tonny, 5656 AG Eindhoven, NL

Van Rijkevorseel, Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL

Kasemset, Bodin, 5656 AG Eindhoven, NL

Ceccarelli, David, 5656 AG Eindhoven, NL

Van Blokland, Boudewijn, 5656 AG Eindhoven, NL

Schoengrundner, Patrick, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/07**

**G06K 19/08** → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/04** (11) **3 079 106 A2**  
**G06N 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 16164072.7 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 US 201562143677 P

- (54) • AUSWAHL VON BESTÄRKENDEN LERNMASSNAHMEN UNTER VERWENDUNG VON ZIELEN UND BEOBACHTUNGEN
- SELECTING REINFORCEMENT LEARNING ACTIONS USING GOALS AND OBSERVATIONS
- ACTIONS D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT DE SÉLECTION UTILISANT DES OBJECTIFS ET DES OBSERVATIONS

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SCHAUL, Tom, London, SW1W 9TQ, GB  
HORGAN, Daniel George, London, SW1W 9TQ, GB

GREGOR, Karol, London, SW1W 9TQ, GB  
SILVER, David, London, SW1W 9TQ, GB

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G06N 3/08** → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 079 107 A1**  
**G06F 13/00** **G06Q 30/02**  
**G06Q 50/10** **G08B 21/02**  
**G08B 25/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867074.8 (22) 20.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005843 20.11.2014

(87) WO 2015/083338 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013252533

- (54) • LIFESTYLE-SERVICE-VORSCHLAGSSYSTEM
- LIFESTYLE-SERVICES SUGGESTION SYSTEM
- SYSTÈME DE SUGGESTION DE SERVICES LIÉS AU MODE DE VIE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) MATSUO, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

UENO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

KAWASAKI, Toshinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 079 108 A1**  
**G06Q 50/12**

(25) En (26) En  
(21) 15163129.8 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *RESTAURANTRESERVIERUNG UND  
TISCHZUTEILUNG*  
• *RESTAURANT RESERVATION AND TABLE  
ALLOCATION*  
• *RÉSERVATION DE RESTAURANT ET  
ATTRIBUTION DE TABLE*

(71) "xTradeSoft" GmbH, Landstraßer Hauptstraße  
1/12, 1030 Wien, AT

(72) Briem, Michael Dr., 98000 Monaco, MC  
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG  
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,  
1070 Wien, AT

---

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 079 109 A1**  
**G01N 33/00**

(25) De (26) De  
(21) 16000750.6 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 DE 102015004248  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VERWALTEN VON MOBILEN GERÄTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
MANAGING MOBILE DEVICES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION  
D'APPAREILS MOBILES*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse  
1, 23560 Lübeck, DE  
(72) Hegewald, Jan, 40477 Düsseldorf, DE  
Hammer, Thiemo, 40468 Düsseldorf, DE  
(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

---

**G06Q 10/00** → (51) **G06Q 50/06**

---

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 079 110 A1**  
**G06Q 50/06**

(25) En (26) En  
(21) 16162228.7 (22) 24.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 24.03.2015 US 201562137490 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENER-  
GIEGEWINNUNGSSYSTEMPLANUNG  
UND -LEISTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENERGY  
HARVESTING SYSTEM PLANNING AND  
PERFORMANCE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICA-  
TION D'UN SYSTÈME DE COLLECTE  
D'ÉNERGIE ET DE PERFORMANCE*

(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farm-  
ingdon CT 06034-4015, US  
(72) TIWARI, Ankit, Cork, IE  
ALBEROLA, Rodolfo De Paz, Cork, IE  
VILLAVERDE, Berta Carballido, Cork, IE  
MUKHERJEE, Kushal, Cork, IE

SOLDNER, Nicholas C., Mountainview, CA  
94040, US  
RAMOUTAR, Michael, Westford, MA, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 079 111 A1**  
**G06F 9/48** **G06F 9/50**

(25) En (26) En  
(21) 16163351.6 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 JP 2015079496  
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHT-  
TUNG ZUR AUFTRAGSABARBEITUNG*  
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR JOB  
SCHEDULING*  
• *SYSTÈME, PROCEDE ET APPAREIL DE  
PLANIFICATION DE TÂCHES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HAYAKAWA, Masao, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
HASHIMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

---

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 079 112 A1**  
**G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 16164730.0 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 US 201562145984 P  
04.06.2015 US 201514731190  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-  
MATISIERTEN ECHTZEIT-AUFGABEPLA-  
NUNG UND -VERWALTUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
AUTOMATED REAL-TIME TASK SCHE-  
DULING AND MANAGEMENT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMA-  
TISÉS DE PROGRAMMATION ET  
GESTION DE TÂCHES EN TEMPS RÉEL*

(71) Teletracking Technologies, Inc., 336 Fourth  
Avenue The Times Building, Pittsburgh, PA  
15222, US  
(72) PERRY, Thomas, DuBois, PA Pennsylvania  
15801, US  
GAGHAN, Steven P., Mars, PA Pennsylvania  
16046, US  
MARTIN, Benjamin Joel, Harmony, PA  
Pennsylvania 16037, US  
LANTZ, Raymond C., Pensacola, FL Florida  
32534, US  
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

---

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 079 113 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16160929.2 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 CN 201510163019

(54) • *SYSTEM ZUM VERWALTEN VON RE-  
PARATURSPEZIFISCHEN WERKZEUGEN*  
• *SYSTEM FOR MANAGING MAINTENANCE  
SPECIFIC TOOLS*  
• *SYSTÈME DE GESTION D'OUTILS D'EN-  
TRETEN SPÉCIFIQUES*

(71) Bosch Automotive Service Solutions  
(Suzhou) Co., Ltd., Feng Qiao Industrial Park  
Huashan Road 158-128, Suzhou New  
District VRC-215129, CN  
(72) Lv, David, 200335 Shanghai, CN  
Li, Andy, 200335 Shanghai, CN  
Chen, Zhengchong, 200335 Shanghai, CN  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE  
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) **G06Q 20/18** (11) **3 079 114 A1**  
**G07G 1/00** **G07G 1/12**

(25) En (26) En  
(21) 15162966.4 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • *CHECKOUT-SYSTEM FÜR DEN EINZEL-  
HANDEL*  
• *CHECKOUT-SYSTEM FOR RETAIL*  
• *SYSTÈME DE CAISSE POUR VENTE AU  
DÉTAIL*

(71) AlDahbaj, Saeed Hamed, Rodhat rashid  
street 21 14761, Doha Qatar, QA  
(72) AlDahbaj, Saeed Hamed, Doha Qatar, QA  
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Part-  
ner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) **G06Q 20/34** (11) **3 079 115 A1**  
**G06Q 20/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 14868476.4 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) CN 2014/086150 09.09.2014  
(87) WO 2015/081738 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310648305  
(54) • *VERFAHREN UND CHIPKARTE ZUR VER-  
ARBEITUNG VON TRANSAKTIONS DATEN*  
• *METHOD AND SMART CARD FOR  
PROCESSING TRANSACTION DATA*  
• *PROCÉDÉ ET CARTE À PUCÉ POUR LE  
TRAITEMENT DE DONNÉES DE TRANS-  
ACTION*

(71) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No.  
38 Xueqing Road Haidian District, Beijing  
100083, CN  
(72) Li, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

---

**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/34**

---

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/27**

---

**G06Q 30/02** → (51) **G06Q 10/00**

---

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 079 116 A1**

(25) En (26) En  
(21) 16164139.4 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_



(30) 10.04.2015 IN 1517MU2015  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTEL-  
 LUNG VON EMPFEHLUNGEN  
 • SYSTEM AND METHOD FOR  
 GENERATING RECOMMENDATIONS  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER  
 DES RECOMMANDATIONS  
 (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal  
 Building 9th Floor Nariman Point Mumbai  
 400 021, Maharashtra, IN  
 (72) SANTHANAM, Janardhan, 600096 Chennai,  
 Tamil Nadu, IN  
 MOTANI, Gaurav, 600096 Chennai, Tamil  
 Nadu, IN  
 JOSHUA, Allan, 600096 Chennai, Tamil  
 Nadu, IN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
 Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
 Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
 80336 München, DE

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 079 117 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16305423.2 (22) 11.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 MA MD \_\_\_\_\_  
 (30) 10.04.2015 US 201514683624  
 (54) • PLATTFORM ZUM HANDHABUNG VON  
 MULTILATERALEN TRANSAKTIONEN AM  
 SCHALTER  
 • PLATFORM FOR HANDLING MULTI-  
 LATERAL OVER THE COUNTER TRANS-  
 ACTIONS  
 • PLATE-FORME POUR GÉRER DES  
 TRANSACTIONS MULTILATÉRALES  
 HORS CÔTE  
 (71) Smartpills, 22 Rue des Capucines, 75002  
 Paris, FR  
 (72) FERET, Emmanuel, 75002 Paris, FR  
 THABAUT, Jonathan, 75002 Paris, FR  
 (74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard  
 Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 079 118 A1**  
**G05B 23/02** **G06Q 10/00**  
**G21C 17/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14876706.4 (22) 04.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/073329 04.09.2014  
 (87) WO 2015/102061 2015/27 09.07.2015  
 (30) 06.01.2014 JP 2014000378  
 (54) • VERFAHREN ZUR NOTFALLENTSCHEI-  
 DUNGSFINDUNGSUNTERSTÜTZUNG  
 • EMERGENCY DECISION-MAKING  
 ASSISTANCE SYSTEM  
 • SYSTÈME D'AIDE À LA PRISE DE DÉCI-  
 SION D'URGENCE  
 (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
 8215, JP  
 (72) NODA, Eisuke, Tokyo 108-8215, JP  
 HANADA, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP  
 YAMADA, Yusuke, Tokyo 108-8215, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
 Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
 75340 Paris Cedex 07, FR

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/10** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/12** → (51) **G06Q 10/00**

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/22** → (51) **G06Q 50/24**

(51) **G06Q 50/24** (11) **3 079 119 A1**  
**A61B 5/00** **A61B 5/0205**  
**G06F 21/31** **G06F 21/32**  
**G06Q 50/22**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14867996.2 (22) 21.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/080973 21.11.2014  
 (87) WO 2015/083568 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 JP 2013251099  
 (54) • BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSSYS-  
 TEM  
 • USER AUTHENTICATION SYSTEM  
 • SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UTILI-  
 SATEURS  
 (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo  
 Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
 (72) YAMASHITA, Shingo, Muko-shi Kyoto 617-  
 0002, JP  
 SAWANOI, Yukiya, Muko-shi Kyoto 617-  
 0002, JP  
 MORITA, Kazuyuki, Muko-shi Kyoto 617-  
 0002, JP  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
 nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
 Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
 München, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 079 120 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14867827.9 (22) 11.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/079832 11.11.2014  
 (87) WO 2015/083503 2015/23 11.06.2015  
 (30) 04.12.2013 JP 2013250781  
 (54) • SYSTEM ZUR LEITUNG EINES PER-  
 SONENSTROMS UND VERFAHREN ZUR  
 LEITUNG EINES PERSONENSTROMS  
 • SYSTEM FOR GUIDING FLOW OF PEOPLE  
 AND METHOD FOR GUIDING FLOW OF  
 PEOPLE  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE  
 D'UN FLUX DE PERSONNES  
 (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
 Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) KOMAKI, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP  
 EGUCHI, Toshihiro, Tokyo 100-8280, JP  
 UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis  
 LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
 EC2V 5DE, GB

**G06T 1/00** → (51) **G01B 11/24**

**G06T 5/00** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 079 121 A1**  
**H04N 5/232**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15305512.4 (22) 07.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • PLENOPTISCHE KAMERAKALIBRIERUNG  
 • Plenoptic camera calibration  
 • ÉTALONNAGE DE CAMÉRA PLÉNOP-  
 TIQUE  
 (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
 (72) Seifi, Mozhddeh, 35576 Cesson Sévigné  
 Cedex, FR  
 Sabater, Neus, 35576 Cesson Sévigné  
 Cedex, FR  
 Drazic, Valter, 35576 Cesson Sévigné Cedex,  
 FR  
 (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor European  
 Patent Operations 1-5, Rue Jeanne d'Arc,  
 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

**G06T 7/00** → (51) **G05D 1/02**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 079 122 A1**  
**G06T 15/80** **G06T 17/20**  
**H04N 7/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16157620.2 (22) 15.05.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(30) 15.05.2014 US 201414278025  
 31.07.2014 US 201414448666  
 (54) • SCHATTIERUNG VON CG-DARSTELLUN-  
 GEN VON MATERIALIEN  
 • SHADING CG REPRESENTATIONS OF  
 MATERIALS  
 • REPRÉSENTATIONS CG D'OMBRAJE DE  
 MATÉRIAUX  
 (71) Chaos Software Ltd., Mladost 1A, bl. 548 et  
 2, office 203, 1729 Sofia, BG  
 (72) Mitev, Peter Ognyanov, 1000 Sofia, BG  
 Iliev, Ivaylo Katev, 4003 Plovdiv, BG  
 Yordanov, Ivelin Yankov, 3643 Lom Region,  
 BG  
 (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-  
 light Business Towers Mies-van-der-Rohe-  
 Straße 8, 80807 München, DE  
 (62) 15167852.1 / 2 977 960

**G06T 15/80** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 17/20** → (51) **G06T 15/50**

**G06T 19/20** → (51) **H04N 13/00**

**G07B 15/06** → (51) **B60R 25/102**

(51) **G07C 5/00** (11) **3 079 123 A1**  
**G07C 5/08**  
 (25) Tr (26) En  
 (21) 16164242.6 (22) 07.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 TR 201504277  
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER  
 DATEN EINES DIGITALEN TACHOGRAFEN  
 FÜR FAHRZEUGVERFOLGUNGSSYSTEME  
 • DIGITAL TACHOGRAPH DATA TRANSFER  
 METHOD FOR VEHICLE TRACKING  
 SYSTEMS  
 • PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES  
 DE TACHYGRAPHE NUMÉRIQUE POUR  
 DES SYSTÈMES DE POURSUITE DE  
 VÉHICULE  
 (71) FHM Bilgisayar ve Yazılım Sistemleri Ticaret  
 Limited Sirketi, Yildiz Teknik Üniversitesi

- Davutpasa Kampüsü Teknoloji Gelistirme Bölümü A1 Blok Bayrampasa, Istanbul, TR  
(72) YILANLI, Firat, Istanbul, TR  
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

**G07C 5/08** → (51) **G07C 5/00**

- (51) **G07D 1/00** (11) **3 079 124 A1**  
**G07D 1/04** **G07D 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867150.6 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/081828 02.12.2014  
(87) WO 2015/083682 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013250972  
04.12.2013 JP 2013250973  
28.04.2014 JP 2014092407  
(54) • **ENTLADEVORRICHTUNG FÜR MÜNZVERPACKUNG**  
• **COIN PACKAGE DISCHARGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PAQUETS DE PIÈCES DE MONNAIE**  
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo-ken 670-8567, JP  
(72) FUJIMURA, Takashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
NAGASAKA, Keiji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
KAMADA, Youhei, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
UTSUMI, Hisayuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
YOKOTA, Yasushi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
NADER, Jason Ammar, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
YOKOO, Tomohiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
TANAKA, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
UENO, Hitoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
IHARA, Wataru, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
NISHINO, Kazuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
YOSHIDA, Yayoi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G07D 1/00** (11) **3 079 125 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867477.3 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076115 30.09.2014  
(87) WO 2015/083423 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252140  
(54) • **MÜNZENAUSGABEVORRICHTUNG**  
• **COIN ISSUING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE PIÈCES DE MONNAIE**  
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP  
(72) KODAMA Yasuyuki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
HAYASHI Takahiro, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

- KONDO Masashi, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **G07D 1/00** (11) **3 079 126 A1**  
**G07D 9/00** **G07D 1/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14868229.7 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076114 30.09.2014  
(87) WO 2015/083422 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013252147  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN**  
• **COIN HANDLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE GESTION DE PIÈCES DE MONNAIE**  
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP  
(72) KATAGIRI Naoki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
KATAGIRI Ryoji, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
YAMAKI Masaaki, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G07D 1/04** → (51) **G07D 1/00**

**G07D 1/06** → (51) **G07D 1/00**

(51) **G07D 3/00** (11) **3 079 127 A1**  
**G07F 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14868531.6 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065342 10.06.2014  
(87) WO 2015/083388 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249992  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN**  
• **COIN HANDLING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE**  
(71) NIPPON CONLUX CO., LTD., 3-8 Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214, JP  
(72) NOBUHARA Akihiro, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
IWAKAWA Kunio, Sakado-shi Saitama 350-0214, JP  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**G07D 9/00** → (51) **G07D 1/00**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 079 128 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 14866849.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089380 24.10.2014  
(87) WO 2015/081770 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 CN 201310661267

- (54) • **ZWISCHENSPEICHERVORRICHTUNG FÜR PAPIERGELD UND PAPIERGELDSPEICHERVERFAHREN DAFÜR**  
• **PAPER MONEY TEMPORARY STORAGE DEVICE AND PAPER MONEY STORAGE METHOD THEREFOR**

• **DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE DE PAPIER MONNAIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE STOCKAGE DE PAPIER MONNAIE**

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) ZHANG, Tao, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
WU, Wenqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G07D 13/00** (11) **3 079 129 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14866959.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089271 23.10.2014  
(87) WO 2015/081765 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 CN 201310648439  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FEHLERDIAGNOSE FÜR EINE SORTIERMASCHINE**  
• **AUTOMATIC FAULT DIAGNOSIS METHOD AND DEVICE FOR SORTING MACHINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE AUTOMATIQUE POUR UNE TRIEUSE**

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) LI, Ming, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
CHEN, Guang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**G07F 9/00** → (51) **G07D 3/00**

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/18**

**G07G 1/12** → (51) **G06Q 20/18**

(51) **G08B 5/38** (11) **3 079 130 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15162861.7 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **WANDMONTIERTE VISUELLE ALARMVORRICHTUNG**  
• **WALL MOUNTED VISUAL ALARM DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALARME VISUELLE À MONTAGE MURAL**

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Barson, Michael, Nuneaton Warwickshire, CV11 6WJ, GB  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **3 079 131 A1**  
**G03G 17/00** **G03G 19/00**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 15162766.8 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **ÜBERWACHUNGSKAMERA**  
• **MONITORING CAMERA**  
• **CAMÉRA DE SURVEILLANCE**

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE  
Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorps, SE  
Karlsson Jägerman, Andreas, 247 31 Södra  
Sandby, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-  
singborg, SE

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

**G08B 21/02** → (51) **G06Q 10/00**

**G08B 25/04** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G08B 25/14** (11) **3 079 132 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163584.2 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201514682593

(54) • **AUF DRAHTLOSEM ZUGRIFF BASIE-  
RENDE AKTIONEN/SZENEN IN HEIM-  
AUTOMATISIERUNGSSICHERHEITSPAT-  
TEN**  
• **WIFI ACCESS BASED ACTIONS/SCENES  
EXECUTION IN HOME AUTOMATION  
SECURITY PANELS**  
• **ACCÈS WIFI À BASE D'EXÉCUTION  
ACTIONS/SCÈNES DANS DES PANNEAUX  
DE SÉCURITÉ DOMOTIQUE**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) BALRAJ, KamalaKannan, Morris Plains, New  
Jersey 07950, US

FERRO, Philip J., Morris Plains, New Jersey  
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G08B 29/12** → (51) **G08G 1/097**

(51) **G08C 13/00** (11) **3 079 133 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14868241.2 (22) 01.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092723 01.12.2014

(87) WO 2015/081828 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 CN 201310647877

(54) • **SENSORSTEUERUNGSSCHALTUNG UND  
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **SENSOR CONTROL CIRCUIT AND ELEC-  
TRONIC APPARATUS**  
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE CAPTEUR  
ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE**

(71) CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8  
Xinzhou Road Wuxi New District, Jiangsu  
214028, CN

(72) WANG, Xueyan, Jiangsu 214028, CN  
ZHANG, Weiyang, Jiangsu 214028, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **3 079 134 A1**  
**A63H 27/00** **G05D 1/00**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 15002502.1 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2015 KR 20150048865

(54) • **TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAH-  
REN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR  
CONTROLLING THE SAME**  
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE  
COMMANDE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Yang, Sunho, 137-893 Seoul, KR  
Park, Jaehark, 137-893 Seoul, KR  
Jeong, Jaewoo, 137-893 Seoul, KR  
Cho, Taehoon, 137-893 Seoul, KR  
Park, Chansul, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,  
81541 München, DE

**G08G 1/017** → (51) **B60R 25/102**

(51) **G08G 1/097** (11) **3 079 135 A1**  
**G08B 29/12**

(25) De (26) De  
(21) 16162642.9 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 DE 102015206214

(54) • **FUNKTIONSTEST BEI SIGNALANLAGEN**  
• **FUNCTIONAL TEST FOR TRAFFIC SIGNS**  
• **TEST DE FONCTION POUR SYSTÈMES DE  
SIGNALS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Braatz, Robert, 82110 Germering, DE  
de Zaeyer, Geert, 85570 Markt Schwaben,  
DE  
Baumann, Stefan, 81547 München, DE

**G08G 1/133** → (51) **G01C 21/30**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 079 136 A1**  
**G08G 5/04** **G08G 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 15163205.6 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **FLUGZEUGIDENTIFIZIERUNG**  
• **AIRCRAFT IDENTIFICATION**  
• **IDENTIFICATION D'UN AÉRONEF**

(71) Safegate International AB, Djurhagegatan 19,  
21376 Malmö, SE

(72) Håkansson, Ola, 234 31 Lomma, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 079 137 A2**  
**B64D 45/00** **G10L 15/22**

(25) En (26) En  
(21) 16163062.9 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680676

(54) • **SPRACHROUTER**  
• **VOICE ROUTER**  
• **ROUTEUR DE VOIX**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) Li, Chao, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

CHEN, Lucas, Morris Plains, NJ New Jersey  
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **3 079 138 A2**  
**G08G 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 16163064.5 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 US 201514680626

(54) • **FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN  
ZUM ANZEIGEN EINER VERBESSERTEN  
LANDEBAHNBELEUCHTUNG**  
• **AIRCRAFT SYSTEMS AND METHODS TO  
DISPLAY ENHANCED RUNWAY LIGHTING**  
• **SYSTÈMES D'AÉRONEF ET PROCÉDÉS  
POUR AFFICHER UN ÉCLAIRAGE DE  
PISTE AMÉLIORÉ**

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains,  
NJ 07950, US

(72) HE, Gang, Morris Plains, New Jersey 07950,  
US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent  
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,  
Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

**G08G 5/04** → (51) **G08G 5/00**

**G08G 5/06** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 23/30** (11) **3 079 139 A1**  
**G09B 23/34** **G01N 33/49**  
**G09B 23/32**

(25) En (26) En  
(21) 15305517.3 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
SIMULATION VON OBERFLÄCHENBLU-  
TUNGEN**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SIMULATION  
OF SURFACE BLEEDINGS**

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE SIMULATION D'HÉMORRAGIES SUPERFICIELLES*
- (71) BIOM'UP, 8, allée Irène Joliot-Curie, 69800 Saint Priest, FR
- (72) Spotnitz, William, GAINESVILLE, 32608, US  
Forest, Patricia, 69740 GENAS, FR  
Wittmann, Catherine, 69960 CORBAS, FR  
Guyot, Vincent, 69960 CORBAS, FR  
Picot, Sylvain, 69006 LYON, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**G09B 23/32** → (51) **G09B 23/30**

**G09B 23/34** → (51) **G09B 23/30**

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/30**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/30**

**G09F 1/06** → (51) **F21V 1/12**

- (51) **G09F 7/18** (11) **3 079 140 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 16163040.5 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.03.2015 DE 102015104984  
12.05.2015 DE 102015107418
- (54) • *AUSTAUSCHBARE SCHILDANORDNUNG MIT DOPPELLEGE*  
• *REPLACEABLE SIGN ASSEMBLY WITH DOUBLE LAYER*  
• *DISPOSITIF D'ECRAN ECHANGEABLE A DOUBLE COUCHE*
- (71) XYLO-Wolf GmbH, Siemensstrasse 4, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) ILGAUDS, Ralf, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

**G09F 9/00** → (51) **H04N 5/64**

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 079 141 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162819.5 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *TRANSPARENT LICHTEMESSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE*  
• *TRANSPARENT LIGHT SENSING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC DISPLAY DEVICE, AND A METHOD FOR MONITORING AN ELECTRONIC DISPLAY*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE TRANSPARENT, EN PARTICULIER POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Hofmann, Georg, 91052 Erlangen, DE

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **G09G 3/20** (11) **3 079 142 A1**  
**G09G 3/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 16164462.0 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 FR 1553140
- (54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN AUF MATRIX-BILDSCHIRM*  
• *METHOD FOR DISPLAYING IMAGES ON A MATRIX SCREEN*  
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES SUR UN ÉCRAN MATRICIEL*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) SEGURA PUCHADES, Josep, FONTAINE 38600, FR
- (74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 079 143 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16166735.7 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.12.2012 KR 20120139059
- (54) • *FEHLERKOMPENSATOR UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEEINHEIT DAMIT*  
• *ERROR COMPENSATOR AND ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE USING THE SAME*  
• *COMPENSATEUR D'ERREUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

- (72) KIM, Bo-Yeon, Gyeonggi-do, KR  
KWON, Oh-Jo, Gyeonggi-do, KR  
AHN, Hee-Sun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 13186135.3 / 2 738 757

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**

(51) **G09G 3/34** (11) **3 079 144 A1**  
**G09G 3/36**

- (25) En (26) En  
(21) 16157670.7 (22) 26.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 KR 20150049073
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD FOR THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Tae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
HA, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **3 079 145 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14867220.7 (22) 30.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/083276 30.07.2014  
(87) WO 2015/081710 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310642537
- (54) • *ÜBERSPRECHSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILD EINER 3D-FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *ANTI-CROSSTALK METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE OF 3D LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ANTI-SCINTILLATION DESTINÉS À L'IMAGE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES 3D*

- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN

- (72) QI, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518052, CN

- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 079 146 A1**  
**G02F 1/1333** **G06F 3/044**

- (25) En (26) En  
(21) 15183418.1 (22) 02.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 09.04.2015 US 201562144944 P
- (54) • *NIEDRIGLASTANSTEUERVERFAHREN, DAS VERFAHREN ANWENDENDER INTEGRIERTER ANSTEUERSCHALTKREIS UND BERÜHRUNGSANZEIGESYSTEM*  
• *LOW LOADING DRIVING METHOD, DRIVER INTEGRATED CIRCUIT APPLYING THE METHOD, AND TOUCH DISPLAY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE À FAIBLE CHARGE, CIRCUIT INTÉGRÉ DE COMMANDE PERMETTANT D'APPLIQUER CE PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE*

- (71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW

- (72) HUANG, Guan-Ying, 74148 Xinshi District, Tainan City, TW  
CHANG, Yaw-Guang, 74148 Xinshi District, Tainan City, TW

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 079 147 A1**  
**G02B 27/26** **G09G 3/20**

- (25) En (26) En  
(21) 16170701.3 (22) 16.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2011 JP 2011062081
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAHATA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP  
YANO, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 12760053.4 / 2 551 842

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

**G09G 5/10** → (51) **G06F 3/14**

**G09G 5/16** → (51) **G09G 5/22**

- (51) **G09G 5/22** (11) **3 079 148 A1**  
**G09G 5/16**
- (25) De (26) De
- (21) 16020088.7 (22) 21.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 DE 102015105398
- (54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ANZEIGEDATEN ALS KLARTEXT IN MEHREREN SPRACHEN UND SCHRIFTSYSTEMEN MITTELS EINER ANZEIGEEINRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES  
• METHOD FOR PROVIDING DISPLAY DATA AS PLAIN TEXT IN MULTIPLE LANGUAGES AND SCRIPT SYSTEMS BY MEANS OF A DISPLAY DEVICE OF A HOUSEHOLD APPLIANCE  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE DONNEES D’AFFICHAGE EN TANT QUE MESSAGES DANS PLUSIEURS LANGUES ET SYSTEMES D’ECRITURE AU MOYEN D’UN AFFICHEUR D’UN APPAREIL MENAGER
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Brinkemper, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Kröhnert, Ralf, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **G10B 3/12** (11) **3 079 149 A1**  
**G10C 3/16** **G10H 1/34**
- (25) En (26) En
- (21) 16164221.0 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 JP 2015080988  
24.03.2016 JP 2016059459
- (54) • TASTATURVORRICHTUNG UND TASTEN-INSTRUMENT  
• KEYBOARD DEVICE AND KEYBOARD INSTRUMENT  
• DISPOSITIF DE CLAVIER ET INSTRUMENT DE CLAVIER
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) NISHIMURA, Yuichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- G10C 3/16** → (51) **G10B 3/12**
- G10F 1/10** → (51) **G04B 21/06**
- G10H 1/34** → (51) **G10B 3/12**
- G10K 1/067** → (51) **G04B 21/06**
- G10K 11/26** → (51) **G01N 25/72**
- G10L 19/002** → (51) **H03G 9/00**
- G10L 19/008** → (51) **G06F 17/15**

- (51) **G10L 19/02** (11) **3 079 150 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14891093.8 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- CN 2014/092695 01.12.2014
- (87) WO 2015/165264 2015/44 05.11.2015
- (30) 29.04.2014 CN 201410177234
- (54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG  
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G10L 19/08** (11) **3 079 151 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15163055.5 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (54) • AUDIOCODIERER UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS  
• AUDIO ENCODER AND METHOD FOR ENCODING AN AUDIO SIGNAL  
• CODEUR AUDIO ET PROCÉDE DE CODAGE D’UN SIGNAL AUDIO
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Bäckström, Tom, 90443 Nürnberg, DE  
Jokinen, Emma, 00370 Helsinki, FI
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/16** → (51) **H03G 9/00**

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 079 152 A1**
- G10L 19/02 G10L 19/107
- G10L 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 16166356.2 (22) 23.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2010 US 361237 P
- (54) • SELEKTIVES NACHFILTER  
• SELECTIVE POST FILTER  
• FILTRE POSTÉRIEUR SÉLECTIF
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE  
KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE  
VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (62) 14164773.5 / 2 757 560  
11743032.2 / 2 589 046

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 079 153 A1**
- G10L 19/02 G10L 19/107
- G10L 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 16166357.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2010 US 361237 P
- (54) • SELEKTIVES NACHFILTER  
• SELECTIVE POST FILTER  
• FILTRE POSTÉRIEUR SÉLECTIF
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE  
KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE  
VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (62) 14164773.5 / 2 757 560  
11743032.2 / 2 589 046

- (51) **G10L 19/26** (11) **3 079 154 A1**
- G10L 19/02 G10L 19/107
- G10L 19/20
- (25) En (26) En
- (21) 16166358.8 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.07.2010 US 361237 P
- (54) • AUDIOKODIERUNG MIT EINEM SELEKTIVEN NACHFILTER  
• AUDIO CODING WITH SELECTIVE POST FILTER  
• CODAGE AUDIO AVEC UN FILTRE POSTÉRIEUR SÉLECTIF
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm, SE  
KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, SE  
VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
- (62) 14164773.5 / 2 757 560  
11743032.2 / 2 589 046

**G12B 9/02** → (51) **H02K 5/04**

**G21C 17/00** → (51) **G06Q 50/06**

**G21K 1/02** → (51) **A61B 6/02**

<b>G21K 5/04</b>	→ (51) <b>F16L 55/18</b>
<b>H01B 1/02</b>	→ (51) <b>C25D 7/00</b>
<b>H01B 1/04</b>	→ (51) <b>H01B 1/24</b>
<b>H01B 1/06</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>H01B 1/12</b>	→ (51) <b>C07F 9/34</b>
(51) <b>H01B 1/24</b>	(11) <b>3 079 155 A1</b>
<b>H01B 1/04</b>	<b>H05K 9/00</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 14867183.7	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/011814	04.12.2014
(87) WO 2015/084067	2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 KR 20130151488	
(54) • <b>VERBUNDWERKSTOFF MIT ERHÖHTER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND GEFORMTES TEIL DAMIT</b>	
• <b>COMPOSITE MATERIAL HAVING IMPROVED ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MOLDED PART CONTAINING SAME</b>	
• <b>MATÉRIAU COMPOSITE AYANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉE ET PARTIE MOULÉE LE CONTENANT</b>	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) CHOI, Yeon sik, Daejeon 305-738, KR LEE, Su Min, Daejeon 305-738, KR CHOI, Gi Dae, Daejeon 305-738, KR YUN, ChangHun, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>H01B 3/24</b>	→ (51) <b>H01B 3/56</b>
<b>H01B 3/44</b>	→ (51) <b>C08L 23/00</b>
(51) <b>H01B 3/56</b>	(11) <b>3 079 156 A1</b>
<b>H01B 3/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15162885.6	(22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN</b>	
• <b>METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS</b>	
• <b>PROCÉDÉS D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ACTIFS</b>	
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR	
(51) <b>H01B 3/56</b>	(11) <b>3 079 157 A1</b>
<b>H01B 3/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15162886.4	(22) 09.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR DIELEKTRISCHEN ISOLIERUNG VON AKTIVEN ELEKTRISCHEN TEILEN</b>	
• <b>METHODS FOR DIELECTRICALLY INSULATING ELECTRICAL ACTIVE PARTS</b>	
• <b>PROCÉDÉS D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ACTIFS</b>	
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR	
<b>H01B 3/56</b>	→ (51) <b>C07C 409/16</b>
(51) <b>H01B 5/02</b>	(11) <b>3 079 158 A1</b>
<b>H01B 7/00</b>	<b>H01B 7/30</b>
<b>H01F 5/00</b>	<b>H01F 5/06</b>
<b>H01F 27/28</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14867830.3	(22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/078345	24.10.2014
(87) WO 2015/083456	2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 JP 2013249685	
(54) • <b>ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZDRAHT UND SPULE</b>	
• <b>HIGH-FREQUENCY ELECTRICAL WIRE AND COIL</b>	
• <b>FIL ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE ET BOBINE</b>	
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP	
(72) KAMIDAKI, Chihiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP GUAN, Ning, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP MITSUNO, Takafumi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP	
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
<b>H01B 5/02</b>	→ (51) <b>C25D 7/00</b>
<b>H01B 7/00</b>	→ (51) <b>H01B 5/02</b>
<b>H01B 7/295</b>	→ (51) <b>C08L 23/00</b>
<b>H01B 7/30</b>	→ (51) <b>H01B 5/02</b>
(51) <b>H01B 17/14</b>	(11) <b>3 079 159 A1</b>
<b>H01B 17/42</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 14892596.9	(22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/080614	24.06.2014
(87) WO 2015/176344	2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 CN 201410216996	
(54) • <b>VERBUNDISOLATOR MIT FÄLNLISVERHINDERNDEN BOGEN FÜR ELEKTRISCHES FAHRZEUGDACH MIT MEHREREN EINHEITEN</b>	
• <b>ELECTRIC MULTIPLE UNIT CAR-ROOF ANTIFOULING FLASH COMPOSITE INSULATOR</b>	

• <b>ISOLANT COMPOSITE À FLASH ANTISALISSURE DE TOIT DE VOITURE À UNITÉ MULTIPLE ÉLECTRIQUE</b>	
(71) Beijing Railway Institute Of Mechanical & Electrical Engineering Co., Ltd., N°. 5 Building, Zone 1 N°. 188 South Fourth Ring West Road Fengtai District, Beijing 100070, CN	
(72) LI, Sha, Beijing 100070, CN LIU, Guangdan, Beijing 100070, CN WANG, Leren, Beijing 100070, CN SHEN, Xiaoqing, Beijing 100070, CN LIU, Jiangfeng, Beijing 100070, CN	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
<b>H01B 17/42</b>	→ (51) <b>H01B 17/14</b>
<b>H01F 1/00</b>	→ (51) <b>C09K 3/10</b>
<b>H01F 1/34</b>	→ (51) <b>C01F 7/00</b>
<b>H01F 5/00</b>	→ (51) <b>H01B 5/02</b>
(51) <b>H01F 5/04</b>	(11) <b>3 079 160 A1</b>
<b>H01F 27/28</b>	<b>H01R 4/18</b>
<b>H01R 4/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16020086.1	(22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 06.04.2015 JP 2015077702	
(54) • <b>SPIRALENDENVERBINDUNGSSTRUKTUR</b>	
• <b>COIL END CONNECTING STRUCTURE</b>	
• <b>STRUCTURE DE CONNEXION D'EXTRÉMITÉ DE BOBINE</b>	
(71) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8589, JP	
(72) Kawashima, Takao, Natori-city, Miyagi, 981-1226, JP	
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE	
<b>H01F 5/06</b>	→ (51) <b>H01B 5/02</b>
(51) <b>H01F 7/18</b>	(11) <b>3 079 161 A1</b>
<b>H01F 7/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16164482.8	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.04.2015 JP 2015079727	
(54) • <b>HALBLEITERBAUELEMENT, FAHRZEUG-INTERNES VENTILSYSTEM UND ELEKTROMAGNETTREIBER</b>	
• <b>SEMICONDUCTOR DEVICE, IN-VEHICLE VALVE SYSTEM AND SOLENOID DRIVER</b>	
• <b>DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, SYSTÈME DE SOUPEPE EMBARQUÉ ET CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOLENOÏDE</b>	
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(72) KONDO, Satoshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP KUBO, Kazuaki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP ITANO, Noriyuki, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	

<b>H01F 27/28</b>	→ (51) <b>H01B 5/02</b>
<b>H01F 27/28</b>	→ (51) <b>H01F 5/04</b>
(51) <b>H01F 38/08</b>	(11) <b>3 079 162 A1</b>
<b>B23K 11/25</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16000106.1	(22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.04.2015 SI 201500091	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER EISENKERNSÄTTIGUNG EINES WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSTRANSFORMATORS MITTELS MESSUNG DES PRIMÄRSTROMS DES TRANSFORMATORS</b>	
• <b>DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE IRON CORE SATURATION OF A RESISTANCE SPOT WELDING TRANSFORMER UTILISING MEASUREMENT OF THE PRIMARY CURRENT OF THE TRANSFORMER</b>	
• <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA SATURATION D'UN NOYAU DE FER D'UN TRANSFORMATEUR DE SOUDAGE PAR POINTS À RÉSISTANCE UTILISANT LA MESURE DU COURANT PRIMAIRE DU TRANSFORMATEUR</b>	
(71) Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, racunalnistvo in informatiko, Smetanova 17, 2000 Maribor, SI	
(72) SUKIC, Primoz, 3230 Sentjur, SI	
PETRUN, Martin, 2364 Ribnica na Pohorju, SI	
STUMBERGER, Gorazd, 2251 Ptuj, SI	
KLOPCIC, Beno, 1231 Crnuce, SI	
DOLINAR, Drago, 2000 Maribor, SI	
CERNELIC, Jernej, 2316 Loznica, SI	
(74) Marn, Jure, Ljubljanska ulica 9, 2000 Maribor, SI	
<b>H01G 9/14</b>	→ (51) <b>A61N 1/39</b>
<b>H01G 11/22</b>	→ (51) <b>H01M 4/04</b>
(51) <b>H01H 23/14</b>	(11) <b>3 079 163 A1</b>
<b>H01H 23/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16163144.5	(22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.04.2015 JP 2015081031	
(54) • <b>SCHALTERSTRUKTUR</b>	
• <b>SWITCH STRUCTURE</b>	
• <b>STRUCTURE DE COMMUTEUR</b>	
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP	
(72) TAKEUCHI, Motoya, Ohguchi-cho, Niwa-gun,, Aichi 480-0195, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
<b>H01H 23/16</b>	→ (51) <b>H01H 23/14</b>
<b>H01J 37/08</b>	→ (51) <b>B81B 7/02</b>
<b>H01J 37/20</b>	→ (51) <b>G01N 23/225</b>

<b>H01L 21/02</b>	→ (51) <b>C08G 61/02</b>
(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>3 079 164 A1</b>
<b>G03F 7/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16160376.6	(22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 31.01.2005 JP 2005023026	
21.02.2005 JP 2005044017	
21.07.2005 JP 2005211317	
(54) • <b>BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG</b>	
• <b>EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE</b>	
• <b>APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF</b>	
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
Nikon Engineering Co., Ltd., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP	
(72) Kohno, Hirotsuka, Tokyo 100-8331, JP	
Okuyama, Takeshi, Tokyo 100-8331, JP	
Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE	
(62) 06712651.6 / 1 863 070	
<b>H01L 21/033</b>	→ (51) <b>G02B 5/30</b>
<b>H01L 21/3213</b>	→ (51) <b>G02B 5/30</b>
<b>H01L 21/336</b>	→ (51) <b>H01L 21/66</b>
<b>H01L 21/52</b>	→ (51) <b>B23K 35/26</b>
<b>H01L 21/56</b>	→ (51) <b>H01L 23/48</b>
(51) <b>H01L 21/66</b>	(11) <b>3 079 165 A1</b>
<b>G01N 22/00</b>	<b>H01L 21/336</b>
<b>H01L 29/786</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14868640.5	(22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/081744 01.12.2014	
(87) WO 2015/083666 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 JP 2013250412	
20.05.2014 JP 2014104629	
(54) • <b>BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT UND IN DIESEM BEURTEILUNGSVERFAHREN VERWENDETES BEURTEILUNGSELEMENT SOWIE BEURTEILUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>METHOD FOR EVALUATING OXIDE SEMI-CONDUCTOR THIN FILM, METHOD FOR MANAGING QUALITY OF OXIDE SEMI-CONDUCTOR THIN FILM, AND EVALUATION ELEMENT AND EVALUATION DEVICE USED IN ABOVE EVALUATION METHOD</b>	
• <b>PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, ET ÉLÉMENT D'ÉVALUATION ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION UTILISÉS DANS LE PROCÉDÉ D'ÉVALUATION SUSMENTIONNÉ</b>	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-	

chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) HAYASHI, Kazushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
MIKI, Aya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
KUGIMIYA, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
KAWAKAMI, Nobuyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>H01L 21/673</b>	(11) <b>3 079 166 A1</b>
<b>H01L 21/677</b>	
(25) En	(26) En
(21) 16164529.6	(22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.04.2015 NL 2014606	
(54) • <b>WAFERHORDENBESCHICKUNGSBAU-GRUPPE, OFENANLAGE, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN BAUGRUPPE</b>	
• <b>WAFER BOAT LOADER ASSEMBLY, FURNACE SYSTEM, USE THEREOF AND METHOD FOR OPERATING SAID ASSEMBLY</b>	
• <b>ENSEMBLE DE CHARGEUR DE NACELLES DE PLAQUETTES, SYSTÈME DE FOUR, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT ENSEMBLE</b>	
(71) Tempres IP B.V., Radeweg 31, 8171 MD Vaassen, NL	
(72) Kolk, Barteld, 7908 LC Hoogeveen, NL	
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>3 079 167 A1</b>
<b>B25J 15/06</b>	<b>B65G 49/06</b>
<b>B65G 49/07</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14868102.6	(22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/081386 27.11.2014	
(87) WO 2015/083613 2015/23 11.06.2015	
(30) 03.12.2013 JP 2013250225	
(54) • <b>HALTEVORRICHTUNG</b>	
• <b>HOLDING DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE RETENUE</b>	
(71) Harmotec Co., Ltd., 4-1-32, Sumiyoshi, Kofu City Yamanashi 400-0851, JP	
(72) IWASAKA Hitoshi, Kofu City Yamanashi 400-0851, JP	
TOKUNAGA Hideyuki, Kofu City Yamanashi 400-0851, JP	
KASAI Yuji, Kofu City Yamanashi 400-0851, JP	
KOSHIISHI Katsuhiro, Kofu City Yamanashi 400-0851, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
<b>H01L 21/677</b>	→ (51) <b>B25J 15/06</b>
<b>H01L 21/677</b>	→ (51) <b>H01L 21/673</b>
<b>H01L 21/683</b>	→ (51) <b>H01L 25/075</b>

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 079 168 A1**  
**H01L 29/66** **H01L 29/786**  
**H01L 29/417** **H01L 21/8238**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164185.7 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 FR 1553049

(54) • *DOTIERVERFAHREN VON SOURCE- UND DRAIN-BEREICHEN EINES TRANSISTORS MIT HILFE EINER SELEKTIVEN AMORPHISIERUNG*  
• *METHOD FOR DOPING SOURCE AND DRAIN REGIONS OF A TRANSISTOR BY MEANS OF SELECTIVE AMORPHISATION*  
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE DES RÉGIONS DE SOURCE ET DE DRAIN D'UN TRANSISTOR À L'AIDE D'UNE AMORPHISATION SÉLECTIVE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE, FR  
BATUDE, Perrine, 21000 DIJON, FR  
MAZEN, Frédéric, 38120 SAINT EGREVE, FR  
SKLENARD, Benoit, 38100 GRENOBLE, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 21/8238** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 23/28** (11) **3 079 169 A1**  
**H01L 23/14** **H01L 23/50**  
**H05K 1/02** **H05K 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868131.5 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081300 27.11.2014

(87) WO 2015/083596 2015/23 11.06.2015

(30) 06.12.2013 JP 2013253103

(54) • *MONTAGEEINHEIT*  
• *MOUNTING UNIT*  
• *UNITÉ DE MONTAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP

(72) ITO, HAJIME, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **3 079 170 A1**  
**H01L 21/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 13896193.3 (22) 05.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082678 05.12.2013

(87) WO 2015/083263 2015/23 11.06.2015

(54) • *LEITERRAHMEN, FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN EINER KOMPONENTE BEFESTIGTEN LEITERRAHMENS*  
• *LEAD FRAME, MOLDING DIE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOUNTING COMPONENT-ATTACHED LEAD FRAME*  
• *GRILLE DE CONNEXION, MATRICE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE PRODU-*

*TION DE GRILLE DE CONNEXION ATTACHÉ À UN COMPOSANT DE MONTAGE*

(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) SHINOTAKE Yohei, Hanno-shi, Saitama 357-8585, JP

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

**H01L 23/50** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 079 171 A1**  
**H01L 21/683** **H01L 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 15002170.7 (22) 22.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2015 KR 20150049187

(54) • *TRANSPORTKOPF FÜR LICHEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR TRANSPORT EINES LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*

• *TRANSFER HEAD OF SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE, AND METHOD OF TRANSFERRING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*

• *TÊTE ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Chang, Younghak, 137-893 Seoul, KR  
Jeon, Jina, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 27/02** (11) **3 079 172 A1**  
**G06F 17/50** **H01L 27/118**

(25) En (26) En  
(21) 16163109.8 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201562144527 P

27.03.2016 US 201615081936

(54) • *ZELLENLAYOUT MIT VERWENDUNG EINER GRENZZELLE MIT GEMISCHTEM POLYPITCH INNERHALB EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*

• *CELL LAYOUT UTILIZING BOUNDARY CELL WITH MIXED POLY PITCH WITHIN INTEGRATED CIRCUIT*

• *DISPOSITION DE CELLULE UTILISANT UNE CELLULE LIMITROPHE AVEC PAS POLY MIXTE À L'INTÉRIEUR D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) YANG, Jen-Hang, 300 Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01L 27/118** → (51) **H01L 27/02**

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/378**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 21/8234**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 079 173 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15163195.9 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MATERIALSTRUKTUR FÜR EINE SOLARZELLE, SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALSTRUKTUR*

• *A MATERIAL STRUCTURE FOR A SOLAR CELL, A SOLAR CELL AND A METHOD FOR MANUFACTURING A MATERIAL STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE MATÉRIAU POUR CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE*

(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715-330 Braga, PT

(72) Salomé, Pedro, 4715-330 Braga, PT  
Sadewasser, Sascha, 4715-330 Braga, PT  
Montelius, Lars, 4715-330 Braga, PT

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H01L 31/115** (11) **3 079 174 A1**

(25) Ko (26) En  
(21) 14867936.8 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011816 04.12.2014

(87) WO 2015/084068 2015/23 11.06.2015

(30) 04.12.2013 KR 20130149934

(54) • *RÖNTGENDETEKTOR, RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *X-RAY DETECTOR, X-RAY IMAGING DEVICE USING SAME, AND DRIVING METHOD THEREFOR*

• *DÉTECTEUR DE RAYONS X, DISPOSITIF D'IMAGERIE À RAYONS X L'UTILISANT ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE*

(71) Rayence Co., Ltd., Seokwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, Seikwoo-dong 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(72) LEE, Dong Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

IM, Seong Il, Seoul 120-749, KR

JEON, Pyo Jin, Seoul 120-749, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE



**H01L 33/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 079 175 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867611.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005998 01.12.2014  
(87) WO 2015/083364 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249455

- (54) • LICHTMISSIONSVORRICHTUNG  
• LIGHT-EMISSION DEVICE  
• DISPOSITIF LUMINESCENT

(71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation,  
1975-Banchi, 23-chome, Minami 5-Jo,  
Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP  
(72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-  
8335, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **H01L 33/62** (11) **3 079 176 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868445.9 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006000 01.12.2014  
(87) WO 2015/083366 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249453  
02.12.2013 JP 2013249454  
02.12.2013 JP 2013249456  
02.12.2013 JP 2013249457

- (54) • LICHTMISSIONSEINHEIT, LICHTEMIS-  
SIONSVORRICHTUNG UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN FÜR LICHTEMIS-  
SIONSEINHEIT  
• LIGHT-EMISSION UNIT, LIGHT-EMISSION  
DEVICE, AND LIGHT-EMISSION-UNIT  
PRODUCTION METHOD  
• UNITÉ LUMINESCENTE, DISPOSITIF  
LUMINESCENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UNE UNITÉ LUMINES-  
CENTE

(71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation,  
1975-Banchi, 23-chome, Minami 5-Jo,  
Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP  
(72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-  
8335, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

(51) **H01L 33/62** (11) **3 079 177 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868690.0 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005999 01.12.2014  
(87) WO 2015/083365 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249453  
02.12.2013 JP 2013249454

- (54) • LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG  
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR  
• LIGHT-EMISSION DEVICE, AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• DISPOSITIF LUMINESCENT ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation,  
1975-Banchi, 23-chome, Minami 5-Jo,  
Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8335, JP  
(72) MAKI, Keiichi, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-  
8335, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München,  
DE

**H01L 41/083** → (51) **C23C 18/12**

**H01L 41/187** → (51) **C23C 18/12**

(51) **H01L 45/00** (11) **3 079 178 A1**  
**H01L 27/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 16163744.2 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 FR 1553070
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES IN-  
TEGRIERTEN SCHALTKREISES, IN DEN  
EIN FET-TRANSISTOR UND EIN OXRAM-  
SPEICHERPUNKT INTEGRIERT SIND  
• METHOD FOR MANUFACTURING AN  
INTEGRATED CIRCUIT CO-INTEGRATING  
A FET TRANSISTOR AND AN OXRAM  
MEMORY POINT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
CIRCUIT INTEGRE COINTEGRANT UN  
TRANSISTOR FET ET UN POINT  
MEMOIRE OXRAM

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GRENOUILLET, Laurent, 38140 RIVES SUR  
FURE, FR  
MORAND, Yves, 38000 GRENOBLE, FR  
VINET, Maud, 44690 LA HAYE FOUASSIERE,  
FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/54**

(51) **H01L 51/54** (11) **3 079 179 A1**  
**H01L 51/50**  
(25) En (26) En  
(21) 15162784.1 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • HALBLEITERMATERIAL MIT EINER  
PHOSPHINOXIDMATRIX UND METALL-  
SALZ  
• SEMICONDUCTING MATERIAL  
COMPRISING A PHOSPHINE OXIDE  
MATRIX AND METAL SALT  
• MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR  
COMPRENANT UNE MATRICE D'OXYDE  
DE PHOSPHINE ET DU SEL MÉTALLIQUE

(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dres-  
den, DE

(72) Frey, Julien, 01159 Dresden, DE  
Pavicic, Domagoj, 01279 Dresden, DE  
Denker, Ulrich, 01307 Dresden, DE  
Jankus, Vyintas, 01099 Dresden, DE  
Rothe, Carsten, 01326 Dresden, DE  
Cardinali, Francois, 01099 Dresden, DE  
Gräf, Katja, 01279 Dresden, DE

Heggemann, Ulrich, 01097 Dresden, DE  
Fadhel, Omrane, 01099 Dresden, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-  
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221  
Düsseldorf, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 079 180 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 2/34**  
**H01M 10/46** **H01M 2/20**  
**H01M 2/30** **H01M 10/42**  
**H01M 2/26** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0587**

(25) Ko (26) En  
(21) 14867926.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005224 13.06.2014  
(87) WO 2015/083912 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 KR 20130150990

- (54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEPACK MIT  
EINTEILIGER KLEMMENFORM ZUR  
ÜBEREINSTIMMUNG MIT ZWEI ODER  
VIER BATTERIEFÄCHERN EINER ELEK-  
TRONISCHEN VORRICHTUNG  
• LITHIUM SECONDARY BATTERY PACK  
HAVING ENBLOC CLIP FORM COMBINED  
TO COINCIDE WITH TWO OR FOUR  
BATTERY COMPARTMENTS OF ELEC-  
TRONIC DEVICE  
• BLOC-BATTERIE SECONDAIRE AU  
LITHIUM AYANT UNE FORME DE CHAR-  
GEUR EN BLOC COMBINÉE POUR COIN-  
CIDER AVEC DEUX OU QUATRE  
COMPARTIMENTS DE BATTERIE DE  
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Enbloc Cell LLC, 302, 104-14, Yeonsuwon-  
ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do  
15432, KR

(72) JEON, Jeong Bae, Gyeonggi-do 430-812, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 079 181 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164049.5 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 KR 20150049232
- (54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE  
• RECHARGEABLE BATTERY  
• BATTERIE RECHARGEABLE
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,  
KR  
(72) KIM, Yu-Na, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Dong-Myeong, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jong-Ha, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **3 079 182 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/20**

(25) Zh (26) En  
(21) 14875895.6 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095533 30.12.2014  
 (87) WO 2015/101283 2015/27 09.07.2015  
 (30) 31.12.2013 CN 201310752428  
 30.09.2014 CN 201410521055  
 30.09.2014 CN 201410523039  
 (54) • *BATTERIEPACK, LADEVORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUG*  
 • *BATTERY PACK, CHARGER AND ELECTRIC TOOL*  
 • *BLOC D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR, CHARGEUR ET OUTIL ÉLECTRIQUE*  
 (71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
 (72) ZHANG, Yuexiang, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
 LIN, Xiaohong, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 079 183 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 2/20**  
**H01M 10/65**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 15773356.9 (22) 01.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) KR 2015/003264 01.04.2015  
 (87) WO 2015/152638 2015/40 08.10.2015  
 (30) 03.04.2014 KR 20140039964  
 (54) • *BATTERIEMODULANORDNUNG MIT STAB UNTER DER BASIS*  
 • *BATTERY MODULE ARRAY COMPRISING UNDER-BASE BAR*  
 • *SÉRIE DE MODULES DE BATTERIE COMPRENANT UNE BARRE SOUS LA BASE*  
 (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) CHOI, Jong-Woon, Daejeon 34122, KR  
 KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 079 184 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 16156304.4 (22) 18.02.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

(30) 20.02.2015 JP 2015032023  
 (54) • *BORDBATTERIE*  
 • *ONBOARD BATTERY*  
 • *BATTERIE EMBARQUÉE*  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) KATAYAMA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP  
 NAGAMINE, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP  
 FUKUSAKO, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/12** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/16** → (51) **C01B 33/193**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/34** (11) **3 079 185 A1**  
**H02J 7/00** **H01M 10/42**  
**H01M 10/48**

(25) De (26) De  
 (21) 16164190.7 (22) 07.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015105426  
 (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN WIEDERAUFLADBAREN ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHER*  
 • *SAFETY DEVICE FOR A RECHARGEABLE ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE SECURITE POUR UN ACCUMULATEUR D'ENERGIE RECHARGEABLE*  
 (71) HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Strasse 8, 08056 Zwickau, DE  
 (72) Winkler, Norman, 08056 Zwickau, DE  
 Reinhold, Dipl.-Ing. Stefan, 08058 Zwickau, DE  
 Rupprecht, Dipl.-Ing. Klaus, 34266 Niesetal, DE  
 (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 079 186 A1**  
**H01M 4/139** **H01M 4/66**  
**H01G 11/22**

(25) Ko (26) En  
 (21) 15786327.5 (22) 30.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 MA

(86) KR 2015/004438 30.04.2015  
 (87) WO 2015/167302 2015/44 05.11.2015  
 (30) 30.04.2014 KR 20140052236  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR FLEXIBLE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, SO HERGESTELLTE ELEKTRODENSTRUKTUR UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG DAMIT*  
 • *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE STRUCTURE FOR FLEXIBLE ENERGY STORAGE DEVICE, ELECTRODE STRUCTURE MANUFACTURED THEREBY, AND ENERGY STORAGE DEVICE INCLUDING SAME*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE D'ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUPLE, STRUCTURE D'ÉLECTRODE AINSI FABRIQUÉE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE INCLUANT LADITE STRUCTURE*

(71) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR  
 (72) SHIM, Hyung Cheoul, Daejeon 305-343, KR  
 HYUN, Seung Min, Daejeon 305-343, KR  
 CHANG, Sunghwan, Daejeon 305-343, KR  
 KIM, Jeong Hwan, Daejeon 305-343, KR  
 JEONG, Jun-ho, Daejeon 305-343, KR  
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/131** (11) **3 079 187 A1**  
**H01M 10/48** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/48** **H01M 4/02**  
 G02F 1/15 **H01M 4/40**  
 H01M 10/0525 **H01M 10/0565**

(25) En (26) En  
 (21) 16171163.5 (22) 02.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 03.11.2009 US 611389  
 (54) • *BATTERIEZELLE*  
 • *BATTERY CELL*  
 • *PILE*  
 (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Wei, Di, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HZ, GB  
 Radivojevic, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, GB  
 Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, GB  
 Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QD, GB  
 Ryhänen, Teuvo Tapani, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1DT, GB  
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
 (62) 10827999.3 / 2 478 584

(51) **H01M 4/131** (11) **3 079 188 A1**  
**H01M 4/1391** **H01M 4/36**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0562**

(25) En (26) En  
 (21) 16171292.2 (22) 29.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 31.01.2014 JP 2014016850  
 (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIE*  
 • *ELECTRODE ASSEMBLY, AND BATTERY*  
 • *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET BATTERIE*  
 (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
 (72) Teraoka, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP  
 Yokoyama, Tomofumi, Nagano, 392-8502, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 15153027.6 / 2 903 060

**H01M 4/137** → (51) **H01M 4/60**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/60** (11) **3 079 189 A1**  
**H01M 4/137** **H01M 10/052**  
**C01B 31/04**

(25) Zh (26) En  
(21) 14876837.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/082200 15.07.2014  
(87) WO 2015/101010 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 CN 201310752362

(54) • CHINONVERBINDUNGSGRAPHENVERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FLEXIBLE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE  
• QUINONE COMPOUND-GRAPHENE COMPOSITE, PREPARATION METHOD THEREFOR AND FLEXIBLE LITHIUM SECONDARY BATTERY  
• COMPOSITE DE GRAPHÈNE/COMPOSÉ QUINONE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET BATTERIE RECHARGEABLE SOUPLE AU LITHIUM

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Pinghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **3 079 190 A1**  
**H01M 4/02** **H01M 4/04**  
**H01M 4/13** **H01M 4/139**

(25) Ja (26) En  
(21) 14868158.8 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/005981 01.12.2014  
(87) WO 2015/083358 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249190

(54) • BINDEMittel FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN, PASTE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN  
• BINDER FOR ELECTROCHEMICAL CELLS, PASTE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS, AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
• LIANT POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, PÂTE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ÉLECTRODE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
(72) MIYATA, Gen, Chiba 299-0265, JP  
TOMITA, Yoshihiko, Chiba 299-0265, JP  
TACHIBANA, Atsuko, Chiba 299-0265, JP  
IIMURO, Yu, Chiba 299-0265, JP  
YAH, Wengon, Chiba 299-0265, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 079 191 A1**  
**H01B 1/06** **H01M 2/16**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867342.9 (22) 19.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/080628 19.11.2014  
(87) WO 2015/083546 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250260

(54) • VERBUNDFOLIE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT  
• COMPOSITE FILM FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT  
• FILM COMPOSITE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE

(71) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP  
(72) WATANABE Naoki, Tokyo 194-0215, JP  
SETOGUCHI Yoshihiro, Tokyo 194-0215, JP  
MOTOORI Manabu, Tokyo 194-0215, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **3 079 192 A2**

(25) En (26) En  
(21) 16162675.9 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.06.2012 JP 2012125759  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL SYSTEM

• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SHIMADA, Kazuhide, Kanagawa, 243-0123, JP  
CHIKUGO, Hayato, Kanagawa, 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13796473.0 / 2 858 156

(51) **H01M 8/04029** (11) **3 079 193 A1**  
**H01M 8/04746**

(25) En (26) En  
(21) 16163078.5 (22) 31.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 JP 2015081273

(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF  
• SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR CELLUCI

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) SATO, Hiromichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
HASEGAWA, Shigeki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
IIO, Atsuo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04029**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/1039** (11) **3 079 194 A1**  
**H01M 8/1051** **H01M 8/1053**  
**C08J 5/22** **H01M 8/1027**  
**H01M 8/1067** **H01M 8/1018**

(25) En (26) En  
(21) 16164322.6 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 07.04.2015 KR 20150049135

(54) • POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLE UND MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG FÜR BRENNSTOFFZELLE DAMIT  
• POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY FOR FUEL CELL INCLUDING SAME  
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE POUR PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Gyeonggi-do Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) KIM, Jun-Young, 17084 Gyeonggi-do, KR  
SONG, Kah-Young, 17084 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Jin-Hwa, 17084 Gyeonggi-do, KR  
YUN, Bok-Chun, 17084 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae-Yoon, 17084 Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 8/1051** → (51) **H01M 8/1039**

**H01M 8/1053** → (51) **H01M 8/1039**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 079 195 A1**  
**H01M 2/12** **H01M 2/02**

(25) Ko (26) En  
(21) 15841013.4 (22) 04.11.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(86) KR 2015/011774 04.11.2015  
(87) WO 2016/129777 2016/33 18.08.2016  
(30) 13.02.2015 KR 20150022593

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE  
• SECONDARY BATTERY  
• ACCUMULATEUR  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) DO, Jin Uk, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
KIM, Ju Bin, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
JUNG, Sang Sok, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 079 196 A1**  
**H01M 10/058**

(25) Ko (26) En  
(21) 15845536.0 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (86) KR 2015/010468 02.10.2015
- (87) WO 2016/053060 2016/14 07.04.2016
- (30) 02.10.2014 KR 20140133023  
15.09.2015 KR 20150130400
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIELAMINIERUNGS-  
VORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTE-  
RIELAMINIERUNGSVERFAHREN  
• SECONDARY BATTERY LAMINATING  
DEVICE AND SECONDARY BATTERY  
LAMINATING METHOD  
• DISPOSITIF DE STRATIFICATION DE PILE  
RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE STRA-  
TIFICATION DE PILE RECHARGEABLE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) JUNG, Do Hwa, Daejeon 34122, KR  
LEE, Hyun Won, Daejeon 34122, KR  
BAE, Joon Sung, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 079 197 A1**  
**B23K 26/00** H01M 4/04  
H01M 4/139 H01M 10/0525
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16163964.6 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA MD
- (30) 09.04.2015 FR 1553048
- (54) • VERFAHREN ZUM TRIMMEN EINER  
ELEKTRODE EINES ELEKTROCHE-  
MISCHEN GENERATORS  
• METHOD FOR CUTTING AN ELECTRODE  
OF AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR  
• PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D'UNE ÉLEC-  
TRODE D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRO-  
CHIMIQUE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BARTHE, Benoît, 38100 GRENOBLE, FR  
SALOMON, Jérémie, 38250 VILLARD-DE-  
LANS, FR  
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- H01M 10/052** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 10/052** → (51) **H01M 4/60**
- H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 10/058** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/34**
- H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**
- H01M 10/46** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 10/48** → (51) **H01M 2/34**
- H01M 10/48** → (51) **H01M 4/131**
- H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00**

- H01M 10/65** → (51) **H01M 2/10**
- (51) **H01P 1/205** (11) **3 079 198 A1**  
**H01P 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15305524.9 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • RESONATORANORDNUNG UND FILTER  
• A RESONATOR ASSEMBLY AND FILTER  
• ENSEMBLE DE RÉSONATEUR ET FILTRE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Doumanis, Efstathios, Dublin, 15, IE  
Pivit, Florian, Dublin, 15, IE
- (74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script  
IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street,  
Frome BA11 1BB, GB

- (51) **H01P 5/10** (11) **3 079 199 A1**  
**H01P 5/12** **H03F 3/60**  
**H03F 3/45** **H03F 3/24**
- (25) En (26) En
- (21) 16164953.8 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2009 US 179592 P
- (54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM  
KOMBINIEREN VON SIGNALLEISTUNG  
• CIRCUITS AND METHODS COMBINING  
SIGNAL POWER  
• CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE COMBI-  
NAISON DE PUISSANCE DE SIGNAL
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite  
Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) Leong, Poh Boon, 590014 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10731793.5 / 2 433 333

- H01P 5/12** → (51) **H01P 5/10**
- H01P 7/04** → (51) **H01P 1/205**
- (51) **H01P 7/06** (11) **3 079 200 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13900752.0 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090904 30.12.2013
- (87) WO 2015/100541 2015/27 09.07.2015
- (54) • RESONATOR, FILTER, DUPLEXER, MUL-  
TIPLEXER UND KOMMUNIKATIONSVOR-  
RICHTUNG  
• RESONATOR, FILTER, DUPLEXER,  
MULTIPLEXER AND COMMUNICATION  
DEVICE  
• RÉSONATEUR, FILTRE, DUPLEXEUR,  
MULTIPLEXEUR ET DISPOSITIF DE  
COMMUNICATION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- CHEN, Ke, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN
- DENG, Xiaoyi, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-

- anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse  
20-22, 80336 München, DE
- H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/44**
- H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/364**
- H01Q 1/38** → (51) **H01Q 5/364**
- (51) **H01Q 1/44** (11) **3 079 201 A1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 5/10**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14896805.0 (22) 30.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/081224 30.06.2014
- (87) WO 2016/000155 2016/01 07.01.2016
- (54) • ANTENNE MIT NAHTLOS VERSIEGELTEM  
RAHMEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKA-  
TIONSVORRICHTUNG  
• SEAMLESS SEALED-FRAME ANTENNA  
AND WIRELESS COMMUNICATIONS  
DEVICE  
• ANTENNE À CADRE SCÉLLÉ SANS  
SOUDURE ET DISPOSITIF DE COMMUNI-  
CATION SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jiaming, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
ZHANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
YANG, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
HOU, Meng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong  
518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse  
20-22, 80336 München, DE
- (51) **H01Q 3/26** (11) **3 079 202 A1**  
**H01Q 15/24** **H01Q 19/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15290095.7 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • MIKROWELLENANTENNE, UND VERFAH-  
REN ZUR GENERIERUNG ERSTER SIG-  
NALE UND ZUR DETEKTIERUNG ZWEI-  
TER SIGNALE  
• A MICROWAVE ANTENNA, AND A  
METHOD OF GENERATING FIRST  
SIGNALS AND DETECTING SECOND  
SIGNALS  
• ANTENNE MICRO-ONDES, ET MÉTHODE  
DE GÉNÉRATION DE PREMIERS  
SIGNAUX ET DE DÉTECTION DE  
SECONDS SIGNAUX
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GIMERSKY, Martin, Blanchardstwn Dublin  
15, IE  
PIVIT, Florian, Blanchardstwn Dublin 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent  
Telecom Ltd Intellectual Property Business  
Group Christchurch Way Greenwich, London  
SE10 0AG, GB
- H01Q 3/44** → (51) **H01Q 13/28**

<b>H01Q 5/10</b> → (51) <b>H01Q 1/44</b>	(51) <b>H01R 4/18</b> (11) <b>3 079 205 A1</b> <b>H01R 11/12</b> <b>H01R 4/22</b>	(51) <b>H01R 12/72</b> (11) <b>3 079 208 A1</b> <b>G02B 6/38</b> <b>H01R 13/659</b> <b>H01R 13/518</b> <b>H01R 13/6587</b>
(51) <b>H01Q 5/364</b> (11) <b>3 079 203 A1</b> <b>H01Q 5/392</b> <b>H01Q 9/42</b> <b>H01Q 1/38</b> <b>H01Q 1/24</b>	(25) En (26) En (21) 15405027.2 (22) 08.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 16164012.3 (22) 06.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME MA	BA ME MA	BA ME MA MD
(30) 08.04.2015 TW 104111239	(54) • BEFESTIGUNGSSCHELLE • MOUNTING CLIP • ATTACHE DE MONTAGE	(30) 07.04.2015 US 201514680230
(54) • GEDRUCKTE, GEKOPPELT GESPEISTE MULTIBANDANTENNE UND ELEKTRO-NISCHES SYSTEM • PRINTED COUPLED-FED MULTI-BAND ANTENNA AND ELECTRONIC SYSTEM • ANTENNE MULTIBANDE IMPRIMÉE À LIMENTÉE PAR COUPLAGE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE	(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY	(54) • BEHÄLTERANORDNUNG FÜR EIN KOM-MUNIKATIONSSYSTEM • RECEPTACLE ASSEMBLY FOR A COMMUNICATION SYSTEM • ENSEMBLE RÉCEPTACLES POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(71) Arcadyan Technology Corporation, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road, Hsinchu City 30071, TW	(72) Magnus König, 79369 Whyll, DE	(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) DU, Jian-Jhih, 115 Taipei City, TW CHANG, Jing-Teng, 304 Xinfeng Township, Hsinchu County, TW	(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH	(72) Sharf, Alex Michael, Harrisburg, Penn-sylvania 17110, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE	<b>H01R 4/18</b> → (51) <b>H01F 5/04</b>	(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
<b>H01Q 5/392</b> → (51) <b>H01Q 5/364</b>	<b>H01R 4/20</b> → (51) <b>H01F 5/04</b>	<b>H01R 13/03</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 5/364</b>	<b>H01R 4/22</b> → (51) <b>H01R 4/18</b>	<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 12/58</b>
(51) <b>H01Q 13/28</b> (11) <b>3 079 204 A1</b> <b>H01Q 15/00</b> <b>H01Q 3/44</b> <b>H01Q 21/06</b> <b>H01Q 21/24</b> <b>H01Q 21/00</b>	(51) <b>H01R 4/36</b> (11) <b>3 079 206 A1</b> <b>F16B 31/02</b> <b>F16J 15/24</b> <b>F16L 21/04</b>	<b>H01R 13/405</b> → (51) <b>H01R 12/58</b>
(25) En (26) En (21) 16157596.4 (22) 26.02.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Es (26) En (21) 13898543.7 (22) 04.12.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>H01R 13/447</b> (11) <b>3 079 209 A1</b> <b>H02G 3/14</b> <b>H01R 24/76</b>
BA ME MA MD	BA ME MA ME	(25) De (26) De (21) 15001005.6 (22) 09.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2015 US 201514682643	(86) ES 2013/070843 04.12.2013 (87) WO 2015/082729 2015/23 11.06.2015	BA ME MA
(54) • ZWEIDIMENSIONALE ELEKTRONISCHE OBERFLÄCHENANTENNE MIT KÜNST-LICHER IMPEDANZ • TWO-DIMENSIONALLY ELECTRO-NICALLY-STEERABLE ARTIFICIAL IMPEDANCE SURFACE ANTENNA • ANTENNE À SURFACE D'IMPÉDANCE ARTIFICIELLE DIRIGEABLE ÉLECTRONI-QUEMENT DE MANIÈRE BIDIMENSION-NELLE	(54) • KLEMMLEMENT • CLAMPING ELEMENT • ÉLÉMENT DE SERRAGE	(54) • BEFESTIGUNGSEINRICHLUNG • FIXING DEVICE • DISPOSITIF DE FIXATION
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	(71) Niled S.A.E., Sallent, s/n Pol.Ind. "Els Dolors", 08240 Manresa, ES	(71) TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Strasse 7, 39307 Genthin, DE
(72) PATEL, Amit M., CHICAGO, Illinois 60606-2016, US QUARFOTH, Ryan G., CHICAGO, Illinois 60606-2016, US	(72) RIERA CAPELLES, Joaquim, E-08240 MAN-RESA (Barcelona), ES	(72) Gummert, Gerald, 39291 Wörmelitz, DE
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, et al, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Bar-celona, ES	(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
<b>H01Q 15/00</b> → (51) <b>H01Q 13/28</b>	<b>H01R 11/12</b> → (51) <b>H01R 4/18</b>	<b>H01R 13/453</b> (11) <b>3 079 210 A1</b> <b>H01R 13/652</b> <b>H01R 24/78</b> <b>H01R 13/11</b> <b>H01R 24/22</b>
<b>H01Q 15/24</b> → (51) <b>H01Q 3/26</b>	(51) <b>H01R 12/58</b> (11) <b>3 079 207 A1</b> <b>H01R 13/631</b> <b>H01R 13/506</b> <b>H01R 13/514</b> <b>H01R 13/11</b> <b>H01R 13/405</b> <b>H01R 107/00</b>	(25) En (26) En (21) 16162186.7 (22) 24.03.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H01Q 19/06</b> → (51) <b>H01Q 3/26</b>	(25) De (26) De (21) 16000817.3 (22) 11.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME MA MD
<b>H01Q 21/00</b> → (51) <b>H01Q 13/28</b>	BA ME MA MD	(30) 10.04.2015 DE 102015206454
<b>H01Q 21/06</b> → (51) <b>H01Q 13/28</b>	(54) • STECKVERBINDER MIT SPIELAUSGLEICH IN ALLEN DREI RAUMACHSEN • CONNECTOR WITH COMPENSATION FOR PLAY IN ALL THREE SPATIAL AXES • CONNECTEUR COMPRENANT UN ÉQUI-LIBRAGE DE JEU DANS L'ENSEMBLE DES TROIS AXES SPATIAUX	(54) • STROMANSCHLUSSVERBINDER MIT VERBESSERTEM SICHERHEITSVERSCHLUSS • POWER CONNECTOR WITH IMPROVED SAFETY SHUTTERS • CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC DES VOLETS DE SÉCURITÉ AMÉLIORÉS
<b>H01Q 21/24</b> → (51) <b>H01Q 13/28</b>	(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Pas-pelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT	(71) Europlugs LLC, 3201 east Lynx Place, Chandler, AZ 95249, US
	(72) Linseder, Manuel, 6830 Rankweil, AT	(72) Lee, Rock, Chandler, AZ 95249, US
	(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-seldorf, DE	(72) Lee, Harrison, Chandler, AZ 95249, US Huang, Ying, 361006 Xiamen, CN

(74) John, Stefano Pasquale, 6 Chalfont Road, Oxford OX2 6TH, GB  
**H01R 13/453** → (51) **H01R 13/652**  
**H01R 13/506** → (51) **H01R 12/58**  
**H01R 13/514** → (51) **H01R 12/58**  
**H01R 13/518** → (51) **H01R 12/72**  
**H01R 13/631** → (51) **H01R 12/58**  
(51) **H01R 13/639** (11) **3 079 211 A1**  
**B60K 1/04** **B60L 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 16171165.0 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.07.2012 JP 2012150972  
(54) **LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**  
**CHARGING PORT DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE**  
**DISPOSITIF DE PORT DE CHARGEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE**  
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP  
(72) NAKAJIMA, Tsuyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
MARUYAMA, Tsuyoshi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
SENDA, Hiroyuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 13812814.5 / 2 871 723  
**H01R 13/6461** → (51) **G01R 31/317**  
(51) **H01R 13/652** (11) **3 079 212 A1**  
**H01R 24/78** **H01R 13/453**  
H01R 13/11 H01R 24/22  
(25) En (26) En  
(21) 16162718.7 (22) 29.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 US 201514683248  
(54) **LEISTUNGSVERBINDER MIT VERBESSERTER SCHUKOSTECKDOSENERNDUNG**  
**POWER CONNECTOR PRODUCTS WITH IMPROVED SCHUKO GROUNDING SOCKET**  
**PRODUITS DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES AVEC PRISE DE TERRE SCHUKO AMÉLIORÉE**  
(71) Europlugs LLC, 3201 east Lynx Place, Chandler, AZ 95249, US  
(72) Lee, Harrison, Chandler, AZ 95249, US  
Lee, Rock, Chandler, AZ 95249, US  
Huang, Ying, 361006 Xiamen, CN  
(74) John, Stefano Pasquale, 6 Chalfont Road, Oxford OX2 6TH, GB  
**H01R 13/652** → (51) **H01R 13/453**  
**H01R 13/6581** → (51) **H04N 5/225**  
**H01R 13/6587** → (51) **H01R 12/72**  
**H01R 13/659** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/6594** → (51) **H01R 12/72**  
(51) **H01R 24/52** (11) **3 079 213 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16156721.9 (22) 22.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 JP 2015081118  
(54) **VERBINDER**  
**CONNECTOR**  
**CONNECTEUR**  
(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP  
(72) Katou, Ryou, Tokyo, 150-0043, JP  
Miyashita, Takashi, Tokyo, 150-0043, JP  
Furukatsu, Kazuhiko, Tokyo, 150-0043, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE  
**H01R 24/78** → (51) **H01R 13/453**  
**H01R 24/78** → (51) **H01R 13/652**  
**H01R 27/00** → (51) **H01R 12/72**  
**H01R 27/02** → (51) **H01R 12/72**  
**H01R 43/042** → (51) **B25B 27/02**  
**H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**  
**H01S 3/102** → (51) **H04N 13/04**  
**H01S 3/109** → (51) **G02F 1/37**  
**H02G 3/08** → (51) **H02G 9/06**  
**H02G 3/14** → (51) **H01R 13/447**  
(51) **H02G 9/06** (11) **3 079 214 A2**  
**H02G 3/08** **H02G 9/10**  
(25) De (26) De  
(21) 16000596.3 (22) 12.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 11.04.2015 DE 102015004736  
(54) **VERSCHLUSSTOPFEN FÜR EINEN KABELSCHACHT ODER EIN KABELVERLEGEROHR**  
**CLOSURE STOPPER FOR A CABLE SHAFT OR A CABLE LAYING TUBE**  
**BOUCHON DE FERMETURE POUR PASSE-CABLES OU TUBE DE POSE DE CABLES**  
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
(72) Kärstedt, Stefan, 6108 Scharnitz, AT  
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE  
**H02G 9/10** → (51) **H02G 9/06**  
(51) **H02H 3/06** (11) **3 079 215 A1**  
**H02H 3/08** **H02H 3/093**  
**H02H 3/10** **H02H 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 16000785.2 (22) 06.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 07.04.2015 DE 102015004264  
(54) **VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN ABSICHERUNG EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES GEGEN ÜBERSTROM UND ÜBERSpannung, SOWIE NACHRÜSTSATZ ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**  
**METHOD FOR IMPROVED PROTECTION OF AN ELECTRONIC DEVICE AGAINST OVERCURRENT AND OVERVOLTAGE AND RETROFIT KIT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**  
**PROCÉDÉ DE PROTÉCTOR AMÉLIORÉE D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE CONTRE DES SURINTENSITÉS ET DES SURTENSIONS ET ENSEMBLE DE RÉÉQUIPEMENT POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ**  
(71) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE  
Bühler, Fred, Heider Hof 25a, 42653 Solingen, DE  
(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE  
Bühler, Fred, 42653 Solingen, DE  
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönnsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE  
**H02H 3/08** → (51) **H02H 3/06**  
**H02H 3/093** → (51) **H02H 3/06**  
**H02H 3/10** → (51) **H02H 3/06**  
**H02H 3/20** → (51) **H02H 3/06**  
**H02J 3/00** → (51) **H02J 13/00**  
**H02J 3/01** → (51) **H03H 1/00**  
**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/38**  
(51) **H02J 3/38** (11) **3 079 216 A1**  
**H02J 3/32** **H02J 7/35**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867390.8 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/006025 02.12.2014  
(87) WO 2015/083373 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249687  
(54) **LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMS**  
**POWER CONTROL SYSTEM, POWER CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING POWER CONTROL SYSTEM**  
**SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉNERGIE**  
(71) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(72) SATAKE, Masaomi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 079 217 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162965.6 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INSELBILDUNG IN NETZANGESCHLOSSENEN STROMERZEUGUNGSSYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE GLEICHSTROM-WECHSELSTROM-WANDLERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR DETECTING ISLANDING IN GRID CONNECTED POWER GENERATION SYSTEMS AND RELATED DC/AC CONVERTER APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÎLOTAGE DANS DES SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE CONNECTÉS EN RÉSEAU ET APPAREIL CONVERTISSEUR COURANT CONTINU/COURANT ALTERNATIF*  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Farese, Luca, 52028 TERRANUOVA BRACCIOLINI, IT  
Macerini, Sauro, 52021 BUCINE, IT  
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 079 218 A1**  
**H02J 50/10** **H02J 7/04**  
**H04B 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13898623.7 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/082391 02.12.2013  
(87) WO 2015/083223 2015/23 11.06.2015  
(54) • *ENERGIEEMPfangsvORRICHTUNG, KRAFTÜBERTRAGUNGsvORRICHTUNG UND DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *POWER RECEPTION APPARATUS, POWER TRANSMISSION APPARATUS, AND WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE, APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*  
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
UCHIDA, Akiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 079 219 A1**  
**B60L 11/14** **B60L 11/18**  
**B60R 16/04** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**  
**B60W 20/00** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867087.0 (22) 15.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/077407 15.10.2014  
(87) WO 2015/083444 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251491  
(54) • *LADESTEUERUNGsvORRICHTUNG*  
• *CHARGING CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 079 220 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14876444.2 (22) 30.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/095537 30.12.2014  
(87) WO 2015/101284 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 CN 201310752233  
30.09.2014 CN 201410521089  
30.09.2014 CN 201410523174  
30.09.2014 CN 201410521086  
(54) • *BATTERIEPACK, LADEKOMBINATION, ELEKTROWERKZEUG UND TRENNUNGS-DETEKTIONSVERFAHREN*  
• *BATTERY PACK, CHARGING COMBINATION, ELECTRIC TOOL AND DISCONNECTION DETECTION METHOD*  
• *BLOC DE BATTERIES, COMBINAISON DE CHARGE, OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION*  
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN  
(72) YANG, Dezhong, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
SHI, Pingbo, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
LIU, Lei, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
GENG, Zheng, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
WANG, Lei, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
DUAN, Junya, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
XIANG, Yingdian, Nanjing Jiangsu 211106, CN  
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 079 221 A1**  
**F02N 11/14** **H02J 7/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 15167725.9 (22) 14.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 10.04.2015 CN 201510169078  
(54) • *NOTFALL-STARTVORRICHTUNG UND NOTFALL-START VERFAHREN*  
• *EMERGENCY STARTING DEVICE AND EMERGENCY STARTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'URGENCE ET MÉTHODE DE DÉMARRAGE D'URGENCE*  
(71) Zhang, Lei, Room 101, No. 139 Haiguangxindu Lane 688 South of Huancheng West Road, 315010 Ningbo City Zhejiang, CN

- (72) Zhang, Lei, 315010 Ningbo City Zhejiang, CN  
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 079 222 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164180.8 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD  
(30) 09.04.2015 DE 102015105429  
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGsvORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEMANAGEMENTSSYSTEM*  
• *ENERGY SUPPLY DEVICE FOR A BATTERY MANAGEMENT SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE*  
(71) HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Strasse 8, 08056 Zwickau, DE  
(72) Fuchs, Dipl.-Ing. Andreas, 04229 Leipzig, DE  
Winkler, Norman, 08056 Zwickau, DE  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**H02J 7/00** → (51) **H01M 2/34**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 9/00**

**H02J 7/02** → (51) **H04W 52/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 079 223 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 16164172.5 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 DE 102015105428  
(54) • *BATTERIESYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG MIT EINER KOMPONENTE*  
• *BATTERY SYSTEM FOR ELECTRICAL CONNECTION TO A COMPONENT*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE DESTINÉ AU RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT*  
(71) HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Strasse 8, 08056 Zwickau, DE  
(72) Fuchs, Dipl.-Ing. Andreas, 04229 Leipzig, DE  
Winkler, Norman, 08056 Zwickau, DE  
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätstrasse 142, 44799 Bochum, DE

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H02J 7/35** (11) **3 079 224 A1**  
**H02J 7/34**  
(25) En (26) En  
(21) 16162747.6 (22) 30.03.2016

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

(30) 06.04.2015 KR 20150048318
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS
• POWER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING HOME APPLIANCE
• SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Shinhyun, 08592 Seoul, KR
CHOI, Byoungsuk, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Shinhyun, 08592 Seoul, KR
CHOI, Byoungsuk, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H02J 7/35 → (51) G06F 1/26

H02J 7/35 → (51) H02J 3/38

(51) H02J 9/00 (11) 3 079 225 A1
H02J 7/00 H02J 7/02
H02J 9/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 16159346.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 09.04.2015 FR 1553054
(54) • VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG, UND ENTSPRECHENDES GE- BÄUDE
• ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE AND ASSOCIATED BUILDING
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET BATIMENT ASSOCIE

(71) SLAT, 11 Rue Jean Elysée Dupuy, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
(72) BADOIL, Denis, 69210 BULLY, FR
BOCH, Stéphane, 69006 LYON, FR
PASINETTI, Fabrice, 69360 TERNAY, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02J 9/00 → (51) B60L 3/00

H02J 9/00 → (51) H02M 1/00

H02J 9/06 → (51) H02J 9/00

(51) H02J 13/00 (11) 3 079 226 A1
G01R 21/00 G01R 21/133
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14752774.1 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/067630 02.07.2014
(87) WO 2015/083393 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 JP 2013250436
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNGS- ZUSTANDSSCHÄTZUNG, VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBRAUCHSSCHÄTZUNG EINER VORRICHTUNG UND PRO- GRAMM

• DEVICE'S STATE ESTIMATION DEVICE, DEVICE'S POWER CONSUMPTION ESTI- MATION DEVICE, AND PROGRAM
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF, DISPOSITIF D'ESTI- MATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF, ET PROGRAMME

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
EDAHIRO, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) H02J 13/00 (11) 3 079 227 A1
G01R 21/00 G06F 1/28
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14868647.0 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/069868 28.07.2014
(87) WO 2015/083397 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251240

(54) • BERECHNUNGSVORRICHTUNG • CALCULATION DEVICE • DISPOSITIF DE CALCUL
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 50/10 → (51) H02J 7/00

(51) H02K 1/14 (11) 3 079 228 A1
(25) En (26) En
(21) 16164178.2 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 07.04.2015 KR 20150049105
(54) • STATORKERN, STATOR UND MOTOR • A STATOR CORE, A STATOR AND A MOTOR • NOYAU DE STATOR, STATOR ET MOTEUR

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) SEO, Ja Young, 04637 SEOUL, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried- richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) H02K 1/18 (11) 3 079 229 A1
H02K 1/20 H02K 5/20

(25) De (26) De
(21) 15163032.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(54) • KÜHLUNG EINER ELEKTRISCHEN MA- SCHINE • COOLING OF AN ELECTRIC MACHINE

• REFROIDISSEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
(72) Rogginger, Christoph, 84384 Wittibreit, DE
Winkler, Günther, 4785 Haibach, AT

(51) H02K 1/20 (11) 3 079 230 A1
H02K 9/193 B23K 11/31
H02K 5/20 H02K 9/19

(25) Fr (26) Fr
(21) 16164285.5 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(30) 09.04.2015 FR 1553077
(54) • SCHWEISSZANGE UND IHR ELEKTRO- MOTOR • WELDING CLAMP AND ELECTRIC MOTOR THEREOF • PINCE A SOUDER ET SON MOTEUR ELECTRIQUE

(71) FTS Welding, 2 rue Jean Bart, 37510 Ballan Mire, FR
(72) CACHEUX, Philippe, 92120 MONTROUGE, FR
JOUGGNOUX, Damien, 37130 MAZIERE DE TOURAINE, FR
(74) Aupetit, Muriel J. C., et al, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

H02K 1/20 → (51) H02K 1/18

H02K 1/20 → (51) H02K 9/08

(51) H02K 1/27 (11) 3 079 231 A1
(25) Ja (26) En
(21) 13898601.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082730 05.12.2013
(87) WO 2015/083274 2015/23 11.06.2015
(54) • EINGEBETTETER ELEKTROMOTOR EINES PERMANENTMAGNETMOTORS, KOM- PRESSOR SOWIE KÜHL- UND KLIMATI- SIERUNGSVORRICHTUNG • PERMANENT MAGNET-EMBEDDED ELECTRIC MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATING AND AIR-CONDI- TIONING DEVICE • MOTEUR ÉLECTRIQUE À AIMANTS PERMANENTS INTÉGRÉS, COMPRES- SEUR, ET DISPOSITIF DE CONDITIONNE- MENT D'AIR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP
(72) BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
NIGO, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
TSUCHIDA, Kazuchika, Tokyo 100-8310, JP
ISHIKAWA, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H02K 1/32 → (51) H02K 9/19

(51) H02K 3/04 (11) 3 079 232 A1
H02K 3/50

(25) Ja (26) En
(21) 13898499.2 (22) 03.12.2013



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

BA ME

(86) JP 2013/082446 03.12.2013

(87) WO 2015/083229 2015/23 11.06.2015

- (54) • STROMSAMMEL- UND -VERTEILERRING SOWIE ELEKTROMOTOR
- ELECTRIC POWER COLLECTION/DISTRIBUTION RING AND ELECTRIC MOTOR
- ANNEAU DE COLLECTE/DISTRIBUTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) EGAMI, Kenichi, Tokyo 1088224, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H02K 3/04** (11) **3 079 233 A1**  
**H02K 3/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13898795.3 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082447 03.12.2013

(87) WO 2015/083230 2015/23 11.06.2015

- (54) • STROMSAMMEL- UND -VERTEILERRING SOWIE ELEKTROMOTOR
- ELECTRIC POWER COLLECTION/DISTRIBUTION RING AND ELECTRIC MOTOR
- ANNEAU DE COLLECTE/DISTRIBUTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP

(72) EGAMI, Kenichi, Tokyo 1088224, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

**H02K 3/04** → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/34** (11) **3 079 234 A1**  
**H02K 3/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14867049.0 (22) 31.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079011 31.10.2014

(87) WO 2015/083470 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013251601

- (54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
- ROTARY ELECTRIC MACHINE
- MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) MATAHIRA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP  
MORI, Yoshimi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

OOMORI, Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

KOIZUMI, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 3/34** (11) **3 079 235 A1**  
**H02K 3/52** **B02C 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15163183.5 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ELEKTRISCH ISOLIEREND BESCHICHTETES POLEISEN IM ROTOR EINER ELEKTRISCHEN ROTIERENDEN MASCHINE
- ELECTRICALLY INSULATING COATED POLE IRON IN THE ROTOR OF AN ELECTRICALLY ROTATING MACHINE
- FER POLAIRE REVÊTU ISOLÉ ÉLECTRIQUEMENT DANS UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE

Kümmlee, Horst, 13505 Berlin, DE

Rakowicz, Marian, 10247 Berlin, DE

Walberer, Georg, 95506 Kastl, DE

(51) **H02K 3/38** (11) **3 079 236 A1**  
**H02K 3/52**

(25) Ja (26) En

(21) 14868338.6 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081838 02.12.2014

(87) WO 2015/083687 2015/23 11.06.2015

(30) 02.12.2013 JP 2013249160

- (54) • VERDICHTER
- COMPRESSOR
- COMPRESSEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) AOTA, Keiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
ISHIZAKI, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**H02K 3/50** → (51) **H02K 3/04**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 3/34**

**H02K 3/52** → (51) **H02K 3/38**

(51) **H02K 5/04** (11) **3 079 237 A1**  
**H02K 5/22** **H02K 5/26**

**H02K 5/10** **G12B 9/02**

**G01P 1/02** **G01D 11/24**

(25) De (26) De

(21) 15162805.4 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • GEHÄUSE FÜR EINEN MESSWERTGEBER ODER EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- HOUSING FOR A DATA ENCODER OR AN ELECTRIC MACHINE
- TOUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE VALEURS DE MESURE OU UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pannier, Lars, 97618 Rödelmaier, DE

**H02K 5/10** → (51) **B60K 17/06**

**H02K 5/10** → (51) **H02K 5/04**

**H02K 5/20** → (51) **H02K 1/18**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 5/04**

**H02K 5/26** → (51) **H02K 5/04**

(51) **H02K 7/08** (11) **3 079 238 A1**

**H02K 7/116** **H02K 15/16**

H02K 9/19 H02K 5/15

B60K 17/16

(25) De (26) De

(21) 15162666.0 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINENANORDNUNG
- ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY, MOTOR VEHICLE TRANSMISSION GEARBOXES AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY
- SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE, BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

(72) Ihben, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE  
Berg, Holger, 74078 Heilbronn, DE  
Schweiher, Mark, 74348 Lauffen, DE  
Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H02K 7/116** → (51) **H02K 7/08**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 9/19**

**H02K 7/14** → (51) **B60K 17/06**

(51) **H02K 9/08** (11) **3 079 239 A1**  
**H02K 1/20** **H02K 9/10**

(25) En (26) En

(21) 15162941.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • LÄUFER FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
- STATORS FOR ELECTRICAL MACHINES
- STATORS POUR MACHINES ÉLECTRIQUES

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB

(72) Salter, Benjamin, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB

Le Flem, Graham, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB

Eugene, Joseph, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**H02K 9/10** → (51) **H02K 9/08**

(51) **H02K 9/19** (11) **3 079 240 A1**  
**H02K 1/32** **H02K 7/116**  
**B60L 11/18** **B60L 15/20**  
**B60W 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 16159471.8 (22) 09.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P  
22.04.2015 US 201562150848 P  
14.08.2015 US 201514826217

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BE-  
TRIEBSDREHZAHL UND -DREHMOMENT  
EINES ELEKTROMOTORS  
• METHOD FOR CONTROLLING  
OPERATING SPEED AND TORQUE OF  
ELECTRIC MOTOR  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE  
DE FONCTIONNEMENT ET DE COUPLE DE  
MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Thunder Power Hong Kong Ltd., RM 901 1  
Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN  
(72) LAI, Sheng-Fu, Taoyuan City, TW  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**H02K 9/19** → (51) **H02K 9/08**  
**H02K 9/193** → (51) **H02K 1/20**

(51) **H02K 15/00** (11) **3 079 241 A1**  
**H02K 15/03** **H02K 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 16162783.1 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 06.04.2015 US 201514679269  
(54) • GESTEUERTE ANORDNUNG VON DAUER-  
MAGNETMASCHINEN  
• CONTROLLED ASSEMBLY OF  
PERMANENT MAGNET MACHINES  
• ASSEMBLAGE CONTRÔLÉ DE MACHINES  
À AIMANT PERMANENT

(71) GE Energy Power Conversion Technology  
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire  
CV21 1BU, GB  
(72) NIES, Jacob Johannes, 48499 Salzbergen  
Niedersachsen, DE  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,  
Leicester, LE4 5NU, GB

**H02K 15/03** → (51) **H02K 15/00**  
**H02K 15/095** → (51) **H02K 19/16**  
**H02K 15/16** → (51) **H02K 7/08**  
**H02K 15/16** → (51) **H02K 15/00**  
**H02K 17/42** → (51) **H02K 21/38**

(51) **H02K 19/16** (11) **3 079 242 A1**  
**H02K 15/095** **H02K 3/18**

(25) De (26) De  
(21) 15163237.9 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER  
WICKLUNG UM EINEN AUSSPRINGEN-  
DEN POL FÜR EINE SYNCHRON-  
MASCHINE

• MANUFACTURING METHOD OF WINDING  
AROUND A SALIENT POL FOR A  
SYNCHRONOUS ENGINE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE  
AUTOUR D'UN POLE SALISANT POUR  
UNE MACHINE SYNCHRONE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) Kümmler, Horst, 13505 Berlin, DE

**H02K 19/20** → (51) **H02K 21/38**  
**H02K 19/36** → (51) **H02P 9/14**

(51) **H02K 21/38** (11) **3 079 243 A1**  
**H02K 17/42** **H02K 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 16158512.0 (22) 03.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 08.04.2015 JP 2015078873  
(54) • STROMGENERATOR  
• ELECTRIC GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE

(71) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 7F OBP Panasonic Tower, 1-61,  
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 540-6207, JP  
(72) SAKIYAMA, Kazuyuki, Osaka, 540-6207, JP  
TAKAHASHI, Eiji, Osaka, 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE

**H02K 33/02** → (51) **A61C 17/22**  
**H02K 33/16** → (51) **A61C 17/22**

(51) **H02M 1/00** (11) **3 079 244 A1**  
**H02J 9/00** **H02M 3/335**

H02M 3/26 H02M 3/28  
G03G 15/00 G06F 1/32  
H03F 1/00 H03F 1/30  
H03F 3/00

(25) Ja (26) En  
(21) 16163615.4 (22) 04.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 10.04.2015 JP 2015080584  
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM  
• POWER SUPPLY SYSTEM  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-  
TRIQUE

(71) Onkyo & Pioneer Technology Corporation, 2-  
1, Nissin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-  
8540, JP  
(72) YAMAMOTO, Kazuki, Neyagawa-shi, Osaka  
572-8540, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte  
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339  
München, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **3 079 245 A1**  
**H03K 17/16**  
(25) Es (26) En  
(21) 13818757.0 (22) 03.12.2013

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

BA ME \_\_\_\_\_  
(86) ES 2013/070837 03.12.2013

(87) WO 2015/082727 2015/23 11.06.2015

(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
ZUR STEUERUNG EINER IN EINEN ELEK-  
TRONISCHEN WANDLER INTEGRIERTEN  
SCHALTVORRICHTUNG UND SCHALT-  
ZELLE MIT DIESEM SYSTEM  
• CONTROL SYSTEM AND CONTROL  
METHOD FOR CONTROLLING A  
SWITCHING DEVICE INTEGRATED IN AN  
ELECTRONIC CONVERTER AND  
SWITCHING CELL COMPRISING SAID  
SYSTEM

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
D'UN DISPOSITIF DE COMMUTATION  
INTÉGRÉ DANS UN CONVERTISSEUR  
ÉLECTRONIQUE ET CELLULE DE  
COMMUTATION COMPRENANT LEDIT  
SYSTÈME

(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque  
Tecnológico de Bizkaia Edif. 106 2ªPlanta,  
48170 Zamudio (Viscaya), ES

(72) GONZÁLEZ SENOSIÁIN, Roberto, 31621  
Sarriguren (Navarra), ES  
BALDA BELZUNEGUI, Julián, 31621 Sarrig-  
uren (Navarra), ES

PÉREZ NICUESA, Luis, 31621 Sarriguren  
(Navarra), ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de  
Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box  
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**H02M 1/08** → (51) **H02M 1/16**  
**H02M 1/08** → (51) **H02M 1/36**

**H02M 1/14** → (51) **H02M 3/156**  
**H02M 1/15** → (51) **H03H 1/00**

(51) **H02M 1/16** (11) **3 079 246 A1**  
**H02M 1/32** **H02M 7/162**  
**H02M 1/08** **H02M 7/06**  
**H02M 7/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15193343.9 (22) 06.11.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(30) 07.04.2015 FR 1552985  
(54) • WECHSELSTROM-GLEICHSTROMWAND-  
LER MIT BEGRENZUNG DES EINSCHALT-  
STROMS  
• AC-DC CONVERTER WITH LIMITATION  
OF INRUSH CURRENT  
• CONVERTISSEUR ALTERNATIF-CONTINU  
À LIMITATION DU COURANT D'APPEL

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue  
Thales de Milet, 37100 Tours, FR  
(72) GONTHIER, Laurent, 37000 TOURS, FR  
NINA, Muriel, 37210 VOUVRAY, FR  
PICHON, Romain, 37380 REUGNY, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02M 1/32** → (51) **H02M 1/16**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 079 247 A1**  
**H02M 7/162** **H02M 1/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15193593.9 (22) 09.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 FR 1552983

- (54) • *STEUERSCHALTSTRECKE EINER GLEICH-  
RICHTERBRÜCKE*  
• *CIRCUIT FOR CONTROLLING A  
RECTIFIER BRIDGE*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'UN PONT  
REDRESSEUR*

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue  
Thales de Milet, 37100 Tours, FR  
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,  
20041 Agrate Brianza (MI), IT

(72) GONTHIER, Laurent, 37000 TOURS, FR  
LAROSA, Roberto, 95029 CATANIA, IT  
ZOPPI, Giulio, 90121 PALERMO, IT

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02M 1/36** → (51) **H02M 7/162**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 079 248 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14879835.8 (22) 24.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/087249 24.09.2014

(87) WO 2015/109862 2015/30 30.07.2015

(30) 21.01.2014 CN 201410027491

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSUMRICHTER*  
• *POWER SUPPLY CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR D'ALIMENTATION  
ÉLECTRIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xujun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

YE, Liming, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**H02M 3/155** → (51) **H02M 7/217**

(51) **H02M 3/156** (11) **3 079 249 A2**  
**H02M 1/14**

(25) En (26) En

(21) 16153775.8 (22) 02.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201562145212 P

27.01.2016 US 201615007228

- (54) • *SCHEMA AUF BASIS VON KONSTANTER  
PLANMÄSSIGER IMPULSBREITEN-  
STEUERUNG IN SPANNUNGSWANDLER*  
• *CONSTANT ON-TIME PULSE WIDTH  
CONTROL-BASED SCHEME USED IN  
VOLTAGE CONVERTER*  
• *SCHÉMA SUR LA BASE DU CONTRÔLE  
DE LA LARGEUR D'IMPULSION TEMPO-  
RELLE CONSTANTE UTILISÉ DANS UN  
CONVERTISSEUR DE TENSION*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st  
Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu  
300, TW

(72) HUANG, Hua-Chiang, 320 Taoyuan City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02M 3/156** → (51) **B60L 11/18**

**H02M 3/157** → (51) **H03F 3/45**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 079 250 A1**  
H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 16163989.3 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 GB 201505861

- (54) • *ISOLIERTER BIDIREKTIONALER DOP-  
PELT AKTIVE BRÜCKE GLEICHSTROM-  
GLEICHSTROMWANDLER MIT DOPPELT-  
PHASE VERSCHIEBUNGSREGELUNG.*

- *ISOLATED BIDIRECTIONAL DUAL-  
ACTIVE-BRIDGE DC-DC CONVERTER  
WITH DUAL-PHASE SHIFT CONTROL*  
• *CONVERTISSEUR CC-CC ISOLÉ BIDIREC-  
TIONNEL PONT DOUBLE ACTIF AVEC  
COMMANDE DE DOUBLE DÉPHASAGE*

(71) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.,  
Nissan Technical Centre Europe Cranfield  
Technology Park Moulsoe Road, Cranfield  
Bedfordshire MK43 0DB, GB

(72) URQUHART, Iain, Bedfordshire MK43 0DB,  
GB

GREENOUGH, Jim, Bedfordshire MK43 0DB,  
GB

LIU, Xu, Sheffield S1 3JD, GB

**H02M 3/335** → (51) **H02M 1/00**

**H02M 3/335** → (51) **H02M 7/217**

**H02M 7/06** → (51) **H02M 1/16**

**H02M 7/06** → (51) **H02M 7/162**

**H02M 7/12** → (51) **H02M 1/16**

**H02M 7/12** → (51) **H02M 7/162**

(51) **H02M 7/162** (11) **3 079 251 A1**  
**H02M 1/36**  
**H02M 7/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15193345.4 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 07.04.2015 FR 1552987

- (54) • *LEISTUNGSWANDLER MIT BEGRENZUNG  
DES EINSCHALTSTROMS*  
• *POWER CONVERTER WITH INRUSH  
CURRENT LIMITATION*  
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À  
LIMITATION DU COURANT D'APPEL*

(71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue  
Thales de Milet, 37100 Tours, FR

(72) GONTHIER, Laurent, 37000 TOURS, FR  
NINA, Muriel, 37210 VOUVRAY, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue  
Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H02M 7/162** → (51) **H02M 1/16**

**H02M 7/162** → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02M 7/217** (11) **3 079 252 A2**  
**H02M 3/335** **H02M 3/155**

(25) En (26) En

(21) 16163991.9 (22) 06.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DK 201570211

- (54) • *UNIVERSALER EINGANGSSPANNUNG-  
GLEICHSTROMWANDLER MIT NIEDER-  
SPANNUNGSKONDENSATORSTROM-  
SPEICHER*  
• *UNIVERSAL INPUT VOLTAGE DC-DC  
CONVERTER EMPLOYING LOW VOLTAGE  
CAPACITOR POWER BANK*  
• *CONVERTISSEUR CC-CC DE TENSION  
D'ENTRÉE UNIVERSEL UTILISANT UN  
BLOC D'ALIMENTATION À CONDENSA-  
TEUR BASSE TENSION*

(71) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410  
Rønde, DK

(72) NIELSEN, Knud Gade, 8800 Viborg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S  
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H02M 7/48** (11) **3 079 253 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14867958.2 (22) 02.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076472 02.10.2014

(87) WO 2015/083427 2015/23 11.06.2015

(30) 03.12.2013 JP 2013250347

- (54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-  
SANCE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP

(72) KAWAKAMI, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H02N 2/00** → (51) **G02B 7/04**

**H02N 11/00** → (51) **C08J 5/22**

**H02P 3/06** → (51) **B60L 7/14**

(51) **H02P 9/14** (11) **3 079 254 A1**  
**H02K 19/36** **H02P 9/30**

(25) En (26) En

(21) 16164378.8 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201514683468

- (54) • *DC-SYNCHRONMASCHINE*  
• *DC SYNCHRONOUS MACHINE*  
• *MACHINE SYNCHRONE À COURANT  
CONTINU*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four  
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,  
Charlotte, NC 28217, US

(72) ROZMAN, Gregory I., Rockford, IL 61114,  
US

GIERAS, Jacek F., Glastonbury, CT 06033,  
US

MOSS, Steven J., Rockford, IL 61114, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H02P 9/30** → (51) **H02P 9/14**

**H02P 29/00** → (51) **B60L 7/14**

**H02P 29/024** → (51) **G01R 31/34**

**H03F 1/08** → (51) **H03F 1/32**

(51) **H03F 1/32** (11) **3 079 255 A1**  
**H03F 1/08** **H03F 3/189**  
**H03F 3/193**

(25) En (26) En

(21) 16163754.1 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201514682818

(54) • **VORWÄRTSGEKOPPELTER MEHRWEG-  
BANDPASSFILTERVERSTÄRKER**  
• **MULTIPATH FEEDFORWARD BAND PASS  
AMPLIFIER**  
• **AMPLIFICATEUR PASSE-BANDE  
PRÉDICTIF MULTIVOIE**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,  
Norwood, MA 02062-9106, US

(72) ZHU, Ning, Belmont, MA Massachusetts  
02478, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP  
4 More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**H03F 1/34** → (51) **H03F 3/45**

**H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/193** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/24** → (51) **H01P 5/10**

**H03F 3/24** → (51) **H04B 1/04**

**H03F 3/34** → (51) **H03F 3/45**

**H03F 3/347** → (51) **H03F 3/45**

**H03F 3/393** → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03F 3/45** (11) **3 079 256 A1**  
**H03F 1/34** **H02M 3/157**  
**H03F 3/34** **H03F 3/347**  
**H03F 3/393** **H03M 1/82**  
**H03G 3/30**

(25) En (26) En

(21) 16164181.6 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DK 201570208

(54) • **NULLPUNKTABWEICHUNG, UNEINGE-  
SCHRÄNKTE UND EINSTELLBARE REFE-  
RENZSPANNUNGSERZEUGUNG**  
• **ZERO DRIFT, LIMITLESS AND  
ADJUSTABLE REFERENCE VOLTAGE  
GENERATION**  
• **GÉNÉRATION DE TENSION DE RÉFÉ-  
RENCE ILLIMITÉE ET RÉGLABLE AVEC  
DÉRIVE DU ZÉRO**

(71) PR Electronics A/S, Lerbakken 10, 8410  
Rønne, DK

(72) LINDEMANN, Stig Alnøe, 8270 Højbjerg, DK

MADSEN, Dan Vinge, 8240 Risskov, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S  
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**H03F 3/45** → (51) **H01P 5/10**

**H03F 3/60** → (51) **H01P 5/10**

**H03G 3/20** → (51) **H04B 1/04**

**H03G 3/30** → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03G 9/00** (11) **3 079 257 A1**  
**H03G 9/02** **G10L 19/16**  
**G10L 19/002**

(25) En (26) En

(21) 16164487.7 (22) 15.01.2014

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

BA ME

(30) 21.01.2013 US 201361754882 P

(30) 16.05.2013 US 201361824010 P

(54) • **AUDIODODIERER UND DECODIERER MIT  
PROGRAMMLAUTHEIT UND GRENZ-  
METADATEN**  
• **AUDIO ENCODER AND DECODER WITH  
PROGRAM LOUDNESS AND BOUNDARY  
METADATA**  
• **ENCODEUR ET DÉCODEUR AUDIO AVEC  
DES MÉTADONNÉES DE PROGRAMME  
DE LIMITE ET D'INTENSITÉ SONORE**

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275  
Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) GRANT, Michael, San Francisco, CA Cali-  
fornia 94103-4813, US

(74) NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco,  
CA California 94103, US

RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, CA  
California 94103, US

WARD, Michael, San Francisco, CA Cali-  
fornia 94103-4813, US

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,  
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 14740284.6 / 2 901 449

**H03G 9/02** → (51) **H03G 9/00**

(51) **H03H 1/00** (11) **3 079 258 A1**  
**G05F 1/10** **H02M 1/15**  
**H02J 3/01** **H03H 11/04**  
**H03H 11/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16159216.7 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 FR 1552997

(54) • **AKTIVES FILTERSYSTEM**  
• **ACTIVE FILTERING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE FILTRAGE ACTIF**

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) WANG, Miao-Xin, 38050 Grenoble, FR

DENTELLA, Alain, 38050 Grenoble, FR

GHOSH, Rajesh, 38050 Grenoble, FR

**H03H 11/04** → (51) **H03H 1/00**

**H03H 11/12** → (51) **H03H 1/00**

**H03K 5/08** → (51) **H03K 5/15**

(51) **H03K 5/15** (11) **3 079 259 A1**  
**H03K 5/08**

(25) En (26) En

(21) 16161036.5 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.04.2015 US 201562143286 P

26.01.2016 US 201615006512

(54) • **EINGANGSSCHALTUNG MIT GERINGER  
VERLUSTLEISTUNG**  
• **LOW-POWER DISSIPATION INPUT  
CIRCUIT**  
• **CIRCUIT D'ENTRÉE À DISSIPATION DE  
FAIBLE PUISSANCE**

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1  
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH  
44124, US

(72) VAZACH, Joseph, Mentor, OH 44060, US

DELORIA, Terry, Ashtabula, OH 44004, US

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

**H03K 17/16** → (51) **H02M 1/08**

(51) **H03K 19/00** (11) **3 079 260 A1**  
**H03K 19/017** **H03K 19/0948**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16164459.6 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 FR 1553096

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG VON  
MULTI-GRID-SCHALTKREISEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR SELF-CALI-  
BRATION OF MULTI-GATE CIRCUITS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTO-CALI-  
BRATION DE CIRCUITS MULTI-GRILLES**

(71) Université de Nice, Grand Chateau 28 avenue  
Valrose BP 2135, 06103 Nice Cedex 2, FR  
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE  
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-  
ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015  
Paris, FR

(72) JACQUEMOD, Gilles Fernand, 06600  
Antibes, FR

DE FOUCAULD, Emeric, 38500 Coulevie, FR

FONSECA, Alexandre Benjamin, 83440 Seil-  
lans, FR

LEDUC, Yves, 06630 Roquefort-les-Pins, FR

LORENZINI, Philippe Bernard Pierre, 06600  
Antibes, FR

(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk  
France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide  
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H03K 19/017** → (51) **H03K 19/00**

**H03K 19/0948** → (51) **H03K 19/00**

**H03L 7/00** → (51) **H04L 27/04**

**H03M 1/82** → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03M 7/40** (11) **3 079 261 A1**  
**H04N 19/13**

(25) En (26) En

(21) 16156283.0 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (30) 20.09.2002 US 412245 P  
04.10.2002 US 415999 P  
18.09.2003 US 666687  
18.09.2003 US 665638  
18.09.2003 US 666798

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN DECODIERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ARITHMETIC DECODING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) BOSSEN, Frank, Jan, San Jose, CA 95110, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
(62) 03756844.1 / 1 540 962

(51) **H04B 1/04** (11) **3 079 262 A1**  
**H03F 3/24** **H03G 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13898510.6 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082875 06.12.2013  
(87) WO 2015/083296 2015/23 11.06.2015  
(54) • *STROMEINSTELLUNGSVERFAHREN, STROMEINSTELLUNGSPROGRAMM, STROMEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG*  
• *ELECTRIC POWER ADJUSTMENT METHOD, ELECTRIC POWER ADJUSTMENT PROGRAM, ELECTRIC POWER ADJUSTMENT APPARATUS, AND SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, PROGRAMME DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE RÉGLAGE DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE, ET CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMICONDUCTEUR*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) HACHIYA, Nobuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TANII, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MURAKAMI, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
YAMAMORI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
TAKEUCHI, Yasuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HIRAO, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
MURAKAMI, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
HAYASHIHARA, Mikio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04B 1/04** → (51) **H04B 17/10**

- (51) **H04B 1/692** (11) **3 079 263 A1**  
**H04W 12/02** **H04B 1/7163**  
(25) En (26) En  
(21) 16164432.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201514683367  
(54) • *MULTI-IMPULS-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON AUSBREITUNGSSEQUENZEN*  
• *MULTI-PULSE COMMUNICATION USING SPREADING SEQUENCES*  
• *COMMUNICATION À IMPULSIONS MULTIPLES UTILISANT DES SÉQUENCES D'ÉTALEMENT*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Hekstra, Andries Pieter, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Drude, Clemens, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Leong, Frank, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
Koppelaar, Arie Geert Cornelis, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **3 079 264 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14861561.0 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093023 04.12.2014  
(87) WO 2015/070820 2015/20 21.05.2015  
(30) 06.12.2013 CN 201310655408  
(54) • *SPREIZSPEKTRUMSSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN, ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *SPREAD SPECTRUM SIGNAL GENERATING METHOD, GENERATING APPARATUS, RECEIVING METHOD AND RECEIVING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL À ÉTALEMENT DU SPECTRE, APPAREIL DE GÉNÉRATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*

- (71) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) YAO, Zheng, Beijing 100084, CN  
LU, Mingquan, Beijing 100084, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 5/00** → (51) **H02J 7/00**

**H04B 5/00** → (51) **H04L 25/49**

**H04B 5/00** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 079 265 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900390.9 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090726 27.12.2013  
(87) WO 2015/096143 2015/26 02.07.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN*  
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL STATE INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 079 266 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13900672.0 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/091224 31.12.2013  
(87) WO 2015/100670 2015/27 09.07.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON KANAL-INFORMATIONEN*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR OBTAINING CHANNEL INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE CANAL*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 079 267 A1**  
**H04B 7/06** **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14874883.3 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/093263 08.12.2014  
(87) WO 2015/096612 2015/26 02.07.2015  
(30) 25.12.2013 CN 201310728494  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 079 268 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14876300.6 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000582 13.06.2014  
(87) WO 2015/100689 2015/27 09.07.2015  
(30) 06.01.2014 CN 201410005772

- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR KOORDINIERTEN STRAHLFORMUNG*  
• *METHOD AND BASE STATION FOR COORDINATED BEAMFORMING*  
• *MÉTHODE ET STATION DE BASE POUR FORMATION DE FAISCEAU COORDONNÉE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LV, Gangming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HUAANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Guomei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
QIN, Hongfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 079 269 A1**  
**H04B 7/26** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 16161385.6 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.03.2010 KR 20100021576  
12.03.2010 KR 20100022033  
01.07.2010 KR 20100063638  
09.07.2010 KR 20100066599  
12.07.2010 KR 20100066851  
14.07.2010 KR 20100068168
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MIMO-SYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA IN A MIMO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) Park, Jaewoo, Daejeon 305-770, KR  
Oh, Jong-Ee, Daejeon 305-509, KR  
Lee, Il-Gu, Seoul 158-772, KR  
Lee, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, KR  
Cheong, Minho, Daejeon 305-759, KR  
Choi, Jeeyon, Daejeon 305-340, KR  
Lee, Jae-Seung, Daejeon 302-777, KR  
Kim, Yun-Joo, Gyeonggi-do 443-400, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11753656.5 / 2 547 001

**H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**

**H04B 7/145** → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 7/24** (11) **3 079 270 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900758.7 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/091205 31.12.2013  
(87) WO 2015/100657 2015/27 09.07.2015
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR NETZWERKVERWALTUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONEN UND MIKROWELLEN-VORRICHTUNG*  
• *NETWORK MANAGEMENT CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND MICROWAVE DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE GESTION DE RÉSEAU ET DISPOSITIF HYPERFRÉQUENCE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 079 271 A1**  
**H04W 88/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13900718.1 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/091250 31.12.2013  
(87) WO 2015/100680 2015/27 09.07.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JI, Pengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 079 272 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14867425.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/011759 03.12.2014  
(87) WO 2015/084048 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 US 201361911458 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOS-ZUGANGSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASCHINENTARTIGER KOMMUNIKATION*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉMISSION D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL PRENANT EN CHARGE LA COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR  
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04B 7/26** (11) **3 079 273 A1**  
**H04W 56/00** **H04W 72/00**  
**H04L 5/00** **H04W 72/04**  
**H04L 12/18**
- (25) En (26) En  
(21) 16172473.7 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
03.05.2011 US 201161481878 P  
10.05.2011 US 201161484645 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN SEMIPERMANENTER TERMINE FÜR EINE MBMS-DIENST-VERARBEITUNG VON EINEM MBSFN-UNTER-RAHMEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR USER EQUIPMENT RECEIVING MBMS SERVICE PROCESSING SEMI-PERMANENT SCHEDULING FROM MBSFN SUBFRAME IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR RECEVANT UN SERVICE MBMS TRAITANT UNE PLANIFICATION SEMI-PERMANENTE EN PROVENANCE D'UNE SOUS-FRAME MBSFN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Sang Bum, Suwon-si, KR  
KIM, Soeng Hun, Yongin-si, KR
- (74) Nederlandsch Octroibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 12779385.9 / 2 706 677

**H04B 7/26** → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 10/038** (11) **3 079 274 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900701.7 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/091207 31.12.2013  
(87) WO 2015/100658 2015/27 09.07.2015
- (54) • *OPTISCHER SENDEVERFAHREN, OPTISCHER EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *OPTICAL TRANSMITTER, TRANSMISSION METHOD, OPTICAL RECEIVER AND RECEPTION METHOD*  
• *TRANSMETTEUR OPTIQUE, MÉTHODE DE TRANSMISSION, RÉCEPTEUR OPTIQUE ET MÉTHODE DE RÉCEPTION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PAN, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Chengzhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/07** (11) **3 079 275 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900749.6 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/091161 31.12.2013  
(87) WO 2015/100635 2015/27 09.07.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GEBROCHENEN FASERN FÜR VERTEILTEN OPTISCHEN RAMANVERSTÄRKER*  
• *BROKEN FIBER DETECTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED RAMAN OPTICAL AMPLIFIER*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FIBRE CASSEE, POUR AMPLIFICATEUR OPTIQUE À DISPERSION RAMAN DISTRIBUÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HUANG, Yansui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Enbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/071** (11) **3 079 276 A1**  
**H04B 10/114** **H04N 7/15**  
(25) En (26) En  
(21) 15162665.2 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INFRAROTAUDIOÜBERTRAGUNGSSYSTEMS UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DESSEN*  
• *METHOD FOR CONFIGURING AN INFRARED AUDIO TRANSMISSION SYSTEM AND APPARATUS FOR USING IT*  
• *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN SYSTÈME DE TRANSMISSION AUDIO INFRAROUGE ET APPAREIL À L'UTILISER*

(71) Listen Technologies Corporation, 14912 Heritage Crest Way, Bluffdale, UT 84065, US  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04B 10/079** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 10/112** (11) **3 079 277 A1**  
**G02F 1/29** **H04B 7/145**  
(25) En (26) En  
(21) 15275117.8 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNKOMMUNIKATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR REMOTE COMMUNICATIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DES COMMUNICATIONS À DISTANCE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04B 10/114** (11) **3 079 278 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162668.6 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIELZAHL VON AUDIOKANÄLEN ÜBER FREQUENZMANIPULIERTE INFRAROTBÄNDER*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF AUDIO CHANNELS OVER FREQUENCY MODULATED INFRARED BANDS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRANSMETTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX AUDIO AU-DESSUS DES BANDES INFRAROUGE MODULEES EN FRÉQUENCE*  
(71) Listen Technologies Corporation, 14912 Heritage Crest Way, Bluffdale, UT 84065, US  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H04B 10/114** → (51) **H04B 10/071**

(51) **H04B 10/272** (11) **3 079 279 A1**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900397.4 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090199 23.12.2013  
(87) WO 2015/095995 2015/26 02.07.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRÜSTUNG EINES SYSTEMS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR UPGRADING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE À NIVEAU D'UN SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Fuwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 10/564** (11) **3 079 280 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14875591.1 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/094325 19.12.2014  
(87) WO 2015/096663 2015/26 02.07.2015  
(30) 25.12.2013 CN 201310724541

(54) • *OPTISCHES ON-CHIP-NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG*  
• *ON-CHIP OPTICAL NETWORK SYSTEM AND OPTICAL POWER CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE SUR PUCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE OPTIQUE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yaoda, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DENG, Xiangyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04B 10/61** → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 079 281 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14878150.3 (22) 10.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/070481 10.01.2014  
(87) WO 2015/103776 2015/28 16.07.2015  
(54) • *FREQUENZSPEKTRUMDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND BASISSTATION*  
• *FREQUENCY SPECTRUM DETECTION METHOD AND APPARATUS AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SPECTRE DE FRÉQUENCES ET STATION DE BASE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04B 17/10** (11) **3 079 282 A1**  
**H04B 17/11** **H04B 1/04**  
**H04B 17/21**

(25) En (26) En  
(21) 16164335.8 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 US 201514681665  
(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON GEGENSEITIGER KOPPLUNG IN EINEM MEHRFACHANSCHLUSS-ANTENNENSYSTEM*  
• *MUTUAL COUPLING MITIGATION IN A MULTI-PORT ANTENNA SYSTEM*  
• *ATTÉNUATION DE COUPLAGE MUTUEL DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE MULTI-PORTS*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) ALI, Shirook M., Milton, Ontario L9T 7N4, CA  
BUCKLEY, Michael E., Crystal Lake, IL Illinois 60014, US

BHARDWAJ, Anmol, Surrey, B.C., V3V 5Z6, CA  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04B 17/11** → (51) **H04B 17/10**

**H04B 17/21** → (51) **H04B 17/10**

(51) **H04H 20/18** (11) **3 079 283 A1**  
**H04H 60/06** **H04H 60/37**  
**H04H 60/58** H04H 60/33  
H04H 60/85 H04H 20/38  
H04H 20/31  
(25) En (26) En  
(21) 16164720.1 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **AUDIORUNDUNKINHALTSSYNCHRONISIERUNGSSYSTEM**  
• **AUDIO BROADCASTING CONTENT SYNCHRONIZATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE CONTENU DE DIFFUSION AUDIO**  
(71) Radioscreen GmbH, Am Born 6b, 22765 Hamburg, DE  
(72) Nehls, Thoralf, 21266 Jesteburg, DE  
Hirschfeld, Matthias, 12107 Berlin, DE  
Bunsmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 14000224.7 / 2 899 904

**H04H 20/33** → (51) **H04N 21/236**

**H04H 20/42** → (51) **H04N 21/236**

**H04H 60/06** → (51) **H04H 20/18**

**H04H 60/37** → (51) **H04H 20/18**

**H04H 60/58** → (51) **H04H 20/18**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 079 284 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162994.6 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KONTROLLKANALS IN EINEM OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSIGNAL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION DER INFORMATIONEN DARIN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CREATING A CONTROL CHANNEL IN AN OPTICAL TRANSMISSION SIGNAL AND METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING THE INFORMATION INCLUDED THEREIN**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN CANAL DE COMMANDE DANS UN SIGNAL DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXTRAIRE LES INFORMATIONS CONTENUES À L'INTÉRIEUR DE CELUI-CI**  
(71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE  
(72) Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE  
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **3 079 285 A1**  
**H04B 10/079** **H04B 10/61**  
(25) En (26) En  
(21) 15290094.0 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • **LEISTUNGSÜBERWACHUNG UND PROJEKTIONSSCHALTEN IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN**  
• **Performance monitoring and projection switching in optical transmission systems**  
• **COMMUTATION DE PROJECTION ET DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION OPTIQUE**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Raddatz, Lutz, 70435 Stuttgart, DE  
(74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 286 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13899983.4 (22) 26.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090504 26.12.2013  
(87) WO 2015/096081 2015/26 02.07.2015  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATEN**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 287 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900639.9 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090997 31.12.2013  
(87) WO 2015/100572 2015/27 09.07.2015  
(54) • **POLARCODEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**  
• **POLAR CODE PROCESSING METHOD AND SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATIONS APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CODE POLAIRE ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 288 A1**  
**H04W 56/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900645.6 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/091049 31.12.2013  
(87) WO 2015/100589 2015/27 09.07.2015  
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, DATENWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **DATA TRANSMISSION METHOD, DATA FORWARDING DEVICE, AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES ET SYSTÈME**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Zhongquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FU, Weixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 289 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13900658.9 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090882 30.12.2013  
(87) WO 2015/100536 2015/27 09.07.2015  
(54) • **KANALCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENAUSTAUSCHDIENST**  
• **CHANNEL CODING AND DECODING METHOD AND DEVICE FOR DATA EXCHANGE SERVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE CANAL POUR SERVICE D'ÉCHANGE DE DONNÉES**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUAN, Longyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 290 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 14883336.1 (22) 21.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072365 21.02.2014  
(87) WO 2015/123855 2015/34 27.08.2015  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RATENANPASSUNG EINES POLAREN CODES**



- *METHOD AND APPARATUS FOR RATE MATCHING OF POLAR CODE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ADAPTATION DE DÉBIT DE CODE POLAIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SHI, Yuchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Riesstrasse 8, 80992 Munich, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 291 A1**  
**H04W 24/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15198549.6 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.05.2012 US 201213470009
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNG MIT GERINGER LEISTUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR LOW POWER DOWNLINK TRANSMISSION IN HETEROGENOUS NETWORKS*
  - *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR TRANSMISSION À FAIBLE PUISSANCE EN LIAISON DESCENDANTE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*

- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, CA
- SONG, Yi, Plano, TX Texas 75025, US
- CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 12180074.2 / 2 663 002

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 292 A1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 16162782.3 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 01.04.2015 US 201562141279 P  
28.03.2016 US 201615081959
- (54) • *VERFAHREN ZUR UPLINK-STEUER-INFORMATIONENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD OF UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION*
  - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 079 293 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16164092.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 US 201514680476
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATENDIENSTEN AN FAHRZEUGE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DATA SERVICES ON VEHICLES*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE DONNÉES SUR DES VÉHICULES*
- (71) Dejero Labs Inc., 412 Albert Street Suite 100, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
- (72) OBERHOLZER, Jonathon, Waterloo, Ontario N2L 4X6, CA
- FRUSINA, Bogdan, Kitchener, Ontario N2E 3N3, CA
- SZE, David, Waterloo, Ontario N2J 1R1, CA
- SCHNEIDER, Anthony Todd, Waterloo, Ontario N2L 6N4, CA
- HORVATH, Akos, Kitchener, Ontario NG2 0A1, CA
- KAYE, Hagen, Waterloo, Ontario N2L 1Z7, CA
- SMITH, Cameron Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6H7, CA
- GILHULY, Barry, Waterloo, Ontario N2K 2W8, CA
- MALLET, Joseph Robert Wayne, Kitchener, Ontario N2E 4J9, CA
- FLATT, Robert, Kitchener, Ontario N2M 2Z7, CA
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 079 294 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14879540.4 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071129 22.01.2014
- (87) WO 2015/109461 2015/30 30.07.2015
- (54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT*
- *DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION METHOD AND USER EQUIPMENT*
  - *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **3 079 295 A1**  
**H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14868170.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/092763 02.12.2014
- (87) WO 2015/081840 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 CN 201310634860
- (54) • *ANTWORTINFORMATIONENFEEDBACK-VERFAHREN, ANTWORTINFORMATIONEN-EMPFAANGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *ANSWER INFORMATION FEEDBACK METHOD, ANSWER INFORMATION*

*RECEIVING METHOD AND RELATED APPARATUS*

- *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS DE RÉPONSE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE RÉPONSE ET APPAREILS CORRESPONDANTS*

- (71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) ZHANG, Xiaoran, Beijing 100032, CN
- LI, Nan, Beijing 100032, CN
- HU, Zhenping, Beijing 100032, CN
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04L 1/16** (11) **3 079 296 A1**  
**H04L 1/18** **H04L 5/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14878361.6 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/000749 04.08.2014
- (87) WO 2015/103722 2015/28 16.07.2015
- (30) 07.01.2014 CN 201410006500
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, ENDGERÄT UND BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN*
- *METHOD, SYSTEM, TERMINAL AND BASE STATION FOR TRANSMITTING HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST ACKNOWLEDGEMENT (HARQ-ACK) FEEDBACK INFORMATION*
  - *PROCÉDÉ, SYSTÈME, TERMINAL, ET STATION DE BASE, POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS EN RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE REQUÊTE AUTOMATIQUE DE RÉPÉTITION HYBRIDE (HARQ-ACK)*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Xianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 079 297 A1**  
**H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 16164526.2 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.06.2008 US 74131 P  
24.06.2008 US 75010 P  
30.12.2008 KR 20080136669

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER RESSOURCENZUWEISUNG ZUR ANPASSUNG DER GRANULARITÄT IN EINEM ZELLULÄREN MULTITRÄGERSYSTEM*
- *METHOD FOR SIGNALING OF RESOURCE ALLOCATION TO ADJUST GRANULARITY IN CELLULAR MULTI-CARRIER SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ POUR LA SIGNALISATION DE L'AFFECTATION DE RESSOURCES POUR AJUSTER LA GRANULARITÉ DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE MULTIPORTEUR*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SEO, Dong Youn, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- LEE, Jung Hoon, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Ki Jun, 431-749 Gyeonggi-do, KR
- AHN, Joon Kui, 431-749 Gyeonggi-do, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 15174145.1 / 2 942 898  
09157576.1 / 2 136 503

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 079 298 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 16169833.7 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION*  
• *KEY MANAGEMENT FOR SECURE COMMUNICATION*  
• *GESTION DE CLÉ POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MATTSSON, John, 187 77 Täby, SE  
CHENG, Yi, 172 37 Sundbyberg, SE  
LINDHOLM, Fredrik, 108-0075 Tokyo, JP  
NÄSLUND, Mats, 168 36 Bromma, SE  
NORRMAN, Karl, 11628 Stockholm, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 07852199.4 / 2 215 769

**H04L 9/08** → (51) **G06F 21/32**

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **H04L 9/14** (11) **3 079 299 A1**  
**G06F 21/62** **H04L 9/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13898628.6 (22) 02.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/082327 02.12.2013  
(87) WO 2015/083210 2015/23 11.06.2015  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, ENTSCHEIDUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *DATA PROCESSING SYSTEM, ENCRYPTION APPARATUS, DECRYPTION APPARATUS, AND PROGRAM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, APPAREIL DE CHIFFREMENT, APPAREIL DE DÉCHIFFREMENT ET PROGRAMME*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) ICHIKAWA, Sachihito, Tokyo 100-8310, JP  
OOTA, Hidenori, Tokyo 108-0023, JP  
MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP  
MORI, Takumi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 079 300 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16169177.9 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 05.05.2009 US 213082 P

- (54) • *SELBST SIGNIERTE IMPLIZITE ZERTIFIKATE*  
• *SELF-SIGNED IMPLICIT CERTIFICATES*  
• *CERTIFICATS IMPLICITES AUTO-SIGNÉS*

- (71) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

- (72) CAMPAGNA, Matthew John, Ridgefield, CT Connecticut 06877, US  
STRUUK, Marinus, Toronto, Ontario M4K 1M6, CA

- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (62) 10724935.1 / 2 427 996

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/51**

**H04L 12/18** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 301 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13900610.0 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/091187 31.12.2013  
(87) WO 2015/100650 2015/27 09.07.2015  
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *PACKET PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUETS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 302 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15305533.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKKONFIGURATIONSVERTRAUENSWÜRDIGKEIT BEI EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE NETWORK CONFIGURATION TRUSTWORTHINESS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE LA CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Kamga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR  
Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 Nozay, FR  
Tazi, Monsef, 92370 Chaville, FR

- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 303 A1**  
**H04L 12/26**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15837302.7 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076090 08.04.2015  
(87) WO 2016/033970 2016/10 10.03.2016  
(30) 05.09.2014 CN 201410451900

- (54) • *VERKEHRSVERWALTUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *TRAFFIC MANAGEMENT IMPLEMENTATION METHOD AND APPARATUS AND NETWORK DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE DE GESTION DE TRAFIC ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) XIONG, Weibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Binbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- WANG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUO, Guichao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 304 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 15867624.7 (22) 11.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086640 11.08.2015  
(87) WO 2016/090939 2016/24 16.06.2016  
(30) 12.12.2014 CN 201410767489

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER ENDEGERÄTEVORRICHTUNG IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR MANAGING TERMINAL DEVICE IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À LA GESTION DE TERMINAL DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZHANG, Linli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YAO, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 305 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16164653.4 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201562146008 P  
08.04.2016 US 201615094404
- (54) • *STEUERUNG UND VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN GATEWAYS*  
• *VIRTUAL GATEWAY CONTROL AND MANAGEMENT*  
• *CONTRÔLE ET GESTION DE PASSERELLE VIRTUELLE*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Ramasubramani, Mani, Philadelphia, PA 19103, US
- Peiro, Andrea, Philadelphia, PA 19103, US  
Barberio, Jeffrey, Philadelphia, PA 19103, US  
Bransom, Kris, Philadelphia, PA 19103, US  
Chen, Michael, Philadelphia, PA 19103, US  
Schmidt, Weston, Philadelphia, PA 19103, US  
Chan, James, Philadelphia, PA 19103, US  
Robinson, John, Philadelphia, PA 19103, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 079 306 A1**  
**H04W 76/02** H04W 48/08  
H04W 48/16 H04W 74/00
- (25) En (26) En  
(21) 16169060.7 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2007 KR 20070056344
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSNETZWERK-ZUGRIFFSINFORMATIONEN DURCH VERWENDUNG EINES ENTFERNBAREN EXTERNEN MODEMS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING WIRELESS NETWORK ACCESS INFORMATION IN USING REMOVABLE EXTERNAL MODEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES INFORMATIONS D'ACCÈS DE RÉSEAU SANS FIL AU MOYEN D'UN MODEM EXTERNE DÉPOSABLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUN, Hae-Young, 430-753 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jai-Dong, 446-911 Gyeonggi-do, KR  
WON, Eun-Tae, 158-762 Seoul, KR  
KIM, Wuk, 427-040 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ji-Cheol, 449-766 Gyeonggi-do, KR  
KEUM, Ji-Eun, 442-070 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB  
08766169.0 / 2 156 609

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 12/24** → (51) **H04B 10/272**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 079 307 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14798174.0 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080005 16.06.2014  
(87) WO 2014/183725 2014/47 20.11.2014  
(30) 05.12.2013 CN 201310655183
- (54) • *OBTN-ZEITSCHLITZLÄNGENANPASSUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KNOTEN*  
• *OBTN TIME SLOT LENGTH ADJUSTMENT METHOD, DEVICE AND NODE*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET NOEUD DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DE CRÉNEAU TEMPOREL DE RÉSEAU DE TRANSPORT DE PAQUET DE DONNÉES OPTIQUE (OBTN)*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 079 308 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14868025.9 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/084033 08.08.2014  
(87) WO 2015/081718 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310634905
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
• *COMMUNICATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COMMUNICATIONS POUR RÉSEAU SANS FIL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN  
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H04L 12/28** → (51) **B23Q 15/00**

- (51) **H04L 12/40** (11) **3 079 309 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15162620.7 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *THERMISCHES SYSTEM FÜR EIN AUTOMOBILFAHRZEUG*  
• *THERMAL SYSTEM FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE*  
• *SYSTÈME THERMIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Groult, Herve, 54380 Dieulouard, FR  
Würth, Lukas, 6700 Arlon, BE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 079 310 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14880281.2 (22) 26.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/071517 26.01.2014  
(87) WO 2015/109583 2015/30 30.07.2015
- (54) • *SENDEVERFAHREN FÜR DATENPAKET UND MOBILER ROUTER*  
• *DATA PACKET SENDING METHOD AND MOBILE ROUTER*  
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE PAQUETS DE DONNÉES ET ROUTEUR MOBILE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Jianning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/54** (11) **3 079 311 A1**  
**G02B 6/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14876401.2 (22) 10.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/071911 10.02.2014  
(87) WO 2015/100838 2015/27 09.07.2015  
(30) 31.12.2013 PCT/CN2013/091164
- (54) • *RINGFÖRMIGER OPTISCHER PUFFER UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND LESEN VON OPTISCHEN SIGNALEN*  
• *ANNULAR OPTICAL BUFFER AND OPTICAL SIGNAL STORAGE AND READING METHOD*  
• *TAMPON OPTIQUE ANNULAIRE, ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE LECTURE DE SIGNAL OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SONG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yaoda, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 079 312 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14868632.2 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/081416 01.07.2014  
(87) WO 2015/081695 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310642371
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIENSTSYNCHRONISATION UND -FREIGABE SOWIE STEUERUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN IN EINEM DIGITALEN HAUSHALT*  
• *METHOD OF SERVICE SYNCHRONIZATION AND SHARING AND MULTI-DEVICE CONTROL IN DIGITAL HOME*  
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION ET LE PARTAGE DE SERVICE ET LA COMMANDE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DANS UNE MAISON INTELLIGENTE*

- (71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No. 21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN  
Beijing Intellix Technologies Co. Ltd., Beijing Century Trade Building Block A Floor 7 66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN
- (72) HU, Linlin, Beijing 100190, CN  
GUO, Zhichuan, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Wu, Beijing 100190, CN  
WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN
- (74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/721** → (51) **H04L 12/863**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/947**

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 079 313 A1**  
**H04W 28/10**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14875040.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) CN 2014/094180 18.12.2014
- (87) WO 2015/096655 2015/26 02.07.2015
- (30) 24.12.2013 CN 201310721545
- (54) • *DATENTRENNUNGSVERFAHREN UND DATENTRENNER*  
• *DATA SPLITTING METHOD AND SPLITTER*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DONNÉES, ET SÉPARATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Jiyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Keping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **3 079 314 A1**  
**H04L 12/825** **H04L 12/835**
- (25) En (26) En  
(21) 15305516.5 (22) 08.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESSOURCEN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *METHOD TO MANAGE RESOURCES, SYSTEM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Dobbelaere, Philippe, 2018 ANTWERP, BE  
Cortes, Mauricio, MURRAY HILL, NJ New Jersey 07974-0636, US
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04L 12/825** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/835** → (51) **H04L 12/801**

- (51) **H04L 12/851** (11) **3 079 315 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 16164544.5 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 US 201514683372
- (54) • *BANDBREITENPRIORISIERUNG*  
• *BANDWIDTH PRIORITIZATION*  
• *HIÉRARCHISATION DE LARGEUR DE BANDE*
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
- (72) Peterson, Nathan J., Durham, NC North Carolina 27705, US  
Waltermann, Rod D., Rougemont, NC North Carolina 27572, US  
VanBlon, Russell Speight, Raleigh, NC North Carolina 27615, US  
Mese, John Carl, Cary, NC North Carolina 27513, US  
Weksler, Arnold S., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
- (74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **H04L 12/863** (11) **3 079 316 A1**  
**H04L 12/721** **H04L 12/931**

- (25) En (26) En  
(21) 16164229.3 (22) 07.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 10.04.2015 US 201514683823
- (54) • *NETZVERMITTLUNGSSCHALTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *NETWORK SWITCH CIRCUIT, SYSTEM AND METHOD*  
• *CIRCUIT DE COMMUTATEUR DE RÉSEAU, SYSTÈME ET PROCÉDÉ*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) CONGER, Nicola, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
VERMEULEN, Hubertus Gerardus Hendrikus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Stresemannallee 101 - K253, 22529 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/911** (11) **3 079 317 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13900083.0 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/090753 27.12.2013
- (87) WO 2015/096154 2015/26 02.07.2015
- (54) • *BANDBREITENZUTEILUNG FÜR RUND-FUNKSTEUERUNG SOWIE DATENSENDE-EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *BROADCAST CONTROL BANDWIDTH ALLOCATION AND DATA TRANSCIEIVING METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DE CONTRÔLE DE RADIODIFFUSION ET DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YU, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/863**

(51) **H04L 12/947** (11) **3 079 318 A1**  
**H04L 12/741**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14877145.4 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/091072 14.11.2014
- (87) WO 2015/101113 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 CN 201310754645
- (54) • *DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *PACKET PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Xiaozhong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 25/49** (11) **3 079 319 A1**  
**H04B 5/00** **H04L 27/06**  
**H04W 52/02**

- (25) En (26) En  
(21) 15163057.1 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UHF-SIGNALLEN FÜR EINE EPC-KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING UHF SIGNALS FOR AN EPC COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX UHF POUR UNE COMMUNICATION EPC*
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Marek, Tomas, 251 68 Sulice-Hlubocinka, CZ  
Hrdy, Tomas, 252 19 Rudna U Prahy, CZ  
Hradecky, Lubos, 19016 Kolodeje, CZ

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 27/04** (11) **3 079 320 A1**  
**H04L 27/12** **H03L 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16164308.5 (22) 07.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.04.2015 FR 1553074  
(54) • **ULTRABREITBAND-FUNKFREQUENZ-AUSSTRAHLUNGSSYSTEM**  
• **ULTRA WIDE BAND RADIOFREQUENCY TRANSMISSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉMISSION RADIOFRÉ- QUENCE ULTRA LARGE BANDE**  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti- ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) SILIGARIS, Alexandre, 38100 Grenoble, FR DEHOS, Cédric, 38210 Tullins, FR  
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04L 27/06** → (51) **H04L 25/49**

**H04L 27/12** → (51) **H04L 27/04**

(51) **H04L 27/233** (11) **3 079 321 A1**  
H04B 5/00 H04L 27/22

(25) En (26) En  
(21) 15162828.6 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • **SPEICHERFEHLAUSRICHTUNGSKORREK- TUR**  
• **MEMORY MISALIGNMENT CORRECTION FOR VERY HIGH BIT RATE NEAR FIELD COMMUNICATION**  
• **CORRECTION DE DÉSALIGNEMENT DE MÉMOIRE**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Li, Juhui, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Al-kadi, Ghiath, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB Ciacci, Massimo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semi- conductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **3 079 322 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 14881360.3 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071689 28.01.2014  
(87) WO 2015/113218 2015/31 06.08.2015  
(54) • **ANZEIGEVERFAHREN ZUR DATENÜBER- TRAGUNG, ZUGANGSPUNKT UND END- GERÄT**  
• **INDICATION METHOD OF DATA TRANS- MISSION, ACCESS POINT AND TERMINAL**

• **PROCÉDÉ D'INDICATION DE TRANSMIS- SION DE DONNÉES, POINT D'ACCÈS ET TERMINAL**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo- gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 079 323 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 16162970.4 (22) 30.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 FR 1553123  
(54) • **EMPFÄNGER UND FBMC-EMPFANGS- METHODE MIT GERINGER LATENZ DER DEKODIERUNG**  
• **FBMC RECEIVER AND RECEIVING METHOD WITH LOW DECODING LATENCY**  
• **RÉCEPTEUR ET MÉTHODE DE RÉCEP- TION FBMC À FAIBLE LATENCE DE DÉCODAGE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DORE, Jean-Baptiste, 38950 SAINT- MARTIN-LE-VINOUX, FR

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 29/00** (11) **3 079 324 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900689.4 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/091126 31.12.2013  
(87) WO 2015/100621 2015/27 09.07.2015  
(54) • **VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG**  
• **SCRAMBLING METHOD AND SCRAMBLING APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBROUIL- LAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LI, Changsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 29/00** → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04L 29/02** (11) **3 079 325 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900791.8 (22) 31.12.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/091060 31.12.2013  
(87) WO 2015/100595 2015/27 09.07.2015  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VOR- RICHTUNG UND SYSTEM**  
• **COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIANG, Yongming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 29/02** → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 326 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900076.4 (22) 25.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090398 25.12.2013  
(87) WO 2015/096053 2015/26 02.07.2015  
(54) • **NETZWERKZAHLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM**  
• **NETWORK PAYMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PAIEMENT EN RÉSEAU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Zhixian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 327 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13900783.5 (22) 30.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090948 30.12.2013  
(87) WO 2015/100551 2015/27 09.07.2015  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS- TEM ZUR INFORMATIONENÜBERTRA- GUNG**  
• **INFORMATION TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 328 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 14867542.4 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080547 23.06.2014

(87) WO 2015/081691 2015/23 11.06.2015

(30) 05.12.2013 CN 201310653199

- (54) • VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENRESSOURCEN, GEMEINSAMER SERVER UND GEMEINSAMES SYSTEM
- MEDIA RESOURCE SHARING METHOD, SHARED SERVER AND SHARED SYSTEM
- PROCÉDÉ DE PARTAGE D'UNE RESSOURCE MULTIMÉDIA, SERVEUR PARTAGÉ ET SYSTÈME PARTAGÉ

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Congbing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 329 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14875030.0 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083794 06.08.2014

(87) WO 2015/096483 2015/26 02.07.2015

(30) 25.12.2013 CN 201310727135

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON ENDEGERÄTANWENDUNGEN
- TERMINAL APPLICATION REGISTRATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'APPLICATION DE TERMINAL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 330 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14877531.5 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/095660 30.12.2014

(87) WO 2015/101296 2015/27 09.07.2015

(30) 31.12.2013 CN 201310752485

- (54) • VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN ZUGRIFF AUF SPEICHERVORRICHTUNG UND MOBILE HOTSPOT-VORRICHTUNG
- METHOD FOR WIRELESS ACCESS OF MEMORY DEVICE, AND MOBILE HOTSPOT DEVICE
- PROCÉDÉ D'ACCÈS SANS FIL DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE, ET DISPOSITIF POINT D'ACCÈS SANS FIL MOBILE

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 331 A1**  
**H04M 3/51** **H04W 4/22**  
**H04W 76/00**

(25) En (26) En

(21) 15162866.6 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ECALL-BEZOGENEN SPRACHANRUFES ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ, MOBILFUNKNETZ, CSCALL-HANDHABUNGSENTITÄT PROGRAMM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT
- METHOD FOR HANDLING AN ECALL-RELATED VOICE CALL BY MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, CS-CALL HANDLING ENTITY, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN APPEL VOCAL ASSOCIÉ À UN E-CALL PAR UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILES, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, ENTITÉ DE GESTION DE CS-CALL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, AT

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutznerberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 332 A1**  
**H04W 4/02**

(25) En (26) En

(21) 15163278.3 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VERTRAUENSWÜRDIGE BENUTZERSTANDORTINFORMATIONEN FÜR BENUTZER, DIE ÜBER EIN NICHT VERTRAUENSWÜRDIGES NETZWERK AUF EINE VERTRAUENSWÜRDIGE DOMÄNE ZUGREIFEN
- TRUSTED USER LOCATION INFORMATION FOR USERS ACCESSING A TRUSTED DOMAIN VIA AN UN-TRUSTED NETWORK
- INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UTILISATEUR DE CONFIANCE POUR UTILISATEURS ACCÉDANT À UN DOMAINE DE CONFIANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU NON SÉCURISÉ

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Niks, David, 6295 AH Lemiers, NL  
Rameil-Green, Marc Andre, 40489 Düsseldorf, DE

(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 333 A1**  
**H04M 3/42** **H04M 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15202449.3 (22) 27.07.2012

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

(30) 27.07.2011 US 201161512265 P

31.08.2011 US 201161529742 P

26.09.2011 US 201113244827

26.09.2011 US 201113244872

(27) 27.07.2012 US 201213048591

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-DIENSTEN
- SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING COMMUNICATIONS SERVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATIONS

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US

(72) MA, Ka-yui Kevin, North Brunswick, NJ 08902, US

ERICKSON, John R., Freehold, NJ 107728-1919, US

CANNON, Eugene Peter, Red Bank, NJ 07701, US

(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(62) 12817284.8 / 2 668 741

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 334 A1**

(25) En (26) En

(21) 15382172.3 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN VON EINER TRAGBAREN SPEICHERUNGSVORRICHTUNG
- DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING FILES FROM A PORTABLE STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FICHIERS À PARTIR D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTABLE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Scarlatti, David, 28042 Madrid, ES  
Casado Magaña, Enrique, 28042 Madrid, ES

Esteban-Campillo, David, 28042 Madrid, ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 335 A1**

**H04W 88/08** **H04W 88/16**

**H04W 92/04** **H04W 40/02**

(25) En (26) En

(21) 16164434.9 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.04.2015 GB 201505983

- (54) • ROUTING-KOMMUNIKATIONSVERKEHR
- ROUTING COMMUNICATIONS TRAFFIC
- TRAFIC DE COMMUNICATIONS DE ROUTAGE

(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(72) PATRIKIOS, Nestor, London, Greater London W2 6BY, GB

READ, Simon, London, Greater London W2 6BY, GB

HARDY, Graeme, London, Greater London W2 6BY, GB  
SWARAP, Anurag, London, Greater London W2 6BY, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 336 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164614.6 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201562145248 P  
31.08.2015 US 201514841287  
(54) • *EREIGNISKORRELATION ÜBER HETEROGENE OPERATIONEN*  
• *EVENT CORRELATION ACROSS HETEROGENEOUS OPERATIONS*  
• *CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS À TRAVERS DES OPÉRATIONS HÉTÉROGÈNES*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Hassanzadeh, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, US  
Modi, Shimon, Washington, DC District of Columbia 20001, US  
Mulchandani, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, US  
Negm, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 079 337 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164616.1 (22) 11.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 US 201562145248 P  
31.08.2015 US 201514841227  
(54) • *EREIGNISKORRELATION ÜBER HETEROGENE OPERATIONEN*  
• *EVENT CORRELATION ACROSS HETEROGENEOUS OPERATIONS*  
• *CORRÉLATION D'ÉVÉNEMENTS À TRAVERS DES OPÉRATIONS HÉTÉROGÈNES*  
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Hassanzadeh, Amin, Arlington, VA Virginia 22203, US  
Modi, Shimon, Washington, DC District of Columbia 20001, US  
Mulchandani, Shaan, Arlington, VA Virginia 22209, US  
Negm, Walid, Reston, VA Virginia 20190, US  
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G05B 19/418**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/53**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 079 338 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14867773.5 (22) 10.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075029 10.04.2014  
(87) WO 2015/081647 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 CN 201310642383  
(54) • *VERFAHREN FÜR WEBDIENST ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SYNCHRONEN HOSTINGS MEHRERER EINRICHTUNGEN*  
• *METHOD FOR WEB SERVICE SUPPORTING SYNCHRONOUS HOSTING OF MULTIPLE DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE SERVICE WEB PRENANT EN CHARGE L'HÉBERGEMENT SYNCHRONISÉ DE MULTIPLES DISPOSITIFS*

(71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences, No. 21 North 4th Ring Road West, Haidian District Beijing 100190, CN  
Beijing Hili Technology Co. Ltd, 02 Section 6th Floor Block A No.66 Zhongguancun East Road Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) WANG, Jinlin, Beijing 100190, CN  
HU, Linlin, Beijing 100190, CN  
GUO, Zhichuan, Beijing 100190, CN  
DANG, Shoujiang, Beijing 100190, CN  
ZHANG, Wu, Beijing 100190, CN  
HUAN, Ziqiang, Beijing 100190, CN  
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Partner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 079 339 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886514.0 (22) 04.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090231 04.11.2014  
(87) WO 2015/139461 2015/38 24.09.2015  
(30) 18.03.2014 CN 201410101706  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ESB-SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG*  
• *METHOD, DEVICE, AND ESB SYSTEM FOR DATA PROCESSING*  
• *PROCEDE, DISPOSITIF, ET SYSTEME ESB POUR LE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZONG, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Puchao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 079 340 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13898540.3 (22) 03.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088458 03.12.2013  
(87) WO 2015/081503 2015/23 11.06.2015  
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT*

• *PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT, ET TERMINAL*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIAO, Zhiqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHONG, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Zhaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 079 341 A1**  
**H04B 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14877678.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079170 04.06.2014  
(87) WO 2015/103841 2015/28 16.07.2015  
(30) 07.01.2014 CN 201410007069  
(54) • *ANRUFSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*  
• *CALL CONTROL METHOD AND TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE D'APPEL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DONG, Deliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04M 1/725** → (51) **A63H 3/00**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 079 342 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867071.4 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081985 03.12.2014  
(87) WO 2015/083741 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250480  
13.11.2014 JP 2014231043  
(54) • *RELAISVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *RELAY DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE RELAIS, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) TAKANO, Tomohide, Tokyo 143-8555, JP  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 3/51** → (51) **H04L 29/06**

**H04M 7/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/04** (11) **3 079 343 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163924.0 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 JP 2015080443

- (54) • *DOKUMENTLESEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DOKUMENTLESEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*  
• *DOCUMENT READING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING DOCUMENT READING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*  
• *APPAREIL DE LECTURE DE DOCUMENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE LECTURE DE DOCUMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TERA0, Yoshihide, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 344 A1**  
**G06F 13/00** **H04N 21/437**

(25) Ja (26) En

(21) 15751540.4 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000062 08.01.2015

(87) WO 2015/125405 2015/34 27.08.2015

(30) 19.02.2014 JP 2014029440

- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND BILDAUFNAHMESYSTEM*  
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, IMAGE PICKUP METHOD AND IMAGE PICKUP SYSTEM*  
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ITO, Yujiro, Tokyo 108-0075, JP  
OOTANI, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 345 A1**  
**G06F 1/20**

(25) En (26) En

(21) 16164484.4 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 AU 2015901286

- (54) • *RADIALVENTILATOR IN EINER DIGITALEN VIDEOKAMERA*  
• *CENTRIFUGAL FAN IN A DIGITAL VIDEO CAMERA*  
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE DANS UNE CAMÉRA VIDÉO NUMÉRIQUE*

(71) Blackmagic Design Party Limited, 11 Gateway Court, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(72) PETTY, Grant, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

KIDD, Simon, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

VANZELLA, John, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

CORNISH, Michael, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

SMITH, Shannon, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

HENG YEO, Suan, Point Cook, Victoria 3030, AU

LEE, Nathan, Port Melbourne, Victoria 3207, AU

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 346 A2**  
**H04N 5/232** **H04N 5/247**  
**H04N 7/18**

(25) En (26) En

(21) 16164540.3 (22) 08.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 KR 20150050733

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER KAMERA*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SETTING CAMERA*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UNE CAMÉRA*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Minyoung, 16677 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Kenhyung, 16677 Gyeonggi-do, KR

HEO, Changryong, 16677 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Taekyun, 16677 Gyeonggi-do, KR

KIM, Taeseon, 16677 Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 347 A1**  
**B60R 11/00** **H01R 13/6581**

(25) En (26) En

(21) 16164772.2 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015105531

- (54) • *KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ELEKTRISCH LEITENDEM KONTAKTELEMENT, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*  
• *CAMERA FOR A MOTOR VEHICLE WITH ELECTRICALLY CONDUCTING CONTACT ELEMENT, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AS WELL AS METHOD*  
• *CAMÉRA POUR UN VÉHICULE À MOTEUR AVEC ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) Aliganga, Denver, Tuam, County Galway, -, IE

(74) Estremera, Joseph G., Tuam, County Galway, -, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 079 348 A1**  
(25) En (26) En

(21) 16164773.0 (22) 11.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015105528

- (54) • *KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT THERMISCHER VERBINDUNGSEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN*  
• *CAMERA FOR A MOTOR VEHICLE WITH THERMAL CONNECTING DEVICE, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, MOTOR VEHICLE AS WELL AS METHOD*  
• *CAMÉRA POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DISPOSITIF DE LIAISON THERMIQUE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR, VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE PROCÉDÉ*

(71) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) Gorman, Christopher, Tuam, County Galway, -, IE

(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

**H04N 5/225** → (51) **C08J 5/22****H04N 5/225** → (51) **H04N 5/243**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 079 349 A2**  
**H04N 5/77**

(25) En (26) En

(21) 16160987.0 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.03.2015 US 201562134138 P

16.11.2015 US 201514942914

- (54) • *AUTOMATISCHE BILDERFASSUNG WÄHREND DER VORSCHAU UND BILDEMPFEHLUNG*  
• *AUTOMATIC IMAGE CAPTURE DURING PREVIEW AND IMAGE RECOMMENDATION*  
• *CAPTURE AUTOMATIQUE D'IMAGES LORS DE LA RECOMMANDATION ET PRÉVISUALISATION D'IMAGE*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Chen, Yu-Sheng, 241 New Taipei City, TW  
Lee, Chia-Da, 702 Tainan City, TW

Wu, Mu-Hsing, 302 Hsinchu County, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 079 350 A1**  
**G03B 13/06** **H04N 5/235**

(25) En (26) En

(21) 16164201.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD



- (30) 07.04.2015 JP 2015078325  
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*  
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KUDO, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 079 351 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165181.5 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.05.2011 GB 201109071  
(54) • *VIDEOSTABILISIERUNG*  
• *VIDEO STABILISATION*  
• *STABILISATION VIDÉO*  
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) JEFREMOV, Andrei, Redmond Washington 98052-7329, US  
ZHAO, David, Redmond Washington 98052-7329, US  
CARLSSON, Pontus, Redmond Washington 98052-7329, US  
SABLIN, Sergey, Redmond Washington 98052-7329, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 12725720.2 / 2 702 760

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 079 352 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16165182.3 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.05.2011 GB 201109071  
(54) • *VIDEOSTABILISIERUNG*  
• *VIDEO STABILISATION*  
• *STABILISATION VIDÉO*  
(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
(72) JEFREMOV, Andrei, Redmond Washington 98052-7329, US  
ZHAO, David, Redmond Washington 98052-7329, US  
CARLSSON, Pontus, Redmond Washington 98052-7329, US  
SABLIN, Sergey, Redmond Washington 98052-7329, US  
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 12725720.2 / 2 702 760

**H04N 5/232** → (51) **G03B 19/02**

**H04N 5/232** → (51) **G06T 7/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/30**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/243** (11) **3 079 353 A1**  
**H04N 5/225**  
**H04N 5/378**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868620.7 (22) 21.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/080866 21.11.2014  
(87) WO 2015/083562 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 JP 2013251164  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, ELECTRONIC APPARATUS, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE, ET PROGRAMME*  
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP  
(72) MASUNO Tomonori, Tokyo 108-0075, JP  
JO Kensei, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**H04N 5/247** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/30** (11) **3 079 354 A1**  
**G02F 1/01**  
**G02B 23/12**  
**H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 15275114.5 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(54) • *FERNBEREICHS-SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FERNBEREICHS-SENSORVORRICHTUNG*  
• *LONG RANGE SENSOR APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING A LONG RANGE SENSOR APPARATUS*  
• *APPAREIL CAPTEUR À LONGUE PORTÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL APPAREIL*  
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 079 355 A1**  
**H04N 5/3745**  
(25) En (26) En  
(21) 16164007.3 (22) 06.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA MD  
(30) 10.04.2015 US 201514684021  
(54) • *DUALMODE PHOTOSENSITIVES PIXEL MIT VERSTÄRKERSTUFE*  
• *DUAL-MODE PHOTOSENSITIVE PIXEL WITH GAIN STAGE*  
• *BI-MODE PIXEL PHOTOSENSITIF AVEC ÉTAGE D'AMPLIFICATION*

- (71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US  
(72) LUND, Joshua, Dallas, TX 75214, US  
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/243**

**H04N 5/369** → (51) **H04N 5/378**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/355**

- (51) **H04N 5/378** (11) **3 079 356 A1**  
**H01L 27/146**  
**H04N 5/369**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14868028.3 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/081791 01.12.2014  
(87) WO 2015/083674 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013252940  
(54) • *ABBILDUNGSELEMENT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*  
• *IMAGING ELEMENT AND IMAGING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*  
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) MURATA, Hironobu, Tokyo 108-6290, JP  
TSUNAI, Shiro, Tokyo 108-6290, JP  
KURIYAMA, Takashi, Tokyo 108-6290, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04N 5/378** → (51) **H04N 5/243**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 5/64** (11) **3 079 357 A1**  
**G09F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867472.4 (22) 17.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/005277 17.10.2014  
(87) WO 2015/083316 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251774  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YOSHIDA, Takaaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 5/64** (11) **3 079 358 A1**  
**G06F 1/16**  
**G09F 9/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14883704.0 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/012974 29.12.2014  
(87) WO 2015/130004 2015/35 03.09.2015  
(30) 28.02.2014 KR 20140024428  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KIM, Hak-young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR  
KIM, Go-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-784, KR  
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/77** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/15** → (51) **H04B 10/071**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 079 359 A1**  
**G08B 13/196** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 16153824.4 (22) 02.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.04.2015 TW 104111144  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS MITHILFE AUTOMATISCH ERZEUGTER PATROUILLENROUTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR CONTROLLING SURVEILLANCE SYSTEM WITH AID OF AUTOMATICALLY GENERATED PATROL ROUTES, AND ASSOCIATED APPARATUS  
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE À L'AIDE D'ITINÉRAIRES DE PATROUILLE GÉNÉRÉS AUTOMATIQUEMENT ET APPAREIL ASSOCIÉ  
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW  
(72) Tang, Tao-Yen, 108 Taipei City, TW  
Chen, Hsiao-Han, 900 Pingtung County, TW  
Lee, Szu-Hsien, 100 Taipei City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **G06T 15/50**

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 13/00** (11) **3 079 360 A1**  
**G06T 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 16166620.1 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.02.2010 JP 2010029239  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11742063.8 / 2 536 159

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 079 361 A1**  
**G02B 27/22** **G03B 21/60**  
**H01S 3/102**  
(25) En (26) En  
(21) 15275116.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOLOGRAFIEBILDPROJEKTION  
• Method and apparatus for holographic image projection  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE  
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **3 079 362 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16155506.5 (22) 12.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 06.04.2015 KR 20150048228  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES MIT FERNGESTEUERTER AUSRICHTUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES DAMIT  
• STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY APPARATUS WITH REMOTELY CONTROLLED ALIGNMENT FUNCTION AND METHOD OF DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGE USING THE SAME  
• APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE AVEC FONCTION D'ALIGNEMENT COMMANDÉE À DISTANCE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE UTILISANT CELLE-CI  
(71) MASTERIMAGE 3D Asia, LLC, 131, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 08506, KR  
(72) SO, Bong Jae, 07769 SEOUL, KR  
KIM, Yong Kyu, 06926 SEOUL, KR  
KIM, Young Suk, 22230 INCHEON, KR  
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

**H04N 13/04** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 079 363 A1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/70**  
**H04N 19/463** **H04N 19/136**  
**H04N 19/174** **H04N 19/58**

- (25) En (26) En  
(21) 16169607.5 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 29.06.2012 US 201261666235 P  
(54) • KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOSEQUENZEN MIT REFERENZBILD-SÄTZEN  
• ENCODING AND DECODING VIDEO SEQUENCES COMPRISING REFERENCE PICTURE SETS

- SÉQUENCES DE CODAGE ET DÉCODAGE VIDÉO COMPRENANT DES ENSEMBLES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 ENSKEDE, SE  
STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, SE  
SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 13737454.2 / 2 868 082

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/13** → (51) **H03M 7/40**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/30**

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 079 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305520.7 (22) 09.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG, CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN MIT EINEM ERSTEN DYNAMISCHEN BEREICH UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND COMPUTERLESBARES MEDIUM  
• METHODS AND DEVICES FOR GENERATING, ENCODING OR DECODING IMAGES WITH A FIRST DYNAMIC RANGE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCTS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA GÉNÉRATION, LE CODAGE OU LE DÉCODAGE D'IMAGES AVEC UNE PREMIÈRE GAMME DYNAMIQUE ET PRODUITS LOGICIELS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Guillotel, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Alain, Martin, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Thoreau, Dominique, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
Turkan, Mehmet, 35576 CESSON SEVIGNE, FR  
(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 19/30** (11) **3 079 365 A1**  
**H04N 19/51** **H04N 19/31**  
**H04N 19/33** **H04N 19/70**  
**H04N 19/583** **H04N 19/105**  
**H04N 19/172** **H04N 19/573**  
**H04N 19/597**

- (25) En (26) En  
(21) 16170104.0 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 12.04.2013 US 201361811376 P  
(54) • KONSTRUKTION VON ZWISCHENSCHICHT-REFERENZBILDLISTEN

- CONSTRUCTING INTER-LAYER REFERENCE PICTURE LISTS
  - CONSTRUCTION DE LISTES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE INTERCOUCHES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Ruser, Thomas, SE-164 46 Stockholm, SE  
Norkin, Andrey, SE-169 60 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 14720272.5 / 2 984 841

<b>H04N 19/31</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/33</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/40</b>	→ (51) <b>G06F 3/14</b>
<b>H04N 19/463</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
<b>H04N 19/51</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/573</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/58</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
<b>H04N 19/583</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/597</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>
<b>H04N 19/70</b>	→ (51) <b>H04N 19/105</b>
<b>H04N 19/70</b>	→ (51) <b>H04N 19/30</b>

- (51) **H04N 21/2343** (11) **3 079 366 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/441**  
**H04N 21/61** **H04N 21/643**
- (25) En (26) En  
(21) 16163958.8 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA MD
- (30) 09.04.2015 KR 20150050089
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES EMPFANGENEN BILD SIGNALS FÜR EINE MEHRZAHL VON BENUTZERN UNTER VERWENDUNG EINER SATELLITENANTENNE
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING IMAGE SIGNAL RECEIVED USING SATELLITE ANTENNA TO PLURALITY OF USER TERMINALS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SIGNAL D'IMAGE REÇU À L'AIDE D'UNE ANTENNE DE SATELLITE À UNE PLURALITÉ DE TERMINAUX UTILISATEURS
- (71) Idoit Co., Ltd., No. 635, No. 637, No. 639, No. 641 237, Sangjidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, KR
- (72) IM, Seung Joon, Seoul 06587, KR  
KO, Jae Ho, Goyang-si, Gyeonggi-do 10325, KR  
HAN, Doo Ho, Seoul 08046, KR
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 079 367 A1**  
**H04N 21/435**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867062.3 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/002183 17.04.2014

- (87) WO 2015/083299 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 JP 2013248867
- (54) • RELAISVORRICHTUNG, KOOPERATIVES SYSTEM, ABGABEVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR RELAISVORRICHTUNG UND PROGRAMM
- RELAY APPARATUS, COOPERATIVE SYSTEM, DELIVERY APPARATUS, PROCESSING METHOD OF RELAY APPARATUS, AND PROGRAM
  - APPAREIL DE RELAIS, SYSTÈME COOPÉRATIF, APPAREIL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR APPAREIL DE RELAIS ET PROGRAMME ASSOCIÉ
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (72) KAGEYAMA, Mitsuhiro, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- FUKUDA, Chikara, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 079 368 A1**  
**H04H 20/33** **H04L 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867020.1 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/080868 21.11.2014  
(87) WO 2015/083564 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911807 P  
23.09.2014 US 201414494108
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- DATA PROCESSING DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MICHAEL, Lachlan, Tokyo 108-0075, JP  
OKADA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
MUHAMMAD, Nabil Sven Loghin, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 079 369 A1**  
**H04H 20/33** **H04H 20/42**  
**H04L 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14867046.6 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/080578 19.11.2014  
(87) WO 2015/083542 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249745
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OKADA Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMOTO Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAMOTO Makiko, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (51) **H04N 21/236** (11) **3 079 370 A1**  
**H04H 20/33** **H04H 20/42**  
**H04L 29/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868130.7 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/080576 19.11.2014  
(87) WO 2015/083540 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249744
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
- DATA PROCESSING DEVICE AND DATA PROCESSING METHOD
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) OKADA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP  
YOKOKAWA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIMOTO, Naoki, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAMOTO, Makiko, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 079 371 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14794414.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2014/077606 15.05.2014  
(87) WO 2014/180366 2014/46 13.11.2014  
(30) 04.12.2013 CN 201310648902
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EIN HOCHAUFLÖSENDES HEVC-NETZWERKELEMENT
- METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT FOR ACHIEVING HEVC HIGH DEFINITION NETWORK ELEMENT ACCESS
  - PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT D'OBTENIR UN ACCÈS À UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU HAUTE DÉFINITION HEVC
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
WU, Yongming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **H04N 21/41** (11) **3 079 372 A1**  
**H04N 21/422** **H04N 21/436**  
**H04N 21/439** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/442** **H04N 21/458**  
**H04N 21/485** **H04N 5/44**
- (25) En (26) En  
(21) 15305538.9 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA

- (54) • *FERNSEHSTEUERUNG DURCH NATÜRLICHE SPRACHEINGABE*  
• *TV CONTROL BY NATURAL LANGUAGE INPUT*  
• *COMMANDE DE TÉLÉVISEUR PAR ENTRÉE DE LANGAGE NATUREL*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH  
Clevenger, Brian Duane, Muncie, IN Indiana 47304, US
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/437** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/462**

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4408** → (51) **H04N 21/83**

**H04N 21/441** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/458** → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/462** (11) **3 079 373 A1**  
**H04N 21/434** **H04N 21/438**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14868680.1 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/080577 19.11.2014  
(87) WO 2015/083541 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013250117
- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG*  
• *RECEIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP  
YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/485** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/61** → (51) **H04N 21/2343**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/83** (11) **3 079 374 A1**  
**H04N 21/4408**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14867243.9 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011702 02.12.2014  
(87) WO 2015/084022 2015/23 11.06.2015

- (30) 03.12.2013 US 201361911198 P  
19.05.2014 KR 20140059958  
04.09.2014 KR 20140118021
- (54) • *INHALTSSICHERHEITSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER INHALTS-SICHERHEITSFUNKTION*  
• *CONTENTS SECURITY METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS FOR PROVIDING CONTENTS SECURITY FUNCTION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ DE CONTENU ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE OFFRANT UNE FONCTION DE SÉCURITÉ DE CONTENU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Hak-joo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
CHOI, In-kwon, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
KIM, Chan-yul, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR  
PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13600, KR  
LEE, Seung-bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04R 1/00** → (51) **A47K 10/06**

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 079 375 A1**  
**H04R 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 15187729.7 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 10.04.2015 EP 15163233  
12.08.2015 EP 15180745
- (54) • *DIFFERENTIELLE TONWIEDERGABE*  
• *DIFFERENTIAL SOUND REPRODUCTION*  
• *REPRODUCTION ACOUSTIQUE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) FALLER, Christof, 8606 Greifensee, CH  
SCHMIDT, Markus, 79541 Lörrach, DE  
WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, DE  
BORB, Christian, 91058 Erlangen, DE  
SAARI, Ville, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 079 376 A1**  
**B60R 11/02** **H04R 3/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14867725.5 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/072961 01.09.2014  
(87) WO 2015/083403 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 JP 2013253346
- (54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG, AKUSTISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND AKUSTISCHES VERARBEITUNGS-PROGRAMM*  
• *ACOUSTIC DEVICE, ACOUSTIC PROCESSING METHOD, AND ACOUSTIC PROCESSING PROGRAM*

- *DISPOSITIF ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE*
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) NAKAMURA, Masami, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **3 079 377 A1**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14872974.2 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/012599 19.12.2014  
(87) WO 2015/093900 2015/25 25.06.2015  
(30) 20.12.2013 KR 20130160698
- (54) • *TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SOUND SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX SONORES*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
Moore, Brian C.J, Downing Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3EB, GB
- (72) MOORE, Brian C. J., Cambridge Cambridgeshire CB2 3EB, GB  
LEE, Young-woo, Seoul 120-030, KR  
STONE, Michael A., Derbyshire SK23 9RX, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04R 3/04** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 3/12** → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 079 378 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 16164478.6 (22) 08.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201562146202 P
- (54) • *NEURONALE NETZWERKANGETRIEBENE FREQUENZUMSETZUNG*  
• *NEURAL NETWORK-DRIVEN FREQUENCY TRANSLATION*  
• *TRANSLATION DE FRÉQUENCE COMMANDEE PAR UN RÉSEAU NEURONAL*
- (71) Fitz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie, MN 55346, US  
Zhang, Tao, 8602 Zachman Circle, Eden Prairie, MN 55344, US  
Xu, Buye, 5601 Smetana Drive, No. 617, Minnetonka, MN 55343, US  
Abdollahi, Mohammad, 6600 Washington Avenue So., Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN 55346, US  
Zhang, Tao, Eden Prairie, MN 55344, US  
Xu, Buye, Minnetonka, MN 55343, US  
Abdollahi, Mohammad, Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04R 29/00** → (51) **G06F 17/15**

(51) **H04S 3/00** (11) **3 079 379 A1**  
**H04S 7/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 15734960.6 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2015/000303 12.01.2015  
(87) WO 2015/105393 2015/28 16.07.2015  
(30) 10.01.2014 KR 20140003619

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON DREIDIMENSIONALEM AUDIO*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REPRODUCING THREE-DIMENSIONAL AUDIO*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION D'UN CONTENU AUDIO TRIDIMENSIONNEL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-802, KR  
KIM, Sun-min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR

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

**H04S 3/00** → (51) **G06F 17/15**

**H04S 5/00** → (51) **G06F 17/15**

**H04S 7/00** → (51) **G06F 17/15**

**H04S 7/00** → (51) **H04S 3/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 079 380 A1**  
**H04W 74/00**

(25) En (26) En  
(21) 15162789.0 (22) 08.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK MIT LC-MTC GERÄTE*
- *METHOD FOR TRANSFER OF INFORMATION IN A WIRELESS CELLULAR NETWORK EMPLOYING LC-MTC DEVICES*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL AVEC APPAREILS LC-MTC*

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE

(72) Breuer, Volker, 16727 BOETZOW, DE  
Wehmeier, Lars, 14612 FALKENSEE, DE  
Ulrich, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 079 381 A1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 16164400.0 (22) 08.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA MD  
(30) 09.04.2015 US 201514682942

- (54) • *INNENORTUNGSSYSTEM MIT HOHER GENAUIGKEIT*
- *HIGH ACCURACY INDOOR LOCATING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE LOCALISATION INTÉRIEURE DE HAUTE PRÉCISION*

(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(72) BOTTAZZI, Marco, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

SAVIOLI, Enrico, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

NATALI, Federico, I-40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **H04W 4/00** (11) **3 079 382 A1**  
**H04W 4/08** **H04W 88/04**  
**H04W 24/10** **H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 16164493.5 (22) 08.04.2016

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

BA ME  
MA MD

(30) 09.04.2015 EP 15162925

- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MDT-MESSUNGEN*
- *METHOD FOR PERFORMING MDT MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES MDT*

(71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE

LUFT, Achim, 38118 Braunschweig, DE  
HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, DE

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04W 52/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 079 383 A1**  
**H04W 4/08** **H04W 4/10**

(25) En (26) En  
(21) 15162847.6 (22) 08.04.2015

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

BA ME  
MA

- (54) • *UMGRUPPIERUNG VON PUSH-TO-TALK-GRUPPEN*
- *REGROUPING PUSH-TO-TALK GROUPS*
- *REGROUPEMENT DE GROUPE DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 150-8512, JP  
VUTUKURI, Eswar, Hampshire, PO9 2FN, GB  
FAURIE, Rene, Courbevoie 92419, FR

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/08** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 4/10** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 4/18** (11) **3 079 384 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13900817.1 (22) 30.12.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/090921 30.12.2013

(87) WO 2015/100548 2015/27 09.07.2015

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KLEINDATENPAKETS, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT*
- *METHOD FOR TRANSMITTING SMALL DATA PACKET, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE UN PETIT PAQUET DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 4/20** (11) **3 079 385 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13900782.7 (22) 31.12.2013

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

BA ME  
(86) CN 2013/091083 31.12.2013

(87) WO 2015/100607 2015/27 09.07.2015

- (54) • *SYSTEMINFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SYSTEM INFORMATION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SYSTÈME, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHU, Song, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 4/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 079 386 A2**  
**H04W 24/04** **H04W 24/08**  
**H04W 48/08** **H04W 48/14**  
**H04W 76/02** **H04W 88/06**

(25) En (26) En  
(21) 15197944.0 (22) 08.06.2012

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

(30) 10.06.2011 US 201161495797 P  
10.06.2011 US 201161495837 P  
30.11.2011 US 201161565149 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NACHBARZELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NEIGHBOR DISCOVERY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN PROTOCOLE NEIGHBOR DISCOVERY (NDP)*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576, US  
PRAGADA, Ravikumar, V., Collegeville, PA 19426, US  
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US  
RAGHOTHAMAN, Balaji, Chester Springs, PA 19425, US  
DENG, Zhuorong, Brooklyn, NY 11223, US  
VANGANURU, Kiran, K., San Diego, CA 92128, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 12729279.5 / 2 719 207

(51) **H04W 8/00** (11) **3 079 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16163915.8 (22) 05.04.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD

- (30) 08.04.2015 US 201514682040
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM MESH-DRAHTLOSNETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING IN A WIRELESS MESH NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) ZHANG, Yifeng, 5656 AG Eindhoven, NL  
ZHANG, Tao, 5656 AG Eindhoven, NL  
LIANG, Tianbao, 5656 AG Eindhoven, NL  
XIE, Shuchen, 5656 AG Eindhoven, NL  
ZHANG, Fuquan, 5656 AG Eindhoven, NL  
ZHANG, Jianjun, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04W 8/00** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 8/02** (11) **3 079 388 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900622.5 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) CN 2013/091084 31.12.2013
- (87) WO 2015/100608 2015/27 09.07.2015
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES LTE-NETZWERKS*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING LTE NETWORK*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Yangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XI, Guobao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 8/02** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 079 389 A1**  
**H04W 52/24**

- (25) En (26) En  
(21) 16169936.8 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (30) 05.04.2013 US 201361809157 P
- (54) • *TECHNIKEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NACHBARKANÄLEN*  
• *TECHNIQUES FOR ADJACENT CHANNEL INTERFERENCE MITIGATION*  
• *TECHNIQUES DE RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES ENTRE CANAUX ADJACENTS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, RU  
PANTELEEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod, RU  
SHILOV, Mikhail, 603054 Nizhny Novgorod, RU  
CHERVYAKOV, Andrey, 603006 Nizhny Novgorod, RU  
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 14779682.5 / 2 982 193

**H04W 12/02** → (51) **H04B 1/692**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 079 390 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14875711.5 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (86) CN 2014/082317 16.07.2014
- (87) WO 2015/096465 2015/26 02.07.2015
- (30) 27.12.2013 CN 201310739640
- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERHEITSSCHLÜSSELKONTEXTVERTEILUNG, MOBILE VERWALTUNGSEINHEIT UND BASISSTATION*  
• *SECURITY KEY CONTEXT DISTRIBUTION METHOD, MOBILE MANAGEMENT ENTITY, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTEXTE DE CLÉ DE SÉCURITÉ, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **3 079 391 A1**  
**H04W 74/08** **H04W 76/02**

- (25) En (26) En  
(21) 16166959.3 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 06.09.2012 EP 12183256  
(27) 29.08.2013 PCT/EP2013/067904
- (54) • *HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSSITZUNG*  
• *ESTABLISHING A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SESSION*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, NL  
FRANSEN, Frank, 9801 GC Zuidhorn, NL  
DE KIEVIT, Sander, 2317 AG Leiden, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
- (62) 13756127.0 / 2 893 734

(51) **H04W 12/06** (11) **3 079 392 A1**  
**H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14876188.5 (22) 25.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) CN 2014/080736 25.06.2014
- (87) WO 2015/100975 2015/27 09.07.2015
- (30) 31.12.2013 CN 201310754492
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSALGORITHMUS*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SELECTING AUTHENTICATION ALGORITHM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN ALGORITHME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GAN, Lu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **3 079 393 A1**  
**H04W 48/10** **H04W 88/08**

- (25) En (26) En  
(21) 16157317.5 (22) 25.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA MD
- (30) 10.04.2015 JP 2015081232

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM*
- *COMMUNICATION APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) HOSODA, Yasuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **3 079 394 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900679.5 (22) 31.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/091009 31.12.2013  
 (87) WO 2015/100576 2015/27 09.07.2015  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Jueping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Si, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 WANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 CHEN, Mo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 079 395 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14867268.6 (22) 04.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2014/093030 04.12.2014  
 (87) WO 2015/081871 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 CN 201310658748  
 (54) • *D2D-SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*- *D2D SIGNAL DETECTING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX D2D*

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN  
 GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN  
 PENG, Ying, Beijing 100191, CN  
 ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

**H04W 24/00** → (51) **H04W 48/20**

**H04W 24/00** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 24/04** (11) **3 079 396 A1**  
 (25) Zh (26) En

(21) 14867519.2 (22) 28.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2014/092468 28.11.2014  
 (87) WO 2015/081811 2015/23 11.06.2015  
 (30) 06.12.2013 CN 201310655275  
 (54) • *VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*- *DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) CUI, Qimei, Beijing 100876, CN  
 ZHANG, Tong, Beijing 100876, CN  
 GAO, Weijuan, Beijing 100876, CN  
 WANG, Hui, Beijing 100876, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 24/04** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 24/08** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 079 397 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900493.1 (22) 24.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/090367 24.12.2013  
 (87) WO 2015/096046 2015/26 02.07.2015  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES PLANUNGSGEWICHTS*- *METHOD FOR ADJUSTING SCHEDULING WEIGHT*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN POIDS DE PROGRAMMATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 HUANG, Yi, Hefei Anhui 230027, CN  
 CHU, Jingxing, Hefei Anhui 230027, CN  
 QIU, Ling, Hefei Anhui 230027, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 079 398 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900695.1 (22) 30.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/090957 30.12.2013  
 (87) WO 2015/100556 2015/27 09.07.2015  
 (54) • *NACHBARZELLENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*- *NEIGHBOR CELL MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURAGE DE CELLULE VOISINE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 SUN, Jingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04L 1/00**

**H04W 24/10** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 28/10** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 079 399 A1**  
 H04W 36/14 H04W 84/12  
 H04W 76/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 16164259.0 (22) 07.04.2016  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.04.2015 US 201562146028 P
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OFFLOAD-PARAMETERN GEMÄSS DER ZELLENAUSWAHL*
  - *DEVICE AND METHOD OF HANDLING OFFLOAD PARAMETER ACCORDING TO CELL SELECTION*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PARAMÈTRES DE DÉCHARGEMENT SELON UNE SÉLECTION DE CELLULE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
  - (72) Chen, Te-Ming, 330 Taoyuan City, TW
  - (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **3 079 400 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14877151.2 (22) 03.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070088 03.01.2014
- (87) WO 2015/100733 2015/27 09.07.2015
- (54) • *BENUTZERGERÄTWEITERREICHUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
- *USER EQUIPMENT HANDOVER METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 XIIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/14** (11) **3 079 401 A1**  
 H04W 36/30 H04W 48/12  
 H04W 88/06

(25) En (26) En  
 (21) 16168628.2 (22) 26.10.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 30.10.2000 US 244356 P
- (54) • *PRÜFUNG AUF NUTZUNG VON DYNAMISCHEN PRE-KONFIGURATIONEN WÄHREND EINES GSE-UMTS-INTER-SYSTEM-HANDOVERS*  
• *CHECK FOR THE USAGE OF DYNAMIC PRE-CONFIGURATIONS DURING A GSM TO UMTS INTER-SYSTEM HANDOVER*  
• *VERIFIER POUR L'UTILISATION DES PRE-CONFIGURATIONS DYNAMIQUES PENDANT UN GSM À UMTS TRANSFERT INTER-SYSTÈME*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) JOKINEN, Harri, FIN-25370 Hiisi, FI  
KORPELA, Sari, FIN-02700 Kauniainen, FI  
NUMMINEN, Jussi, Turku, FI  
TOSKALA, Antti, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 01978735.7 / 1 334 637
- 
- (51) **H04W 36/18** (11) **3 079 402 A1**  
H04W 36/00
- (25) Zh (26) En  
(21) 14866861.9 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079288 05.06.2014  
(87) WO 2015/081676 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 CN 201310635030
- (54) • *INTERZELLULÄRES SANFTES ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *INTER-CELL SOFT HANDOVER METHOD AND APPARATUS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT PROGRESSIF ENTRE CELLULES*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHAN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **H04W 36/28** (11) **3 079 403 A1**  
H04W 36/08 H04W 84/00
- (25) En (26) En  
(21) 15305513.2 (22) 07.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *HANDHABUNG EINES HANDOVER EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, DAS SICH AN BORD EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS BEFINDET*  
• *HANDLING A HANDOVER OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM LOCATED ON-BOARD A MOVING VEHICLE*  
• *GESTION D'UN TRANSFERT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SITUÉ À BORD D'UN VÉHICULE EN MOUVEMENT*
- (71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL  
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Khanfouci, MOURAD, 35708 RENNES Cedex 7, FR  
Brunel, Loïc, 35708 Rennes cedex 7, FR  
Bonneville, Hervé, 35708 RENNES cedex 7, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04W 36/30** (11) **3 079 404 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900713.2 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090969 30.12.2013  
(87) WO 2015/100564 2015/27 09.07.2015
- (54) • *FEHLERHANDHABUNGSVERFAHREN, PACKETDATENNETZWERK, MOBILITÄTSWERTUNGSGEINHEIT UND NETZWERKSYSTEM*  
• *FAULT HANDLING METHOD, PACKET DATA NETWORK, MOBILITY MANAGEMENT ENTITY, AND NETWORK SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES DÉFAILLANCES, RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS, ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SUN, Xiaojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- (51) **H04W 40/14** (11) **3 079 405 A1**  
**H04W 40/24** H04W 84/18
- (25) En (26) En  
(21) 15190020.6 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 10.04.2015 TW 104111674
- (54) • *NETZWERKANSCHLUSSMODUL, COMPUTERPROGRAMM UND NETZWERKANSCHLUSSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NETWORK CONNECTION MODULE, COMPUTER PROGRAM, AND NETWORK CONNECTION METHOD THEREOF*  
• *MODULE DE CONNEXION DE RÉSEAU, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE CONNEXION DE RÉSEAU*
- (71) Gunitech Corp., No. 753 Wenshan Road Qionlin Township, Hsinchu County 307, TW
- (72) SHENG, Shih-Chao, 307 Qionlin Township Hsinchu, TW  
WANG, Ming-Yi, 307 Qionlin Township Hsinchu, TW  
ZHAO, Enoch, 307 Qionlin Township Hsinchu, TW  
SHIU, Huan-Ruei, 307 Qionlin Township Hsinchu, TW  
HUNG, Chien-Ju, 307 Qionlin Township Hsinchu, TW
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL
- 
- H04W 40/24** → (51) **H04W 40/14**
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 079 406 A1**  
(25) Zh (26) En
- (62) 01978735.7 / 1 334 637
- (72) 13900328.9 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090739 27.12.2013  
(87) WO 2015/096150 2015/26 02.07.2015
- (54) • *RRC-NACHRICHT-VERARBEITUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
• *RRC MESSAGE PROCESSING METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE RRC, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **H04W 48/08** (11) **3 079 407 A1**  
**H04W 48/20**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14867221.5 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/004844 30.05.2014  
(87) WO 2015/083911 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 US 201361911479 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM CLOUD-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR TRANSCIEIVING SYSTEM INFORMATION IN CLOUD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL EN NUAGE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) CHOI, Hyeyoung, Seoul 137-893, KR  
CHUNG, Jaehoon, Seoul 137-893, KR  
LEE, Eunjong, Seoul 137-893, KR  
CHO, Heejeong, Seoul 137-893, KR  
HAHN, Genebeck, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- H04W 48/08** → (51) **H04W 8/00**
- 
- (51) **H04W 48/10** (11) **3 079 408 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305530.6 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54) • *KOMMUNIKATION VOM MASCHINENTYP*  
• *MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bhatoolaul, David, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB



Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Coghlan, Judith Elizabeth Kensy, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

**H04W 48/10** → (51) **H04W 12/08**

**H04W 48/10** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 079 409 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163262.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SYSTEMINFORMATIONSPANUNG IN EINER KOMMUNIKATIONSMASCHINE*  
• *SYSTEM INFORMATION SCHEDULING IN MACHINE TYPE COMMUNICATION*  
• *PROGRAMMATION D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **3 079 410 A1**  
**H04W 74/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15305529.8 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN AUF BENUTZERGERÄT MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*  
• *TRANSMITTING CONTROL INFORMATION TO LOW COMPLEXITY USER EQUIPMENT*  
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE FAIBLE COMPLEXITÉ*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Bhatooolaul, David, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

**H04W 48/14** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 48/16** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/20** (11) **3 079 411 A1**  
**H04W 24/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14867592.9 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011756 03.12.2014  
(87) WO 2015/084046 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 IN 5595CH2013  
(54) • *ZELLAUSWAHLVERFAHREN UND MESSVERFAHREN ZUR ZELLENNEUAUSWAHL*  
• *CELL SELECTION METHOD AND MEASUREMENT METHOD FOR CELL RESELECTION*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR UNE RESELECTION DE CELLULE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR ABRAHAM, Aby Kanneath, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 48/20** → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 52/00** (11) **3 079 412 A2**  
**H04W 4/00** **H04L 29/02**  
**H02J 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 16170196.6 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 23.05.2011 US 201113113780  
(54) • *SYSTEMINTEGRATION ZUR UNTERSTÜTZUNG KOMPLETT DRAHTLOSER PERIPHERIEANWENDUNGEN*  
• *SYSTEM INTEGRATION SUPPORTING COMPLETELY WIRELESS PERIPHERAL APPLICATIONS*  
• *INTÉGRATION SYSTÈME SUPPORTANT COMPLÈTEMENT DES APPLICATIONS DE PÉRIPHÉRIQUES SANS FIL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CAIN, Gamil, El Dorado Hills, CA 95762, US WALSH, Jim, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 12790183.3 / 2 715 999

(51) **H04W 52/02** (11) **3 079 413 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160851.8 (22) 17.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 JP 2015079729  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR RADIO COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*  
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP  
(72) SAITOU, Tatsuhito, Tokyo 187-8588, JP

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H04W 52/02** → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04W 52/14** (11) **3 079 414 A1**  
**H04W 52/54**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14867878.2 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011906 05.12.2014  
(87) WO 2015/084093 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912536 P  
10.12.2013 US 201361914379 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER MASCHINENKOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER IN WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MACHINE-TYPE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA PUISSANCE D'ÉMISSION D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ACCEPTANT UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Bonghoe, Seoul 137-893, KR SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 079 415 A1**  
**H04W 52/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900590.4 (22) 31.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/091062 31.12.2013  
(87) WO 2015/100596 2015/27 09.07.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON UPLINK-HINTERGRUNDRAUSCHEN IN VERTEILTEM INNENRAUMSYSTEM*  
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPRESSING UPLINK BACKGROUND NOISE IN INDOOR DISTRIBUTED SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SUPPRIMER DU BRUIT DE FOND DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME RÉPARTI D'INTÉRIEUR*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) HE, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN GONG, Lanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/14**

- (51) **H04W 56/00** (11) **3 079 416 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14868194.3 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/092816 02.12.2014
- (87) WO 2015/081852 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 CN 201310634605 27.06.2014 CN 201410301914
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ANKERMASTERS
  - METHOD AND DEVICE FOR SELECTING ANCHOR MASTER
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MAÎTRE D'ANCRAGE
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 56/00** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 079 417 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 16163760.8 (22) 04.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 02.04.2015 IN 1772CH2015 04.03.2016 IN 1772CH2015
- (54)
  - VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER ENTKOPPLUNG EINES BENUTZERGERÄTS VON EINER NETZWERKEINHEIT
  - METHOD FOR ALLOWING USER EQUIPMENT TO DETACH FROM NETWORK ENTITY
  - PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE SE DÉTACHER D'ENTITÉ DE RÉSEAU
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KUMAR, Lalith, 16677 Gyeonggi-do, KR MALLESHPA, Jayashankara Dalagowdannahalli, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/14**

- (51) **H04W 68/00** (11) **3 079 418 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13900300.8 (22) 28.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090798 28.12.2013
- (87) WO 2015/096166 2015/26 02.07.2015

- (54)
  - SIGNALSENDEVERFAHREN, SIGNALDETEKTIONSVERFAHREN UND RELEVANTE VORRICHTUNG UND SYSTEM
  - SIGNAL SENDING METHOD, SIGNAL DETECTION METHOD AND RELEVANT DEVICE AND SYSTEM
  - PROCÉDÉ D'ENVOI DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL ET DISPOSITIF PERTINENT ET SYSTÈME
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MAZZARESE, David Jean-Marie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 68/12** (11) **3 079 419 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16166833.0 (22) 23.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 13.08.2008 US 88397 P
- (54)
  - AUFRECHTERHALTUNG VON LEITUNGSVERMITTELTER KONTINUITÄT IN EINEM ERWEITERTEN UNIVERSELLEN TERRESTRISCHEN FUNKZUGRIFFSNETZWERK
  - MAINTAINING CIRCUIT SWITCHED CONTINUITY IN AN ENHANCED UNIVERSAL TERRESTRIAL RADIO ACCESS NETWORK
  - MAINTIEN DE LA CONTINUITÉ À COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO TERRESTRE UNIVERSEL AMÉLIORÉ
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) AGHILI, Behrouz, Commack, NY 11725, US MUKHERJEE, Rajat, P., Toronto, Ontario M5A 0C1, CA
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 09790752.1 / 2 327 262

(51) **H04W 72/00** (11) **3 079 420 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13898517.1 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/088770 06.12.2013
- (87) WO 2015/081561 2015/23 11.06.2015
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES D2D-ENTDECKUNGSSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
  - METHOD AND APPARATUS FOR SENDING D2D DISCOVERY SIGNAL, AND COMMUNICATIONS SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE D2D, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
- QIU, Tao, Beijing 100025, CN
- XU, Haibo, Beijing 100025, CN
- ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **3 079 421 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15305532.2 (22) 10.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (54)
  - VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES DIENSTES, KNOTEN, BENUTZERGERÄTE-VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
  - THE METHOD FOR SCHEDULING A SERVICE, A NODE, A USER EQUIPMENT DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT
  - PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UN SERVICE, D'UN NŪD, D'UN DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Worrall, Chandrika, Swindon, SN5 7DJ, GB
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**H04W 72/00** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 079 422 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13900467.5 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/090748 27.12.2013
- (87) WO 2015/096152 2015/26 02.07.2015
- (54)
  - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE (D2D)-KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATIONS RESOURCE
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Dageng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 079 423 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13900750.4 (22) 31.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/091069 31.12.2013
- (87) WO 2015/100599 2015/27 09.07.2015
- (54)
  - KANALAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
  - CHANNEL SELECTION METHOD AND DEVICE
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE CANAUX

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 079 424 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14876616.5 (22) 03.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/070121 03.01.2014  
 (87) WO 2015/100737 2015/27 09.07.2015  
 (54) • ZEITSCHLITZPLANUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
 • TIMESLOT SCHEDULING APPARATUS AND METHOD  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE CRÉNEAU TEMPOREL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Wei, Beijing 100084, CN  
JIN, Depeng, Beijing 100084, CN  
LI, Dejian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Jiamin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 079 425 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14873641.6 (22) 25.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/083043 25.07.2014  
 (87) WO 2015/096472 2015/26 02.07.2015  
 (30) 26.12.2013 CN 201310731448  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENZUWEISUNG  
 • ANTENNA ALLOCATION METHOD AND DEVICE  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'ANTENNES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QIAO, Deli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 079 426 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900162.2 (22) 25.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/090466 25.12.2013  
 (87) WO 2015/096073 2015/26 02.07.2015  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER UPLINK-RESSOURCE UND MAKROBASISSTATION  
 • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING UPLINK RESOURCE, AND MACRO BASE STATION  
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTRIBUER UNE RESSOURCE DE LIAISON MONTANTE, ET MACRO-STATION DE BASE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Zengxin, Hefei Anhui 230052, CN  
QIU, Ling, Hefei Anhui 230052, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 079 427 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900387.5 (22) 25.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/090400 25.12.2013  
 (87) WO 2015/096054 2015/26 02.07.2015  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON TDD-UPLINK- UND -DOWNLINK-VERHÄLTNIS  
 • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING TDD UPLINK AND DOWNLINK RATIO  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION DE RAPPORT LIAISON MONTANTE - LIAISON DESCENDANTE DE TDD

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 079 428 A1**  
**H04L 27/26**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 14873645.7 (22) 21.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2014/073901 21.03.2014  
 (87) WO 2015/096286 2015/26 02.07.2015  
 (30) 25.12.2013 PCT/CN2013/090415

(54) • HDFDD-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT  
 • HALF-DUPLEX FREQUENCY-DIVISION DUPLEX COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, AND TERMINAL  
 • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR DUPLÉXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE EXPLOITÉ EN SEMI-DUPLEX, STATION DE BASE ET TERMINAL

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XIA, Jinhuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 72/14** → (51) **H04W 84/12**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 74/00** → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 429 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13899807.5 (22) 17.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/089702 17.12.2013  
 (87) WO 2015/089743 2015/25 25.06.2015  
 (54) • VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSBESTIMMUNG  
 • UPLINK DATA TRANSMISSION DETERMINING APPARATUS, DEVICE AND METHOD  
 • APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 430 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13900677.9 (22) 30.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/090855 30.12.2013  
 (87) WO 2015/100527 2015/27 09.07.2015

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT  
 • METHOD AND DEVICE FOR ACTIVATING SECONDARY CELL, COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACTIVER UNE CELLULE SECONDAIRE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 431 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14868267.7 (22) 01.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011612 01.12.2014  
(87) WO 2015/083997 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 US 201361912030 P  
22.01.2014 US 201461930465 P  
(54) • *VERFAHREN UND MTC-VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKT-ZUGRIFFSPROZEDUR ZUR REICHWEITENERHÖHUNG*  
• *METHOD AND MTC DEVICE FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE FOR COVERAGE ENHANCEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MTC D'EXÉCUTION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR L'AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR  
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR  
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR  
YI, Yujung, Seoul 137-893, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 432 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14878750.0 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/070705 16.01.2014  
(87) WO 2015/106417 2015/29 23.07.2015  
(54) • *KANALRESERVIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *CHANNEL RESERVATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉSERVATION DE CANAUX ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 079 433 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14879783.0 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/071561 27.01.2014

- (87) WO 2015/109595 2015/30 30.07.2015  
(54) • *KANALKONFLIKTVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION*  
• *CHANNEL CONTENTION METHOD, ACCESS POINT, AND STATION*  
• *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION DE CONFLIT DE CANAL, POINT D'ACCÈS, ET STATION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 76/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 76/02** (11) **3 079 434 A1**  
**H04W 8/02** **H04W 80/10**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14854889.4 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011847 04.12.2014  
(87) WO 2015/084080 2015/23 11.06.2015  
(30) 04.12.2013 KR 20130150190  
21.02.2014 KR 20140020242  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES RUFDIENSTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING QUALITY OF CALL SERVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE QUALITÉ DE SERVICE D'APPEL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR  
CHO, Songyeon, Seoul 156-700, KR  
LEE, Jinuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-795, KR  
LEE, Heejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

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

(51) **H04W 76/02** (11) **3 079 435 A1**  
**H04W 84/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15305540.5 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *OPTIMIERUNG VON RESSOURCEN UNTER GEWÄHRLEISTUNG DER FAIRNESS ZUR PLANUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT BEI BETRIEB MIT DUALER KONNEKTIVITÄT MIT GETEILTER TRÄGEROPTION IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZWERK*  
• *OPTIMIZING RESOURCES WHILE ENSURING FAIRNESS OF SCHEDULING FOR A USER EQUIPMENT IN DUAL CONNECTIVITY OPERATION WITH BEARER SPLIT OPTION IN A RADIO ACCESS NETWORK*

- *OPTIMISATION DES RESSOURCES TOUT EN GARANTISSANT L'ÉQUITÉ DE PROGRAMMATION POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN DOUBLE OPÉRATION DE CONNECTIVITÉ AVEC OPTION DE DIVISION DE PORTEUSE DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR  
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB  
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

**H04W 76/02** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/04** (11) **3 079 436 A1**  
**H04W 72/04** **H04W 16/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15163257.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *BETRIEB MIT UNTERBROCHENEM EMPFANG FÜR LIZENZUNTERSTÜTZTEN ZUGANG*  
• *DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION FOR LICENSED-ASSISTED ACCESS*  
• *OPÉRATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE*  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) Loehr, Joachim, 63225 Langen, DE  
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE  
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 80/10** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 84/12** (11) **3 079 437 A1**  
**H04W 72/14**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900048.3 (22) 24.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/090323 24.12.2013  
(87) WO 2015/096029 2015/26 02.07.2015  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Chixiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 84/18** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 88/00** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 079 438 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13900167.1 (22) 25.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/090457 25.12.2013  
(87) WO 2015/096072 2015/26 02.07.2015  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING COOPERATIVE COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION COLLABORATIVE*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Li, Hantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04W 88/04** → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 88/06** (11) **3 079 439 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15305527.2 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, BENUTZERGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN*  
• *A METHOD IN A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK, A USER EQUIPMENT DEVICE AND A NETWORK NODE*  
• *PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET NOEUD DE RÉSEAU*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

Worrall, Chandrika, Swindon, SN5 7DJ, GB  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/16** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 92/04** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 92/18** (11) **3 079 440 A1**  
**H04W 24/00** **H04W 84/18**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14866991.4 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011660 02.12.2014  
(87) WO 2015/084010 2015/23 11.06.2015  
(30) 06.12.2013 US 201314099013  
15.10.2014 KR 20140139070

(54) • *NÄHERUNGSSYNCHRONISIERUNGSMECHANISMUS AUSGESTATTETES VORRICHTUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *APPARATUS COMMUNICATION SYSTEM EQUIPPED WITH PROXIMITY SYNCHRONIZATION MECHANISM AND METHOD FOR OPERATING SAME*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE SYNCHRONISATION DE PROXIMITÉ ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GOEL, Mayank, Seattle, Washington 98105, US  
HIBINO, Stacie, San Jose, California 95117, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 92/18** (11) **3 079 441 A1**  
**H04W 8/00** **H04W 72/02**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14867634.9 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/081835 02.12.2014  
(87) WO 2015/083686 2015/23 11.06.2015  
(30) 02.12.2013 JP 2013249166  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*  
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, USER TERMINAL, AND BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H05B 3/50** (11) **3 079 442 A1**  
**F24H 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 16169989.7 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND RAHMEN HIERFÜR*  
• *ELECTRICAL HEATING DEVICE AND FRAME FOR SAME*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET CADRE ASSOCIE*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE

Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE  
Morgen, Christian, 76887 Bad Bergzabern, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11010085.6 / 2 608 632

(51) **H05B 6/06** (11) **3 079 443 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15163139.7 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD UND FLEXIBLER TRÄGER FÜR EIN INDUKTIONSKOCHFELD*  
• *INDUCTION HOB AND FLEXIBLE SUBSTRATE FOR AN INDUCTION HOB*  
• *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION ET SUPPORT SOUPLE POUR UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Dalaker, Timo, 75038 Oberderdingen, DE  
Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE  
Götze, Christian, 10247 Berlin, DE

Lomp, Stephane, 75038 Oberderdingen, DE

Rupp, Michael, 75031 Eppingen, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **3 079 444 A1**

(25) De (26) De  
(21) 16020096.0 (22) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 DE 102015105452  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHFELDES SOWIE EIN KOCHFELD*  
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING HOB, AND A COOKING HOB*  
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CHAMP DE CUISSON ET CHAMP DE CUISSON*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Ennen, Volker, 32130 Enger, DE  
Wittgrebe, Achim, 33699 Bielefeld, DE  
Schmalenstrot, René, 33602 Bielefeld, DE

Maus, Denis, 33607 Bielefeld, DE  
Schönbeck, Maxim, 33617 Bielefeld, DE  
Schöning, Sonja, 33335 Gütersloh, DE

Klose, Werner, 33649 Bielefeld, DE  
Schröder, Christian, 49324 Melle, DE  
Tolstyk, Mikhail, 33647 Bielefeld, DE

**H05B 6/78** → (51) **B02C 19/18**

**H05B 6/80** → (51) **B02C 19/18**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 079 445 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15162552.2 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EINSTELLEN DES AUSGANGSSTROMS EINES LED-TREIBERS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SETTING THE OUTPUT CURRENT OF A LED DRIVER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RÉGLAGE DU COURANT DE SORTIE D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL*
- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
- (72) Moilanen, Aku, 03600 Karkkila, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **H05B 33/08** (11) **3 079 446 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16160817.9 (22) 17.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 18.03.2015 TW 104108630
- (54) • *DIMMERSCHALTUNG*  
• *DIMMING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE GRADATION*

- (71) Lextar Electronics Corporation, No. 3, Gongye E. 3rd Road Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075, TW
- (72) CHANG, Chun-Jong, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
CHEN, Po-Shen, Hsinchu City 300, TW  
HUANG, Jhao-Cyuan, New Taipei City 241, TW  
YEH, Chien-Nan, Kaohsiung City 824, TW
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 079 447 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 16164411.7 (22) 08.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (30) 09.04.2015 EP 15162962
- (54) • *STEUERUNG VON VERNETZTEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*  
• *CONTROLLING NETWORKED LIGHTING DEVICES*  
• *COMMANDE DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE EN RÉSEAU*

- (71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, NL  
KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/28**

**H05K 1/09** → (51) **C04B 35/50**

**H05K 3/00** → (51) **H01L 23/28**

(51) **H05K 3/32** (11) **3 079 448 A2**  
**H05K 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 16162836.7 (22) 30.03.2016

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 30.03.2015 US 201514672494
- (54) • *LEITERPLATTE MIT ELASTISCHER DICHTUNG ALS DAMPFSPERRE*  
• *CIRCUIT BOARD WITH RESILIENT SEAL AS VAPOR BARRIER*  
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTIQUE EN TANT QUE BARRIÈRE DE VAPEUR*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) COONEY, Robert C., Janesville, WI Wisconsin 54546, US  
DICKKEY, John A., Caledonia, IL Illinois 61011, US  
MILLER, Christian, Beloit, WI Wisconsin 53511, US  
FRITZ, Kevin Case, Rockford, IL Illinois 61107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 3/34** → (51) **B23K 3/06**

**H05K 3/34** → (51) **B23K 35/26**

**H05K 3/40** → (51) **B33Y 80/00**

**H05K 5/00** → (51) **H05K 3/32**

(51) **H05K 5/06** (11) **3 079 449 A1**  
**B60R 16/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14868328.7 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2014/079901 12.11.2014  
(87) WO 2015/083507 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 JP 2013251608

- (54) • *GEHÄUSESTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *CASE STRUCTURE FOR ELECTRONIC CONTROL DEVICE*  
• *STRUCTURE DE BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) FURUDATE, Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
KANNO, Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
KAWAI Yoshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
NEGISHI, Yoshiyasu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
FUKUZAWA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **3 079 450 A1**  
**H05K 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 15202210.9 (22) 22.12.2015

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

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (30) 09.04.2015 CN 201510166005
- (54) • *SERVERSCHRANK*  
• *SERVER CABINET*  
• *ARMOIRE DE SERVEUR*
- (71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) KANG, Sheng, 100085 Beijing, CN  
CHEN, Guofeng, 100085 Beijing, CN  
ZHANG, Jiajun, 100085 Beijing, CN  
ZHU, Yongzhong, 100085 Beijing, CN  
WANG, Jie, 100085 Beijing, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H05K 7/18** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/20** (11) **3 079 451 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15162914.4 (22) 09.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (54) • *GEKÜHLTE ENERGIEUMWANDLUNGSANORDNUNG*  
• *COOLED POWER CONVERSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONVERSION DE PUISSANCE REFROIDIE*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Hamari, Juha, 00380 Helsinki, FI  
Kangas, Jani, 00380 Helsinki, FI  
Myyler, Mikko, 00380 Helsinki, FI  
Millner, Dan, 00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H05K 7/20** → (51) **G06F 15/173**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 9/00** → (51) **H01B 1/24**

(51) **H05K 13/04** (11) **3 079 452 A1**  
**H05K 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13898507.2 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(86) JP 2013/082376 02.12.2013  
(87) WO 2015/083220 2015/23 11.06.2015

(54) • *MONTAGEMASCHINE*  
• *ASSEMBLY MACHINE*  
• *MACHINE D'ASSEMBLAGE*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
OIKE, Hiroshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
ESAKI, Hirotake, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/04**

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 347 439</b> <i>G10K 11/20</i>	(51) <i>G10K 15/02</i> <i>G10K 15/04</i>	(11) <b>2 295 695</b> <i>E05B 65/00</i>	(51) <i>E06B 3/02</i> <i>E06B 7/23</i>	(11) <b>2 584 174</b> <i>F01D 15/08</i> <i>F02C 7/32</i>	(51) <i>F02C 9/16</i> <i>F02C 3/107</i>
(11) <b>1 783 569</b> <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 299 165</b> <i>F21S 8/02</i>	(51) <i>F21V 3/02</i>	(11) <b>2 584 175</b> <i>F02C 3/107</i>	(51) <i>F02C 9/16</i> <i>F02C 7/32</i>
(11) <b>1 800 936</b>	(51) <i>B60L 11/08</i>	(11) <b>2 348 189</b> <i>E21C 31/04</i>	(51) <i>E21C 25/16</i>	(11) <b>2 587 200</b> <i>F24C 15/16</i> <i>F24C 15/10</i>	(51) <i>F25D 25/02</i> <i>F24C 15/00</i> <i>A47B 96/02</i>
(11) <b>1 887 680</b> <i>H02M 7/539</i>	(51) <i>H02M 1/08</i>	(11) <b>2 348 792</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 587 280</b>	(51) <i>G01V 8/10</i>
(11) <b>1 959 543</b>	(51) <i>H02K 5/14</i>	(11) <b>2 352 003</b> <i>G01M 3/04</i>	(51) <i>G01M 3/00</i> <i>G01N 25/72</i>	(11) <b>2 587 616</b> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) <b>1 991 005</b>	(51) <i>H04N 5/21</i>	(11) <b>2 364 937</b> <i>B65G 65/46</i>	(51) <i>B65G 67/24</i>	(11) <b>2 590 391</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 034 594</b>	(51) <i>H02K 41/035</i>	(11) <b>2 381 053</b>	(51) <i>E05B 17/04</i>	(11) <b>2 592 484</b>	(51) <i>G03G 15/043</i>
(11) <b>2 037 593</b> <i>H04B 1/10</i> <i>H04L 1/04</i>	(51) <i>H04B 7/08</i> <i>H01Q 3/24</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 381 741</b> <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 597 519</b> <i>G03G 21/18</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) <b>2 051 337</b> <i>H01R 13/74</i>	(51) <i>H01R 13/56</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) <b>2 383 101</b> <i>B29C 49/78</i> <i>B29C 49/12</i>	(51) <i>B29C 49/42</i> <i>B29C 49/48</i> <i>B29L 31/00</i>	(11) <b>2 597 625</b>	(51) <i>G07C 1/26</i>
(11) <b>2 058 913</b>	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) <b>2 420 905</b>	(51) <i>G05B 19/18</i>	(11) <b>2 602 458</b> <i>F02C 9/00</i> <i>F02C 3/10</i> <i>F02C 9/56</i> <i>F02C 6/02</i>	(51) <i>F02C 7/36</i> <i>F01D 15/10</i> <i>F02C 3/113</i> <i>F01D 25/36</i> <i>F02C 9/42</i>
(11) <b>2 073 354</b>	(51) <i>H02K 15/12</i>	(11) <b>2 420 906</b>	(51) <i>G05B 19/18</i>	(11) <b>2 610 459</b> <i>F02F 3/26</i>	(51) <i>F02B 23/06</i> <i>F02B 19/02</i>
(11) <b>2 075 909</b> <i>G11C 27/02</i>	(51) <i>H03F 3/08</i>	(11) <b>2 434 085</b>	(51) <i>E06B 9/266</i>	(11) <b>2 610 699</b> <i>F16B 21/02</i> <i>H05K 5/00</i>	(51) <i>F02B 23/06</i> <i>F02B 19/02</i>
(11) <b>2 081 411</b> <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 52/18</i>	(51) <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/02</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 52/08</i> <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 458 105</b>	(51) <i>E04C 2/38</i>	(11) <b>2 610 731</b>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>F16B 21/06</i>
(11) <b>2 098 846</b> <i>F17D 5/00</i>	(51) <i>G01M 3/00</i>	(11) <b>2 458 388</b> <i>B01L 3/04</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 610 731</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 103 960</b> <i>G01V 3/30</i> <i>E21B 47/09</i>	(51) <i>G01V 15/00</i> <i>E21B 17/00</i> <i>G06Q 20/36</i>	(11) <b>2 464 100</b> <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 620 569</b> <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E05B 7/00</i> <i>E05B 65/12</i>
(11) <b>2 156 780</b> <i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A47L 15/46</i> <i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 481 933</b>	(51) <i>F15B 11/00</i>	(11) <b>2 621 213</b> <i>H04W 84/18</i>	(51) <i>H04W 28/24</i>
(11) <b>2 169 573</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 500 935</b> <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 21/768</i>	(51) <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) <b>2 624 089</b> <i>G05B 19/19</i>	(51) <i>G05B 19/404</i>
(11) <b>2 199 029</b> <i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25D 16/00</i> <i>F16H 59/04</i>	(11) <b>2 537 991</b>	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) <b>2 624 687</b> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/044</i>
(11) <b>2 199 740</b>	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) <b>2 537 994</b> <i>E04B 2/96</i>	(51) <i>E04B 2/90</i>	(11) <b>2 644 867</b> <i>F02C 7/36</i>	(51) <i>F02C 7/32</i>
(11) <b>2 200 166</b> <i>H02M 7/219</i> <i>H02M 7/5387</i>	(51) <i>H02M 7/217</i> <i>H02M 7/48</i>	(11) <b>2 538 660</b>	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) <b>2 647 809</b> <i>F02C 7/22</i>	(51) <i>F02C 3/20</i>
(11) <b>2 209 189</b> <i>H01R 39/26</i>	(51) <i>H02K 13/10</i>	(11) <b>2 541 024</b>	(51) <i>F02C 7/236</i>	(11) <b>2 650 435</b> <i>E01C 11/22</i>	(51) <i>E01C 5/00</i>
(11) <b>2 216 461</b> <i>E04H 15/58</i>	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) <b>2 543 825</b> <i>F01D 5/22</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 650 772</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) <b>2 246 982</b> <i>G05F 1/56</i>	(51) <i>H03K 17/06</i>	(11) <b>2 549 026</b>	(51) <i>E04B 2/14</i>	(11) <b>2 650 917</b> <i>H01L 23/00</i> <i>H01L 25/00</i>	(51) <i>H01L 25/03</i> <i>H01L 21/56</i> <i>H01L 25/10</i>
(11) <b>2 273 056</b> <i>G01M 3/04</i>	(51) <i>E06B 9/02</i>	(11) <b>2 554 424</b> <i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60L 1/00</i> <i>B60R 16/03</i> <i>B60W 10/30</i> <i>H02J 7/14</i>	(11) <b>2 653 796</b>	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) <b>2 285 139</b>	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) <b>2 554 747</b> <i>E01C 23/12</i>	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) <b>2 658 072</b> <i>H02J 17/00</i>	(51) <i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 286 648</b>	(51) <i>A01B 61/04</i>	(11) <b>2 554 757</b>	(51) <i>E04B 1/41</i>	(11) <b>2 668 983</b> <i>A63F 13/10</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>A63F 13/02</i> <i>G06T 7/00</i>
		(11) <b>2 557 659</b>	(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) <b>2 679 103</b> <i>F26B 11/04</i>	(51) <i>A24B 3/04</i>
		(11) <b>2 568 609</b> <i>H03C 1/00</i>	(51) <i>H03M 3/04</i> <i>H04L 27/04</i>	(11) <b>2 682 483</b> <i>C21C 7/00</i> <i>F27D 19/00</i>	(51) <i>C21C 5/46</i> <i>F27B 3/18</i> <i>F27D 21/00</i>
		(11) <b>2 573 220</b>	(51) <i>D01H 1/14</i>		
		(11) <b>2 573 308</b> <i>E05D 15/06</i>	(51) <i>E06B 3/46</i>		
		(11) <b>2 574 495</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>		

(11) 2 690 247	(51) E06B 11/08	(11) 2 779 124	(51) G08B 5/36 G08B 7/06 G08B 25/14	(11) 3 029 832	(51) H03K 5/135
(11) 2 698 494	(51) E06B 3/263			(11) 3 032 169	(51) F21V 8/00
(11) 2 700 898	(51) F41B 11/62 F41B 11/723 F41A 21/16	(11) 2 796 120	(51) A61F 13/14	(11) 3 032 267	(51) G01Q 60/42 C12N 11/06
(11) 2 700 899	(51) F41B 11/62 F41B 11/723 F41A 21/16	(11) 2 843 812	(51) H02K 9/06 H02K 1/27	(11) 3 032 379	(51) G06F 3/01 H04M 1/03 G06F 1/32 G06F 1/16 H01R 13/62 H04M 1/23 H04R 17/02
(11) 2 703 702	(51) F16L 3/10 F16L 3/237 F16L 53/00	(11) 2 868 977	(51) F24C 7/08 A47L 15/42	(11) 3 034 946	(51) F24C 15/00
(11) 2 706 010	(51) B64D 11/06 B60N 2/427	(11) 2 871 922	(51) H05K 7/14	(11) 3 035 012	(51) H01L 31/103 G01J 1/42
(11) 2 710 878	(51) A01D 45/02	(11) 2 886 350	(51) B41J 2/175	(11) 3 036 990	(51) A01G 31/00
(11) 2 710 879	(51) A01D 45/02	(11) 2 887 392	(51) H01L 23/373	(11) 3 037 051	(51) A61B 17/322 A61B 17/00
(11) 2 717 137	(51) G06F 3/044	(11) 2 889 146	(51) B41J 29/38 B65H 1/00	(11) 3 037 221	(51) B25J 9/16
(11) 2 717 440	(51) H02K 11/00	(11) 2 889 173	(51) B60K 26/02 E02F 3/00 E02F 3/96 E02F 9/20	(11) 3 037 417	(51) C07D 249/10 C07D 271/06 C07D 277/32 C07D 307/68 A61K 31/341 A61K 31/4196 A61K 31/4245
(11) 2 722 779	(51) G06F 17/30	(11) 2 918 227	(51) A61B 5/11 G04G 21/04	(11) 3 037 737	(51) F24F 3/14
(11) 2 725 506	(51) G06F 17/30	(11) 2 921 370	(51) B62D 1/16	(11) 3 038 246	(51) H02M 7/48 H02M 7/515 H02M 7/797
(11) 2 725 713	(51) H03G 3/30 H03D 1/10 H04L 27/08	(11) 2 963 773	(51) H02K 1/24 H02K 3/28 H02K 21/04 H02K 15/00	(11) 3 040 179	(51) B29C 51/14
(11) 2 725 766	(51) H04L 29/12 H04W 8/24 H04L 29/14 H04L 12/46 H04W 84/12	(11) 2 964 004	(51) H05K 1/02 H01L 23/538	(11) 3 040 451	(51) C25D 7/12 C25D 3/38 C07D 303/04
(11) 2 727 823	(51) B64C 1/14	(11) 2 988 024	(51) F16H 49/00	(11) 3 040 513	(51) F01D 5/14
(11) 2 727 836	(51) B64D 11/00	(11) 2 990 677	(51) F16D 3/84	(11) 3 040 557	(51) F04B 39/02 F04D 29/063
(11) 2 730 475	(51) B60T 10/02	(11) 3 002 127	(51) B41J 2/21 B41J 2/045	(11) 3 040 701	(51) G01M 5/00
(11) 2 730 794	(51) F16D 3/33	(11) 3 002 128	(51) B41J 3/407	(11) 3 043 157	(51) G01F 23/284
(11) 2 733 267	(51) E02D 29/14	(11) 3 012 023	(51) B01J 37/04 B01J 21/04 B01J 21/08 B01J 23/44 B01J 37/02 B01J 35/02 B01J 35/04	(11) 3 043 291	(51) G06K 9/00
(11) 2 743 991	(51) H01L 31/0224	(11) 3 012 144	(51) B60K 26/02 G05G 5/03	(11) 3 043 504	(51) H04L 5/00
(11) 2 749 818	(51) F24C 15/20 G08B 5/36	(11) 3 012 144	(51) B60W 50/16 B60W 30/14	(11) 3 045 351	(51) B60Q 1/26 F21S 8/10
(11) 2 749 998	(51) G06F 3/041	(11) 3 012 813	(51) G08B 21/04 G06K 9/00 G08B 21/10	(11) 3 045 543	(51) C12Q 1/68
(11) 2 754 901	(51) F16B 7/04	(11) 3 017 900	(51) B23K 9/133	(11) 3 045 548	(51) C14C 1/00 C14C 3/06 C14C 3/32
(11) 2 754 941	(51) F16L 37/098 F16L 37/138	(11) 3 023 371	(51) B65H 1/26	(11) 3 046 258	(51) H03K 19/00
(11) 2 757 271	(51) F16B 2/24	(11) 3 024 121	(51) H02K 1/20	(11) 3 048 367	(51) F23C 3/00
(11) 2 762 999	(51) G06F 3/01	(11) 3 028 618	(51) A47L 9/06		
(11) 2 763 284	(51) H02K 1/27	(11) 3 028 772	(51) B06B 1/06		
(11) 2 767 744	(51) F16K 11/078 E03C 1/04	(11) 3 029 391	(51) F24F 12/00		
(11) 2 778 486	(51) F16K 17/40 A62C 13/74	(11) 3 029 391			



(11) <b>3 048 725</b> <i>H04B 1/10</i>	(51) <i>H03G 3/30</i> <i>H04L 27/38</i>	(11) <b>3 073 081</b>	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 465 272</b> (87) WO 2011/019172	(51) <i>H04W 4/06</i> 12.09.2016
(11) <b>3 048 791</b> <i>G06F 3/01</i> <i>G06T 15/20</i>	(51) <i>H04N 13/04</i> <i>G06T 19/00</i>	(11) <b>3 073 715</b> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04M 1/21</i> <i>A61B 5/053</i>	(11) <b>2 468 043</b> (87) WO 2011/021815	(51) <i>H04W 40/02</i> 14.09.2016
(11) <b>3 050 456</b> <i>A61B 5/00</i> <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>A44C 5/00</i> <i>G04G 19/10</i>	(11) <b>3 075 591</b> <i>B62D 25/14</i> <i>B60K 35/00</i>	(51) <i>B60K 37/00</i> <i>G06F 17/50</i> <i>B60K 37/04</i>	(11) <b>2 473 934</b> (87) WO 2011/025749	(51) <i>G06F 17/30</i> 12.09.2016
(11) <b>3 050 756</b> <i>B60R 19/52</i>	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) <b>3 075 595</b> <i>H02J 9/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 487 853</b> (87) WO 2011/062383	(51) <i>H04L 27/26</i> 09.09.2016
(11) <b>3 051 256</b> <i>G01P 15/125</i>	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) <b>3 076 265</b> <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 498 566</b> (87) WO 2011/055999	(51) <i>H04W 12/08</i> 09.09.2016
(11) <b>3 056 247</b> <i>A61L 9/01</i> <i>C11D 3/00</i>	(51) <i>G01C 19/5776</i>	(11) <b>3 076 469</b> <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 10/056</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 10/0562</i>	(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 510 495</b> (87) WO 2011/071861	(51) <i>G06F 17/30</i> 14.09.2016
(11) <b>3 056 559</b> <i>C07K 1/14</i>	(51) <i>A61Q 13/00</i> <i>C11B 9/00</i> <i>C11D 3/50</i>			(11) <b>2 519 566</b> (87) WO 2011/090757	(51) <i>B24D 3/00</i> 09.09.2016
(11) <b>3 056 860</b> <i>G01C 21/34</i>	(51) <i>C11D 1/88</i>			(11) <b>2 520 028</b> (87) WO 2011/090600	(51) <i>G06F 17/30</i> 14.09.2016
(11) <b>3 057 230</b> <i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G01C 21/36</i>	<b>I.1(4)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</li><li>• Drawing up of a supplementary European search report</li><li>• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</li></ul>		(11) <b>2 528 377</b> (87) WO 2011/090342	(51) <i>H04W 24/10</i> 13.09.2016
(11) <b>3 058 950</b> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 9/36</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61L 2/00</i> <i>C12N 15/52</i>	(51) <i>H03H 7/46</i>			(11) <b>2 531 927</b> (87) WO 2011/094718	(51) <i>G06F 9/30</i> 09.09.2016
(11) <b>3 061 678</b>	(51) <i>A61K 38/46</i> <i>C12N 1/06</i> <i>C12N 9/50</i> <i>A61K 38/47</i> <i>C07K 14/005</i> <i>C12N 15/62</i>	(11) <b>1 709 525</b> (87) WO 2005/067586	(51) <i>B42D 15/00</i> 14.09.2016	(11) <b>2 562 856</b> (87) WO 2011/132930	(51) <i>H01M 4/525</i> 14.09.2016
(11) <b>3 064 955</b>	(51) <i>B62D 51/02</i>	(11) <b>1 817 008</b> (87) WO 2007/001451	(51) <i>A61F 2/06</i> 08.09.2016	(11) <b>2 564 447</b> (87) WO 2011/152668	(51) <i>H01M 2/10</i> 14.09.2016
(11) <b>3 065 329</b>	(51) <i>G01R 35/04</i>	(11) <b>1 842 084</b> (87) WO 2006/078416	(51) <i>A61F 2/06</i> 08.09.2016	(11) <b>2 583 181</b> (87) WO 2011/159495	(51) <i>G06F 12/02</i> 09.09.2016
(11) <b>3 067 180</b> <i>B29C 33/76</i> <i>B29C 45/33</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 083 800</b> (87) WO 2008/047373	(51) <i>G01V 1/48</i> 14.09.2016	(11) <b>2 588 978</b> (87) WO 2012/005990	(51) <i>G06F 17/30</i> 13.09.2016
(11) <b>3 067 861</b>	(51) <i>B29C 45/26</i> <i>B29C 45/80</i>	(11) <b>2 294 460</b> (87) WO 2010/002791	(51) <i>G01V 1/48</i> 14.09.2016	(11) <b>2 595 212</b> (87) WO 2012/008775	(51) <i>B23K 11/00</i> 08.09.2016
(11) <b>3 069 805</b> <i>B22F 3/24</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 337 943</b> (87) WO 2010/048504	(51) <i>A61M 5/142</i> 09.09.2016	(11) <b>2 595 220</b> (87) WO 2012/008774	(51) <i>H01M 4/133</i> 14.09.2016
(11) <b>3 069 857</b> <i>B29B 11/16</i> <i>B29C 33/18</i> <i>B29C 33/68</i> <i>B29C 37/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) <b>2 389 602</b> (87) WO 2010/090825	(51) <i>G01V 5/12</i> 14.09.2016	(11) <b>2 603 620</b> (87) WO 2012/021033	(51) <i>H01M 4/133</i> 14.09.2016
(11) <b>3 070 358</b> <i>F16D 25/08</i>	(51) <i>B29C 70/30</i> <i>B29C 33/04</i> <i>B29C 33/46</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 31/00</i>	(11) <b>2 399 360</b> (87) WO 2010/128817	(51) <i>G01V 5/12</i> 14.09.2016	(11) <b>2 609 695</b> (87) WO 2012/026714	(51) <i>C25C 1/02</i> 12.09.2016
(11) <b>3 070 487</b>	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) <b>2 404 391</b> (87) WO 2010/137872	(51) <i>G01V 11/00</i> 09.09.2016	(11) <b>2 609 695</b> (87) WO 2012/026714	(51) <i>H04B 7/26</i> 09.09.2016
(11) <b>3 070 548</b> <i>G05B 23/02</i>	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) <b>2 389 602</b> (87) WO 2010/090825	(51) <i>G01V 11/00</i> 09.09.2016	(11) <b>2 622 499</b> (87) WO 2012/047448	(51) <i>G06F 15/16</i> 13.09.2016
(11) <b>3 070 677</b> <i>G06T 11/40</i>	(51) <i>G05B 15/02</i> <i>G06Q 10/06</i>	(11) <b>2 409 139</b> (87) WO 2010/108042	(51) <i>H04L 1/18</i> 12.09.2016	(11) <b>2 622 512</b> (87) WO 2012/044436	(51) <i>G06F 17/30</i> 12.09.2016
(11) <b>3 070 916</b> <i>H04M 1/247</i> <i>G06F 21/31</i>	(51) <i>G06T 11/20</i>	(11) <b>2 409 269</b> (87) WO 2010/108159	(51) <i>H04B 7/04</i> 14.09.2016	(11) <b>2 624 472</b> (87) WO 2012/044021	(51) <i>H04B 7/04</i> 09.09.2016
(11) <b>3 072 612</b> <i>B22F 3/15</i> <i>B22F 7/06</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 11/08</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/673</i>	(11) <b>2 412 122</b> (87) WO 2010/110621	(51) <i>G01N 21/64</i> 12.09.2016	(11) <b>2 625 879</b> (87) WO 2012/047048	(51) <i>H04W 8/26</i> 09.09.2016
(11) <b>3 072 944</b> <i>C09K 11/88</i>	(51) <i>B29C 70/30</i> <i>B29C 33/04</i> <i>B29C 33/46</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 31/00</i>	(11) <b>2 416 998</b> (87) WO 2010/117483	(51) <i>H04N 5/262</i> 12.09.2016	(11) <b>2 634 855</b> (87) WO 2012/044125	(51) <i>H01M 10/42</i> 12.09.2016
(11) <b>3 073 027</b>	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) <b>2 421 775</b> (87) WO 2010/123548	(51) <i>H04L 1/18</i> 09.09.2016	(11) <b>2 644 181</b> (87) WO 2012/070884	(51) <i>A61J 3/06</i> 09.09.2016
	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) <b>2 435 973</b> (87) WO 2010/138339	(51) <i>B61H 5/00</i> 14.09.2016	(11) <b>2 659 445</b> (87) WO 2012/091349	(51) <i>G06Q 20/32</i> 09.09.2016
	(51) <i>G05B 15/02</i> <i>G06Q 10/06</i>	(11) <b>2 460 135</b> (87) WO 2011/014365	(51) <i>B65G 23/06</i> 14.09.2016	(11) <b>2 660 329</b> (87) WO 2012/091419	(51) <i>C12Q 1/04</i> 14.09.2016
	(51) <i>G06T 11/20</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i> 12.09.2016	(11) <b>2 668 817</b> (87) WO 2012/102577	(51) <i>G06F 1/16</i> 14.09.2016
	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04M 1/673</i>		(51) <i>G06F 17/30</i> 14.09.2016	(11) <b>2 675 379</b> (87) WO 2012/112453	(51) <i>A61B 17/70</i> 14.09.2016

(11) <b>2 676 232</b> (87) WO 2012/112759	(51) <b>G06Q 50/02</b> 09.09.2016	(11) <b>2 931 948</b> (87) WO 2014/088830	(51) <b>C40B 30/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 937 978</b> (87) WO 2014/157273	(51) <b>H02K 15/085</b> 14.09.2016
(11) <b>2 697 070</b> (87) WO 2012/142236	(51) <b>B41J 2/175</b> 09.09.2016	(11) <b>2 932 310</b> (87) WO 2014/105087	(51) <b>G01V 3/26</b> 14.09.2016	(11) <b>2 938 168</b> (87) WO 2014/098127	(51) <b>H05B 41/26</b> 14.09.2016
(11) <b>2 697 733</b> (87) WO 2012/142343	(51) <b>G06Q 30/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 933 239</b> (87) WO 2014/094390	(51) <b>C03B 37/018</b> 08.09.2016	(11) <b>2 938 343</b> (87) WO 2014/100733	(51) <b>A61K 31/4985</b> 12.09.2016
(11) <b>2 802 218</b> (87) WO 2013/106363	(51) <b>A23G 3/42</b> 08.09.2016	(11) <b>2 933 514</b> (87) WO 2014/092103	(51) <b>B62D 1/18</b> 08.09.2016	(11) <b>2 938 359</b> (87) WO 2014/105910	(51) <b>A61K 39/00</b> 12.09.2016
(11) <b>2 805 019</b> (87) WO 2013/141939	(51) <b>F01D 5/18</b> 12.09.2016	(11) <b>2 933 571</b> (87) WO 2014/087660	(51) <b>F24F 1/32</b> 08.09.2016	(11) <b>2 938 420</b> (87) WO 2014/105107	(51) <b>B01D 39/16</b> 09.09.2016
(11) <b>2 807 082</b> (87) WO 2013/112736	(51) <b>B29C 49/22</b> 14.09.2016	(11) <b>2 933 572</b> (87) WO 2014/087659	(51) <b>F24F 1/32</b> 08.09.2016	(11) <b>2 938 518</b> (87) WO 2014/106225	(51) <b>B60P 3/20</b> 14.09.2016
(11) <b>2 820 844</b> (87) WO 2013/131058	(51) <b>G06T 7/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 933 847</b> (87) WO 2014/092163	(51) <b>H01L 33/28</b> 14.09.2016	(11) <b>2 938 568</b> (87) WO 2014/105020	(51) <b>B66D 1/39</b> 13.09.2016
(11) <b>2 842 020</b> (87) WO 2013/163496	(51) <b>G06F 3/044</b> 08.09.2016	(11) <b>2 934 310</b> (87) WO 2014/107287	(51) <b>A61B 5/026</b> 09.09.2016	(11) <b>2 938 658</b> (87) WO 2014/102603	(51) <b>C08J 5/24</b> 12.09.2016
(11) <b>2 882 242</b> (87) WO 2013/178187	(51) <b>H04W 72/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 934 474</b> (87) WO 2014/099609	(51) <b>A61K 8/36</b> 13.09.2016	(11) <b>2 938 659</b> (87) WO 2014/102605	(51) <b>C08J 5/24</b> 12.09.2016
(11) <b>2 885 572</b> (87) WO 2014/011444	(51) <b>F21S 8/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 934 540</b> (87) WO 2014/105655	(51) <b>A61K 31/5415</b> 09.09.2016	(11) <b>2 938 870</b> (87) WO 2014/106068	(51) <b>F02D 29/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 885 588</b> (87) WO 2014/030083	(51) <b>F25B 49/02</b> 12.09.2016	(11) <b>2 935 481</b> (87) WO 2014/099544	(51) <b>B41J 2/01</b> 12.09.2016	(11) <b>2 938 969</b> (87) WO 2014/101742	(51) <b>G01C 21/36</b> 14.09.2016
(11) <b>2 890 760</b> (87) WO 2014/036498	(51) <b>C09K 8/68</b> 14.09.2016	(11) <b>2 935 646</b> (87) WO 2014/097280	(51) <b>C23C 16/30</b> 09.09.2016	(11) <b>2 939 140</b> (87) WO 2014/105139	(51) <b>G06F 17/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 897 632</b> (87) WO 2013/179264	(51) <b>A61K 38/17</b> 09.09.2016	(11) <b>2 935 770</b> (87) WO 2014/100051	(51) <b>E21B 43/16</b> 13.09.2016	(11) <b>2 939 701</b> (87) WO 2014/103907	(51) <b>A61M 25/10</b> 13.09.2016
(11) <b>2 903 436</b> (87) WO 2014/047257	(51) <b>A01N 43/54</b> 09.09.2016	(11) <b>2 935 776</b> (87) WO 2014/099310	(51) <b>E21B 47/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 939 976</b> (87) WO 2014/103842	(51) <b>B81C 1/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 906 111</b> (87) WO 2014/059308	(51) <b>A61B 5/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 935 787</b> (87) WO 2014/099634	(51) <b>F01D 5/12</b> 09.09.2016	(11) <b>2 940 032</b> (87) WO 2014/103846	(51) <b>C07K 1/14</b> 09.09.2016
(11) <b>2 909 314</b> (87) WO 2014/063035	(51) <b>A61K 35/50</b> 09.09.2016	(11) <b>2 935 821</b> (87) WO 2014/098697	(51) <b>F01P 3/20</b> 13.09.2016	(11) <b>2 940 033</b> (87) WO 2014/103847	(51) <b>C07K 1/14</b> 13.09.2016
(11) <b>2 909 566</b> (87) WO 2014/113102	(51) <b>F41G 1/473</b> 12.09.2016	(11) <b>2 935 931</b> (87) WO 2014/098844	(51) <b>F16F 9/04</b> 12.09.2016	(11) <b>2 940 145</b> (87) WO 2014/104318	(51) <b>C12P 19/04</b> 13.09.2016
(11) <b>2 911 666</b> (87) WO 2014/066799	(51) <b>A61K 31/4184</b> 12.09.2016	(11) <b>2 935 962</b> (87) WO 2014/099777	(51) <b>G01N 30/60</b> 13.09.2016	(11) <b>2 940 344</b> (87) WO 2014/103821	(51) <b>F16F 9/49</b> 12.09.2016
(11) <b>2 911 677</b> (87) WO 2014/066850	(51) <b>A61K 33/38</b> 12.09.2016	(11) <b>2 936 186</b> (87) WO 2014/098835	(51) <b>G01R 31/36</b> 08.09.2016	(11) <b>2 940 437</b> (87) WO 2014/103733	(51) <b>G01F 23/38</b> 12.09.2016
(11) <b>2 911 911</b> (87) WO 2014/066493	(51) <b>B60N 2/66</b> 12.09.2016	(11) <b>2 936 187</b> (87) WO 2014/098837	(51) <b>G01R 31/36</b> 08.09.2016	(11) <b>2 940 601</b> (87) WO 2015/128954	(51) <b>G06F 17/30</b> 09.09.2016
(11) <b>2 912 066</b> (87) WO 2014/066530	(51) <b>C07K 16/32</b> 09.09.2016	(11) <b>2 936 321</b> (87) WO 2014/100253	(51) <b>G06F 12/08</b> 14.09.2016	(11) <b>2 940 652</b> (87) WO 2014/103903	(51) <b>G06T 1/00</b> 08.09.2016
(11) <b>2 912 550</b> (87) WO 2014/066630	(51) <b>G06F 9/46</b> 13.09.2016	(11) <b>2 936 336</b> (87) WO 2014/100033	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.09.2016	(11) <b>2 940 656</b> (87) WO 2014/103433	(51) <b>G08G 1/16</b> 08.09.2016
(11) <b>2 920 201</b> (87) WO 2014/078731	(51) <b>C07K 7/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 936 494</b> (87) WO 2014/098839	(51) <b>G11C 16/06</b> 09.09.2016	(11) <b>2 940 868</b> (87) WO 2014/103103	(51) <b>H03K 17/60</b> 14.09.2016
(11) <b>2 925 533</b> (87) WO 2014/081280	(51) <b>B42D 25/351</b> 09.09.2016	(11) <b>2 937 110</b> (87) WO 2014/098020	(51) <b>A61M 25/14</b> 09.09.2016	(11) <b>2 941 160</b> (87) WO 2014/100128	(51) <b>A47J 37/07</b> 09.09.2016
(11) <b>2 928 419</b> (87) WO 2014/088505	(51) <b>A61F 2/64</b> 08.09.2016	(11) <b>2 937 124</b> (87) WO 2014/098458	(51) <b>B01D 7/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 941 346</b> (87) WO 2014/075131	(51) <b>B32B 5/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 931 083</b> (87) WO 2014/099427	(51) <b>A47B 96/06</b> 14.09.2016	(11) <b>2 937 676</b> (87) WO 2014/086290	(51) <b>G01G 23/01</b> 13.09.2016	(11) <b>2 941 516</b> (87) WO 2014/098611	(51) <b>E04F 21/18</b> 08.09.2016
(11) <b>2 931 329</b> (87) WO 2014/089627	(51) <b>A61M 1/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 937 725</b> (87) WO 2014/097784	(51) <b>G02B 7/34</b> 08.09.2016	(11) <b>2 941 541</b> (87) WO 2014/105394	(51) <b>F01D 9/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 931 798</b> (87) WO 2014/093995	(51) <b>C08J 11/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 937 832</b> (87) WO 2014/098481	(51) <b>G01D 4/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 941 637</b> (87) WO 2014/106790	(51) <b>G01N 27/26</b> 08.09.2016

(11) <b>2 941 656</b> (87) WO 2014/106854	(51) <b>G01S 5/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 945 684</b> (87) WO 2014/113821	(51) <b>A61M 25/088</b> 09.09.2016	(11) <b>2 948 828</b> (87) WO 2014/116118	(51) <b>G06F 3/00</b> 12.09.2016
(11) <b>2 941 720</b> (87) WO 2014/089030	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.09.2016	(11) <b>2 945 931</b> (87) WO 2014/113616	(51) <b>C07D 215/22</b> 12.09.2016	(11) <b>2 948 985</b> (87) WO 2014/117183	(51) <b>H01L 31/04</b> 09.09.2016
(11) <b>2 941 799</b> (87) WO 2014/107156	(51) <b>H01R 13/53</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 114</b> (87) WO 2014/110659	(51) <b>F04C 18/356</b> 08.09.2016	(11) <b>2 949 415</b> (87) WO 2014/115584	(51) <b>B23K 1/008</b> 08.09.2016
(11) <b>2 942 439</b> (87) WO 2015/104937	(51) <b>E02F 9/20</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 253</b> (87) WO 2014/110748	(51) <b>G05B 19/414</b> 12.09.2016	(11) <b>2 949 718</b> (87) WO 2015/037896	(51) <b>C09J 169/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 942 593</b> (87) WO 2014/091850	(51) <b>F28F 3/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 946 269</b> (87) WO 2014/112996	(51) <b>G06F 3/03</b> 14.09.2016	(11) <b>2 949 851</b> (87) WO 2014/114251	(51) <b>E05F 5/10</b> 08.09.2016
(11) <b>2 943 151</b> (87) WO 2014/110460	(51) <b>A61F 2/24</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 283</b> (87) WO 2014/111931	(51) <b>G06F 7/20</b> 13.09.2016	(11) <b>2 950 122</b> (87) WO 2014/115705	(51) <b>G02B 5/30</b> 12.09.2016
(11) <b>2 943 235</b> (87) WO 2014/110022	(51) <b>A61M 5/14</b> 09.09.2016	(11) <b>2 946 402</b> (87) WO 2014/113224	(51) <b>H01L 21/20</b> 09.09.2016	(11) <b>2 950 291</b> (87) WO 2014/115319	(51) <b>G06K 9/32</b> 12.09.2016
(11) <b>2 943 238</b> (87) WO 2014/110016	(51) <b>A61M 37/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 446</b> (87) WO 2014/158933	(51) <b>H01R 13/6466</b> 12.09.2016	(11) <b>2 950 329</b> (87) WO 2014/084229	(51) <b>H01L 21/68</b> 12.09.2016
(11) <b>2 943 253</b> (87) WO 2014/110258	(51) <b>A61P 37/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 946 457</b> (87) WO 2014/110708	(51) <b>H02J 13/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 950 472</b> (87) WO 2014/116074	(51) <b>H04J 11/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 943 429</b> (87) WO 2014/108604	(51) <b>B66C 1/36</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 471</b> (87) WO 2014/110625	(51) <b>H03K 17/68</b> 08.09.2016	(11) <b>2 950 497</b> (87) WO 2014/112781	(51) <b>H04L 29/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 943 462</b> (87) WO 2014/110388	(51) <b>C07C 67/333</b> 08.09.2016	(11) <b>2 946 539</b> (87) WO 2014/113193	(51) <b>H04L 29/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 951 081</b> (87) WO 2014/120750	(51) <b>B62M 1/26</b> 13.09.2016
(11) <b>2 943 605</b> (87) WO 2014/110151	(51) <b>D04H 1/42</b> 12.09.2016	(11) <b>2 946 840</b> (87) WO 2014/112381	(51) <b>B05C 5/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 951 358</b> (87) WO 2014/118429	(51) <b>E02F 3/40</b> 12.09.2016
(11) <b>2 943 717</b> (87) WO 2014/110405	(51) <b>F21V 7/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 946 879</b> (87) WO 2014/129022	(51) <b>B24B 31/12</b> 08.09.2016	(11) <b>2 951 487</b> (87) WO 2014/119318	(51) <b>F21S 8/10</b> 14.09.2016
(11) <b>2 943 772</b> (87) WO 2014/109986	(51) <b>G01N 33/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 946 884</b> (87) WO 2014/110776	(51) <b>B25B 13/46</b> 14.09.2016	(11) <b>2 951 514</b> (87) WO 2014/120680	(51) <b>F25D 3/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 943 865</b> (87) WO 2014/110325	(51) <b>G06F 3/048</b> 14.09.2016	(11) <b>2 946 903</b> (87) WO 2014/112644	(51) <b>B29C 43/18</b> 12.09.2016	(11) <b>2 951 554</b> (87) WO 2014/117262	(51) <b>G01N 3/12</b> 12.09.2016
(11) <b>2 943 980</b> (87) WO 2014/108744	(51) <b>H01L 25/065</b> 13.09.2016	(11) <b>2 946 928</b> (87) WO 2014/112313	(51) <b>B41J 2/01</b> 14.09.2016	(11) <b>2 951 614</b> (87) WO 2014/118637	(51) <b>G01T 1/29</b> 09.09.2016
(11) <b>2 944 010</b> (87) WO 2015/096743	(51) <b>H02J 7/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 947 027</b> (87) WO 2014/112737	(51) <b>B65D 81/32</b> 14.09.2016	(11) <b>2 951 642</b> (87) WO 2014/117266	(51) <b>G03B 37/04</b> 08.09.2016
(11) <b>2 944 049</b> (87) WO 2014/110384	(51) <b>G09C 1/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 947 249</b> (87) WO 2015/118715	(51) <b>E05F 11/54</b> 09.09.2016	(11) <b>2 951 686</b> (87) WO 2014/118792	(51) <b>G06F 9/45</b> 09.09.2016
(11) <b>2 944 277</b> (87) WO 2014/109031	(51) <b>A61B 17/11</b> 13.09.2016	(11) <b>2 947 320</b> (87) WO 2014/110930	(51) <b>F04C 18/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 951 706</b> (87) WO 2014/120148	(51) <b>G06F 13/14</b> 08.09.2016
(11) <b>2 944 482</b> (87) WO 2014/122953	(51) <b>B60C 13/04</b> 13.09.2016	(11) <b>2 947 331</b> (87) WO 2014/110901	(51) <b>F15B 11/04</b> 08.09.2016	(11) <b>2 951 724</b> (87) WO 2014/178816	(51) <b>G06F 17/21</b> 09.09.2016
(11) <b>2 944 494</b> (87) WO 2014/109065	(51) <b>B60K 6/20</b> 13.09.2016	(11) <b>2 947 558</b> (87) WO 2014/112451	(51) <b>G06F 3/12</b> 08.09.2016	(11) <b>2 951 771</b> (87) WO 2014/120803	(51) <b>G06Q 50/10</b> 12.09.2016
(11) <b>2 944 496</b> (87) WO 2014/109064	(51) <b>B60K 6/20</b> 13.09.2016	(11) <b>2 947 677</b> (87) WO 2014/112121	(51) <b>H01H 37/54</b> 08.09.2016	(11) <b>2 951 872</b> (87) WO 2014/120718	(51) <b>H01M 10/0525</b> 14.09.2016
(11) <b>2 944 574</b> (87) WO 2014/107778	(51) <b>B65B 1/06</b> 08.09.2016	(11) <b>2 947 927</b> (87) WO 2014/112468	(51) <b>H04W 48/18</b> 14.09.2016	(11) <b>2 951 933</b> (87) WO 2014/117748	(51) <b>H04B 7/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 944 634</b> (87) WO 2014/109309	(51) <b>C07D 405/14</b> 14.09.2016	(11) <b>2 948 166</b> (87) WO 2014/116753	(51) <b>A61K 38/28</b> 09.09.2016	(11) <b>2 951 935</b> (87) WO 2014/117341	(51) <b>H04B 7/06</b> 12.09.2016
(11) <b>2 945 121</b> (87) WO 2014/109544	(51) <b>G06T 7/20</b> 14.09.2016	(11) <b>2 948 289</b> (87) WO 2015/023618	(51) <b>B29C 47/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 951 948</b> (87) WO 2014/120190	(51) <b>H04L 29/06</b> 12.09.2016
(11) <b>2 945 199</b> (87) WO 2014/126006	(51) <b>H01L 39/16</b> 09.09.2016	(11) <b>2 948 530</b> (87) WO 2014/115094	(51) <b>C10J 3/57</b> 12.09.2016	(11) <b>2 951 994</b> (87) WO 2014/120960	(51) <b>H04N 21/2662</b> 08.09.2016
(11) <b>2 945 537</b> (87) WO 2014/113599	(51) <b>A61B 5/08</b> 12.09.2016	(11) <b>2 948 539</b> (87) WO 2014/115896	(51) <b>C12N 1/21</b> 13.09.2016	(11) <b>2 952 013</b> (87) WO 2014/121098	(51) <b>H04R 3/12</b> 12.09.2016
(11) <b>2 945 662</b> (87) WO 2014/113533	(51) <b>A61M 1/10</b> 08.09.2016	(11) <b>2 948 602</b> (87) WO 2014/116157	(51) <b>E04C 2/26</b> 12.09.2016	(11) <b>2 952 023</b> (87) WO 2015/064074	(51) <b>H04W 4/06</b> 09.09.2016

(11) <b>2 952 037</b> (87) WO 2014/120173	(51) <b>H04W 28/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 953 566</b> (87) WO 2014/123621	(51) <b>A61B 18/12</b> 14.09.2016	(11) <b>2 955 424</b> (87) WO 2014/123149	(51) <b>F16K 31/40</b> 14.09.2016
(11) <b>2 952 041</b> (87) WO 2014/159548	(51) <b>G06Q 20/32</b> 09.09.2016	(11) <b>2 953 663</b> (87) WO 2014/122536	(51) <b>A61M 5/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 955 509</b> (87) WO 2014/123450	(51) <b>G01N 22/04</b> 12.09.2016
(11) <b>2 952 070</b> (87) WO 2014/121285	(51) <b>H01J 37/147</b> 12.09.2016	(11) <b>2 953 766</b> (87) WO 2014/138836	(51) <b>B25B 13/50</b> 08.09.2016	(11) <b>2 955 639</b> (87) WO 2014/123158	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.09.2016
(11) <b>2 952 108</b> (87) WO 2014/136225	(51) <b>A24D 3/02</b> 09.09.2016	(11) <b>2 953 899</b> (87) WO 2014/122664	(51) <b>C01F 17/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 955 725</b> (87) WO 2014/123122	(51) <b>H01B 7/02</b> 13.09.2016
(11) <b>2 952 150</b> (87) WO 2014/119391	(51) <b>A61B 18/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 953 911</b> (87) WO 2014/123864	(51) <b>C03C 27/10</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 081</b> (87) WO 2014/126764	(51) <b>A61B 46/20</b> 14.09.2016
(11) <b>2 952 250</b> (87) WO 2014/119500	(51) <b>B01J 19/12</b> 12.09.2016	(11) <b>2 953 950</b> (87) WO 2014/124458	(51) <b>C07D 473/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 956 109</b> (87) WO 2014/126742	(51) <b>A61J 1/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 265</b> (87) WO 2014/119781	(51) <b>B05D 1/36</b> 08.09.2016	(11) <b>2 953 971</b> (87) WO 2014/121325	(51) <b>C07K 16/24</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 149</b> (87) WO 2014/127025	(51) <b>A61K 35/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 952 272</b> (87) WO 2014/119303	(51) <b>B21D 53/08</b> 12.09.2016	(11) <b>2 954 042</b> (87) WO 2014/124284	(51) <b>C12N 1/15</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 209</b> (87) WO 2014/127187	(51) <b>A61N 1/05</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 283</b> (87) WO 2014/119342	(51) <b>B23K 26/21</b> 14.09.2016	(11) <b>2 954 300</b> (87) WO 2014/124181	(51) <b>G01N 1/22</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 219</b> (87) WO 2014/124480	(51) <b>A63B 69/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 952 371</b> (87) WO 2014/118915	(51) <b>B60G 21/05</b> 13.09.2016	(11) <b>2 954 313</b> (87) WO 2014/121371	(51) <b>G01N 21/956</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 222</b> (87) WO 2014/127083	(51) <b>B01D 17/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 762</b> (87) WO 2014/119281	(51) <b>F16C 33/20</b> 08.09.2016	(11) <b>2 954 317</b> (87) WO 2014/124182	(51) <b>G01N 29/02</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 363</b> (87) WO 2014/185998	(51) <b>B64D 33/02</b> 08.09.2016
(11) <b>2 952 769</b> (87) WO 2014/119572	(51) <b>F16D 65/092</b> 08.09.2016	(11) <b>2 954 345</b> (87) WO 2014/121431	(51) <b>G01S 1/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 956 364</b> (87) WO 2014/126591	(51) <b>B64G 1/50</b> 08.09.2016
(11) <b>2 952 779</b> (87) WO 2014/119671	(51) <b>F16G 1/28</b> 09.09.2016	(11) <b>2 954 369</b> (87) WO 2014/123724	(51) <b>G02F 1/1333</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 383</b> (87) WO 2014/127207	(51) <b>B65D 83/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 793</b> (87) WO 2014/119048	(51) <b>F16K 31/68</b> 08.09.2016	(11) <b>2 954 452</b> (87) WO 2014/124467	(51) <b>G06F 21/53</b> 12.09.2016	(11) <b>2 956 403</b> (87) WO 2014/127277	(51) <b>B67D 7/08</b> 14.09.2016
(11) <b>2 952 816</b> (87) WO 2014/118419	(51) <b>F24B 1/02</b> 12.09.2016	(11) <b>2 954 504</b> (87) WO 2014/124416	(51) <b>G08C 17/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 406</b> (87) WO 2014/126631	(51) <b>C01B 3/24</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 866</b> (87) WO 2014/119817	(51) <b>G01N 3/42</b> 09.09.2016	(11) <b>2 954 549</b> (87) WO 2014/123701	(51) <b>H01J 49/26</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 481</b> (87) WO 2014/127220	(51) <b>C07K 16/18</b> 12.09.2016
(11) <b>2 952 895</b> (87) WO 2014/119624	(51) <b>G01N 33/533</b> 12.09.2016	(11) <b>2 954 576</b> (87) WO 2014/122566	(51) <b>C01G 53/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 489</b> (87) WO 2014/124535	(51) <b>C08F 8/00</b> 12.09.2016
(11) <b>2 952 896</b> (87) WO 2014/119725	(51) <b>G01N 33/543</b> 12.09.2016	(11) <b>2 954 607</b> (87) WO 2014/109877	(51) <b>H02J 7/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 956 496</b> (87) WO 2014/127197	(51) <b>C08J 5/18</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 903</b> (87) WO 2014/119486	(51) <b>G01N 35/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 954 668</b> (87) WO 2014/123897	(51) <b>H04M 3/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 956 556</b> (87) WO 2014/127359	(51) <b>C12Q 1/68</b> 09.09.2016
(11) <b>2 952 904</b> (87) WO 2014/119378	(51) <b>B04B 5/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 954 883</b> (87) WO 2014/122751	(51) <b>A61G 5/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 633</b> (87) WO 2014/186006	(51) <b>F01D 5/18</b> 12.09.2016
(11) <b>2 953 017</b> (87) WO 2014/117618	(51) <b>G06F 3/0488</b> 12.09.2016	(11) <b>2 954 923</b> (87) WO 2014/122760	(51) <b>A61M 25/10</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 646</b> (87) WO 2014/126788	(51) <b>F01D 5/18</b> 12.09.2016
(11) <b>2 953 028</b> (87) WO 2014/118940	(51) <b>G06F 11/30</b> 08.09.2016	(11) <b>2 955 007</b> (87) WO 2014/123404	(51) <b>D06M 23/14</b> 13.09.2016	(11) <b>2 956 649</b> (87) WO 2014/126696	(51) <b>F02C 7/36</b> 13.09.2016
(11) <b>2 953 120</b> (87) WO 2015/096366	(51) <b>G09G 3/20</b> 12.09.2016	(11) <b>2 955 085</b> (87) WO 2014/122802	(51) <b>B62D 25/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 675</b> (87) WO 2014/126790	(51) <b>F04D 29/04</b> 13.09.2016
(11) <b>2 953 178</b> (87) WO 2014/119345	(51) <b>H01L 43/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 955 164</b> (87) WO 2014/122704	(51) <b>B32B 17/10</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 756</b> (87) WO 2014/127034	(51) <b>G01N 1/44</b> 09.09.2016
(11) <b>2 953 199</b> (87) WO 2014/118393	(51) <b>H01M 8/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 955 212</b> (87) WO 2014/123183	(51) <b>C09J 123/26</b> 08.09.2016	(11) <b>2 956 788</b> (87) WO 2014/124483	(51) <b>G01S 3/02</b> 13.09.2016
(11) <b>2 953 209</b> (87) WO 2014/119043	(51) <b>H01R 9/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 955 282</b> (87) WO 2015/072484	(51) <b>E02F 9/20</b> 14.09.2016	(11) <b>2 956 810</b> (87) WO 2014/127088	(51) <b>G02B 6/44</b> 14.09.2016
(11) <b>2 953 473</b> (87) WO 2014/123516	(51) <b>C12N 5/071</b> 09.09.2016	(11) <b>2 955 345</b> (87) WO 2014/118819	(51) <b>F01N 3/01</b> 09.09.2016	(11) <b>2 956 859</b> (87) WO 2014/153762	(51) <b>G06F 11/10</b> 08.09.2016
(11) <b>2 953 559</b> (87) WO 2014/124235	(51) <b>A61B 17/15</b> 13.09.2016	(11) <b>2 955 376</b> (87) WO 2014/123178	(51) <b>F04B 43/12</b> 13.09.2016	(11) <b>2 956 861</b> (87) WO 2014/158151	(51) <b>G06F 11/36</b> 09.09.2016

(11) <b>2 956 867</b> (87) WO 2014/126603	(51) <b>G06F 11/34</b> 08.09.2016	(11) <b>2 958 719</b> (87) WO 2014/130610	(51) <b>B29C 67/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 960 567</b> (87) WO 2014/129063	(51) <b>F16S 1/10</b> 13.09.2016
(11) <b>2 956 877</b> (87) WO 2014/126602	(51) <b>G06F 11/34</b> 09.09.2016	(11) <b>2 958 724</b> (87) WO 2014/130312	(51) <b>B29C 33/62</b> 12.09.2016	(11) <b>2 960 656</b> (87) WO 2014/129397	(51) <b>G01N 35/04</b> 09.09.2016
(11) <b>2 956 880</b> (87) WO 2014/126816	(51) <b>G06F 21/62</b> 09.09.2016	(11) <b>2 958 821</b> (87) WO 2014/130558	(51) <b>B65D 47/36</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 677</b> (87) WO 2014/128964	(51) <b>G01V 1/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 956 888</b> (87) WO 2014/126882	(51) <b>G06F 21/62</b> 08.09.2016	(11) <b>2 958 880</b> (87) WO 2014/130445	(51) <b>C07C 17/25</b> 14.09.2016	(11) <b>2 960 678</b> (87) WO 2014/128965	(51) <b>G01V 1/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 956 923</b> (87) WO 2014/126403	(51) <b>G09F 9/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 958 970</b> (87) WO 2014/130180	(51) <b>C09J 123/12</b> 13.09.2016	(11) <b>2 960 745</b> (87) WO 2014/127564	(51) <b>G05D 9/12</b> 09.09.2016
(11) <b>2 956 927</b> (87) WO 2014/126998	(51) <b>G09G 5/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 959 016</b> (87) WO 2014/130890	(51) <b>C12Q 1/68</b> 14.09.2016	(11) <b>2 960 803</b> (87) WO 2014/128807	(51) <b>G06F 13/00</b> 08.09.2016
(11) <b>2 957 043</b> (87) WO 2014/126773	(51) <b>H04B 7/02</b> 08.09.2016	(11) <b>2 959 075</b> (87) WO 2014/128340	(51) <b>E04F 15/02</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 834</b> (87) WO 2014/129485	(51) <b>G06K 19/077</b> 12.09.2016
(11) <b>2 957 065</b> (87) WO 2014/126814	(51) <b>H04L 9/32</b> 14.09.2016	(11) <b>2 959 212</b> (87) WO 2014/130674	(51) <b>F21L 4/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 960 935</b> (87) WO 2014/129666	(51) <b>H01L 23/26</b> 14.09.2016
(11) <b>2 957 137</b> (87) WO 2014/126354	(51) <b>H04W 52/36</b> 08.09.2016	(11) <b>2 959 296</b> (87) WO 2014/131046	(51) <b>G01N 33/52</b> 13.09.2016	(11) <b>2 960 981</b> (87) WO 2014/129283	(51) <b>H01P 1/207</b> 13.09.2016
(11) <b>2 957 151</b> (87) WO 2014/126528	(51) <b>H05B 41/32</b> 12.09.2016	(11) <b>2 959 326</b> (87) WO 2014/130912	(51) <b>G01V 1/38</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 986</b> (87) WO 2014/129588	(51) <b>H01Q 13/10</b> 12.09.2016
(11) <b>2 957 287</b> (87) WO 2014/126222	(51) <b>A61K 33/40</b> 14.09.2016	(11) <b>2 959 357</b> (87) WO 2014/130891	(51) <b>G06F 1/20</b> 09.09.2016	(11) <b>2 961 026</b> (87) WO 2014/129128	(51) <b>H02J 7/10</b> 08.09.2016
(11) <b>2 957 319</b> (87) WO 2014/125518	(51) <b>A61N 1/30</b> 09.09.2016	(11) <b>2 959 363</b> (87) WO 2014/130223	(51) <b>G06F 3/033</b> 14.09.2016	(11) <b>2 961 081</b> (87) WO 2014/129799	(51) <b>H04B 7/04</b> 09.09.2016
(11) <b>2 957 472</b> (87) WO 2014/126054	(51) <b>B60T 17/22</b> 08.09.2016	(11) <b>2 959 366</b> (87) WO 2014/129753	(51) <b>G06F 3/041</b> 12.09.2016	(11) <b>2 961 216</b> (87) WO 2014/129858	(51) <b>H04W 24/10</b> 08.09.2016
(11) <b>2 957 555</b> (87) WO 2014/125145	(51) <b>C07C 229/24</b> 13.09.2016	(11) <b>2 959 403</b> (87) WO 2014/130484	(51) <b>G06Q 30/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 961 234</b> (87) WO 2014/129453	(51) <b>H04W 72/04</b> 08.09.2016
(11) <b>2 957 574</b> (87) WO 2014/125830	(51) <b>C08F 4/54</b> 08.09.2016	(11) <b>2 959 405</b> (87) WO 2014/127500	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.09.2016	(11) <b>2 961 239</b> (87) WO 2014/129465	(51) <b>H04W 92/18</b> 08.09.2016
(11) <b>2 957 742</b> (87) WO 2014/125929	(51) <b>F01P 7/16</b> 08.09.2016	(11) <b>2 959 486</b> (87) WO 2014/130315	(51) <b>G11C 13/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 961 242</b> (87) WO 2014/129452	(51) <b>H04W 92/18</b> 13.09.2016
(11) <b>2 958 116</b> (87) WO 2014/126220	(51) <b>H01F 3/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 959 586</b> (87) WO 2014/128687	(51) <b>H03L 7/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 961 262</b> (87) WO 2014/134412	(51) <b>A01H 1/06</b> 13.09.2016
(11) <b>2 958 124</b> (87) WO 2014/122814	(51) <b>H01H 33/78</b> 13.09.2016	(11) <b>2 959 661</b> (87) WO 2014/127658	(51) <b>H04L 29/08</b> 14.09.2016	(11) <b>2 961 294</b> (87) WO 2014/133915	(51) <b>A47B 21/013</b> 08.09.2016
(11) <b>2 958 165</b> (87) WO 2014/125605	(51) <b>H01M 2/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 959 702</b> (87) WO 2014/130090	(51) <b>H04W 4/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 961 302</b> (87) WO 2014/134600	(51) <b>A47J 43/046</b> 08.09.2016
(11) <b>2 958 213</b> (87) WO 2014/125629	(51) <b>H02J 50/05</b> 12.09.2016	(11) <b>2 959 704</b> (87) WO 2014/130144	(51) <b>H04W 4/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 961 418</b> (87) WO 2014/134620	(51) <b>A61K 36/487</b> 09.09.2016
(11) <b>2 958 220</b> (87) WO 2015/001883	(51) <b>H02M 1/08</b> 13.09.2016	(11) <b>2 959 794</b> (87) WO 2014/129645	(51) <b>A45D 34/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 961 428</b> (87) WO 2014/134349	(51) <b>C07K 16/40</b> 12.09.2016
(11) <b>2 958 237</b> (87) WO 2014/125753	(51) <b>H03M 1/66</b> 13.09.2016	(11) <b>2 959 993</b> (87) WO 2014/129530	(51) <b>B23B 27/14</b> 14.09.2016	(11) <b>2 961 459</b> (87) WO 2014/137841	(51) <b>A61M 25/01</b> 09.09.2016
(11) <b>2 958 433</b> (87) WO 2014/130755	(51) <b>A21D 8/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 960 163</b> (87) WO 2014/127550	(51) <b>B65B 13/18</b> 14.09.2016	(11) <b>2 961 470</b> (87) WO 2014/134210	(51) <b>A61M 37/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 958 512</b> (87) WO 2014/130111	(51) <b>A61C 7/16</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 183</b> (87) WO 2014/129066	(51) <b>B65G 1/04</b> 13.09.2016	(11) <b>2 961 508</b> (87) WO 2014/134326	(51) <b>B01D 29/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 958 515</b> (87) WO 2014/130438	(51) <b>A61C 8/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 960 292</b> (87) WO 2015/160145	(51) <b>C08L 27/06</b> 12.09.2016	(11) <b>2 961 555</b> (87) WO 2014/134041	(51) <b>B23K 9/173</b> 12.09.2016
(11) <b>2 958 553</b> (87) WO 2014/130429	(51) <b>A61K 47/48</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 361</b> (87) WO 2014/127501	(51) <b>D01F 11/12</b> 12.09.2016	(11) <b>2 961 633</b> (87) WO 2014/133946	(51) <b>B60Q 1/14</b> 09.09.2016
(11) <b>2 958 568</b> (87) WO 2014/130776	(51) <b>A61K 31/6615</b> 08.09.2016	(11) <b>2 960 510</b> (87) WO 2014/129311	(51) <b>F04C 2/344</b> 13.09.2016	(11) <b>2 961 760</b> (87) WO 2014/133741	(51) <b>C07K 1/14</b> 09.09.2016
(11) <b>2 958 647</b> (87) WO 2014/130447	(51) <b>A63F 13/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 960 525</b> (87) WO 2014/128908	(51) <b>F04D 29/38</b> 09.09.2016	(11) <b>2 961 763</b> (87) WO 2014/133459	(51) <b>C07K 1/30</b> 14.09.2016

(11) <b>2 961 806</b> (87) WO 2014/132268	(51) <b>C09J 7/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 963 460</b> (87) WO 2014/133087	(51) <b>G02B 1/10</b> 12.09.2016	(11) <b>2 965 556</b> (87) WO 2014/137169	(51) <b>H04W 24/10</b> 12.09.2016
(11) <b>2 961 922</b> (87) WO 2014/133881	(51) <b>E21B 43/22</b> 14.09.2016	(11) <b>2 963 466</b> (87) WO 2014/133157	(51) <b>G02B 6/24</b> 12.09.2016	(11) <b>2 966 012</b> (87) WO 2014/135724	(51) <b>B65G 17/06</b> 08.09.2016
(11) <b>2 961 954</b> (87) WO 2014/133785	(51) <b>F01N 3/10</b> 08.09.2016	(11) <b>2 963 529</b> (87) WO 2014/132700	(51) <b>G06F 3/046</b> 09.09.2016	(11) <b>2 966 054</b> (87) WO 2014/136868	(51) <b>C07C 45/51</b> 08.09.2016
(11) <b>2 962 001</b> (87) WO 2014/133446	(51) <b>F16B 39/24</b> 09.09.2016	(11) <b>2 963 531</b> (87) WO 2014/132882	(51) <b>G06F 3/0485</b> 13.09.2016	(11) <b>2 966 105</b> (87) WO 2014/136663	(51) <b>C08G 18/38</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 094</b> (87) WO 2014/134043	(51) <b>G01N 27/62</b> 09.09.2016	(11) <b>2 963 612</b> (87) WO 2014/132521	(51) <b>G06F 19/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 966 187</b> (87) WO 2014/136866	(51) <b>C22C 38/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 962 117</b> (87) WO 2014/134095	(51) <b>G01N 35/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 963 711</b> (87) WO 2014/132707	(51) <b>H01M 8/0258</b> 08.09.2016	(11) <b>2 966 250</b> (87) WO 2014/136317	(51) <b>E05F 3/10</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 149</b> (87) WO 2014/131124	(51) <b>G02B 17/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 963 731</b> (87) WO 2014/132914	(51) <b>H01P 1/205</b> 09.09.2016	(11) <b>2 966 348</b> (87) WO 2014/137143	(51) <b>F21V 21/04</b> 08.09.2016
(11) <b>2 962 159</b> (87) WO 2014/134065	(51) <b>G03G 15/20</b> 09.09.2016	(11) <b>2 963 843</b> (87) WO 2014/133279	(51) <b>H04W 8/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 966 444</b> (87) WO 2014/134837	(51) <b>G01N 33/48</b> 14.09.2016
(11) <b>2 962 179</b> (87) WO 2014/134067	(51) <b>G06F 3/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 964 012</b> (87) WO 2014/138262	(51) <b>A01G 7/04</b> 12.09.2016	(11) <b>2 966 536</b> (87) WO 2014/136459	(51) <b>G05F 1/67</b> 12.09.2016
(11) <b>2 962 181</b> (87) WO 2014/133533	(51) <b>G06F 3/048</b> 13.09.2016	(11) <b>2 964 056</b> (87) WO 2014/138702	(51) <b>A47C 27/14</b> 13.09.2016	(11) <b>2 966 649</b> (87) WO 2014/134862	(51) <b>G11C 19/28</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 186</b> (87) WO 2014/133512	(51) <b>G06F 9/06</b> 09.09.2016	(11) <b>2 964 258</b> (87) WO 2014/137962	(51) <b>A61K 39/395</b> 13.09.2016	(11) <b>2 966 676</b> (87) WO 2014/136478	(51) <b>H01L 21/336</b> 14.09.2016
(11) <b>2 962 202</b> (87) WO 2014/133510	(51) <b>G06F 11/07</b> 09.09.2016	(11) <b>2 964 334</b> (87) WO 2014/137739	(51) <b>A61Q 5/12</b> 08.09.2016	(11) <b>2 966 728</b> (87) WO 2014/136543	(51) <b>H01Q 9/26</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 294</b> (87) WO 2015/012642	(51) <b>G06F 1/16</b> 13.09.2016	(11) <b>2 964 358</b> (87) WO 2014/123568	(51) <b>B01D 21/26</b> 09.09.2016	(11) <b>2 966 755</b> (87) WO 2014/136258	(51) <b>H02K 1/22</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 313</b> (87) WO 2014/131245	(51) <b>H01F 27/32</b> 12.09.2016	(11) <b>2 964 411</b> (87) WO 2014/137890	(51) <b>B22F 3/105</b> 08.09.2016	(11) <b>2 966 760</b> (87) WO 2014/136217	(51) <b>H02K 9/06</b> 12.09.2016
(11) <b>2 962 405</b> (87) WO 2014/133592	(51) <b>H04B 7/04</b> 13.09.2016	(11) <b>2 964 462</b> (87) WO 2014/137348	(51) <b>B32B 15/16</b> 12.09.2016	(11) <b>2 966 789</b> (87) WO 2014/137172	(51) <b>H04B 7/26</b> 08.09.2016
(11) <b>2 962 408</b> (87) WO 2014/133320	(51) <b>H04B 7/26</b> 09.09.2016	(11) <b>2 964 474</b> (87) WO 2014/138743	(51) <b>B60G 3/18</b> 08.09.2016	(11) <b>2 966 829</b> (87) WO 2014/135046	(51) <b>H04L 29/06</b> 14.09.2016
(11) <b>2 962 457</b> (87) WO 2014/133270	(51) <b>H04N 5/46</b> 08.09.2016	(11) <b>2 964 547</b> (87) WO 2014/135746	(51) <b>B65F 5/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 966 837</b> (87) WO 2014/136525	(51) <b>H04M 1/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 962 549</b> (87) WO 2014/132945	(51) <b>B29C 53/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 964 652</b> (87) WO 2014/138639	(51) <b>C07D 401/14</b> 12.09.2016	(11) <b>2 966 893</b> (87) WO 2014/136542	(51) <b>H04W 72/04</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 638</b> (87) WO 2014/133142	(51) <b>A61B 5/0245</b> 09.09.2016	(11) <b>2 964 745</b> (87) WO 2014/138043	(51) <b>C12M 1/26</b> 09.09.2016	(11) <b>2 967 005</b> (87) WO 2014/159830	(51) <b>A01K 61/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 962 715</b> (87) WO 2014/133053	(51) <b>A61M 5/28</b> 12.09.2016	(11) <b>2 964 805</b> (87) WO 2014/138361	(51) <b>C23C 22/10</b> 12.09.2016	(11) <b>2 967 051</b> (87) WO 2014/149557	(51) <b>A01N 43/90</b> 14.09.2016
(11) <b>2 962 783</b> (87) WO 2014/132770	(51) <b>B21K 1/76</b> 09.09.2016	(11) <b>2 964 833</b> (87) WO 2014/137822	(51) <b>E01F 3/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 967 073</b> (87) WO 2014/152738	(51) <b>A01N 57/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 962 795</b> (87) WO 2014/132944	(51) <b>B23B 27/14</b> 13.09.2016	(11) <b>2 964 929</b> (87) WO 2014/138432	(51) <b>F01D 25/20</b> 12.09.2016	(11) <b>2 967 211</b> (87) WO 2014/145475	(51) <b>A47B 21/013</b> 12.09.2016
(11) <b>2 963 032</b> (87) WO 2014/132871	(51) <b>C07D 401/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 964 932</b> (87) WO 2014/137686	(51) <b>F02C 7/18</b> 12.09.2016	(11) <b>2 967 246</b> (87) WO 2014/152587	(51) <b>A47J 27/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 963 082</b> (87) WO 2014/133135	(51) <b>B29D 7/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 965 069</b> (87) WO 2014/138635	(51) <b>G01N 25/16</b> 13.09.2016	(11) <b>2 967 262</b> (87) WO 2014/138958	(51) <b>A47K 5/14</b> 08.09.2016
(11) <b>2 963 122</b> (87) WO 2014/133248	(51) <b>C12P 19/56</b> 12.09.2016	(11) <b>2 965 183</b> (87) WO 2014/137075	(51) <b>G06Q 10/10</b> 13.09.2016	(11) <b>2 967 429</b> (87) WO 2014/139482	(51) <b>A61B 5/06</b> 12.09.2016
(11) <b>2 963 149</b> (87) WO 2014/132852	(51) <b>C23C 14/34</b> 13.09.2016	(11) <b>2 965 247</b> (87) WO 2014/142779	(51) <b>G06F 21/31</b> 08.09.2016	(11) <b>2 967 440</b> (87) WO 2014/150780	(51) <b>A61B 5/103</b> 12.09.2016
(11) <b>2 963 297</b> (87) WO 2014/132977	(51) <b>F04C 2/344</b> 09.09.2016	(11) <b>2 965 318</b> (87) WO 2014/138118	(51) <b>G11C 16/00</b> 14.09.2016	(11) <b>2 967 456</b> (87) WO 2014/159672	(51) <b>A61B 5/1468</b> 12.09.2016
(11) <b>2 963 376</b> (87) WO 2014/132772	(51) <b>F28F 9/18</b> 13.09.2016	(11) <b>2 965 364</b> (87) WO 2014/135750	(51) <b>H01L 31/18</b> 13.09.2016	(11) <b>2 967 500</b> (87) WO 2014/158951	(51) <b>A61B 8/12</b> 14.09.2016

(11) <b>2 967 518</b> (87) WO 2014/152685	(51) <b>A61B 17/34</b> 09.09.2016	(11) <b>2 969 559</b> (87) WO 2014/138849	(51) <b>B32B 27/08</b> 09.09.2016	(11) <b>2 971 192</b> (87) WO 2014/149645	(51) <b>C21C 5/46</b> 14.09.2016
(11) <b>2 967 547</b> (87) WO 2014/145053	(51) <b>A61B 17/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 969 816</b> (87) WO 2014/150483	(51) <b>B65D 41/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 971 310</b> (87) WO 2014/143917	(51) <b>D04C 3/06</b> 13.09.2016
(11) <b>2 967 548</b> (87) WO 2014/145381	(51) <b>A61B 17/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 969 820</b> (87) WO 2014/152203	(51) <b>B65D 47/06</b> 14.09.2016	(11) <b>2 971 364</b> (87) WO 2014/141224	(51) <b>E02B 3/04</b> 12.09.2016
(11) <b>2 967 659</b> (87) WO 2014/151934	(51) <b>A61B 17/56</b> 13.09.2016	(11) <b>2 969 969</b> (87) WO 2014/145435	(51) <b>C02F 1/42</b> 12.09.2016	(11) <b>2 971 427</b> (87) WO 2014/145523	(51) <b>E06B 7/16</b> 14.09.2016
(11) <b>2 967 812</b> (87) WO 2014/145478	(51) <b>A61F 2/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 075</b> (87) WO 2014/159508	(51) <b>C07C 35/08</b> 14.09.2016	(11) <b>2 971 507</b> (87) WO 2014/158324	(51) <b>E21F 17/16</b> 12.09.2016
(11) <b>2 967 868</b> (87) WO 2014/158617	(51) <b>A61F 2/24</b> 14.09.2016	(11) <b>2 970 081</b> (87) WO 2014/150203	(51) <b>C07C 51/41</b> 14.09.2016	(11) <b>2 971 839</b> (87) WO 2014/143752	(51) <b>F16D 65/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 967 927</b> (87) WO 2014/150130	(51) <b>A61F 2/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 970 089</b> (87) WO 2014/138906	(51) <b>C07C 57/30</b> 14.09.2016	(11) <b>2 972 126</b> (87) WO 2014/159461	(51) <b>G01P 5/10</b> 09.09.2016
(11) <b>2 968 131</b> (87) WO 2014/153038	(51) <b>A61L 27/52</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 148</b> (87) WO 2014/152663	(51) <b>C07D 241/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 972 139</b> (87) WO 2014/151384	(51) <b>G01F 25/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 134</b> (87) WO 2014/151459	(51) <b>A61K 9/08</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 159</b> (87) WO 2014/159809	(51) <b>C07D 265/30</b> 14.09.2016	(11) <b>2 972 178</b> (87) WO 2014/152274	(51) <b>G01M 17/00</b> 08.09.2016
(11) <b>2 968 137</b> (87) WO 2014/143127	(51) <b>A61K 9/107</b> 08.09.2016	(11) <b>2 970 176</b> (87) WO 2014/160031	(51) <b>C07D 401/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 972 340</b> (87) WO 2014/138919	(51) <b>G01N 33/68</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 204</b> (87) WO 2014/143453	(51) <b>A61K 31/522</b> 14.09.2016	(11) <b>2 970 186</b> (87) WO 2014/151009	(51) <b>C07D 401/04</b> 12.09.2016	(11) <b>2 972 349</b> (87) WO 2014/153051	(51) <b>G01N 33/53</b> 08.09.2016
(11) <b>2 968 208</b> (87) WO 2014/164969	(51) <b>A61K 31/03</b> 14.09.2016	(11) <b>2 970 359</b> (87) WO 2014/143051	(51) <b>C07H 19/12</b> 12.09.2016	(11) <b>2 972 528</b> (87) WO 2014/145862	(51) <b>G02B 6/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 968 234</b> (87) WO 2014/151472	(51) <b>C07D 277/52</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 369</b> (87) WO 2014/152795	(51) <b>C07J 9/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 972 577</b> (87) WO 2014/141266	(51) <b>G02F 1/37</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 368</b> (87) WO 2014/152385	(51) <b>A61K 31/57</b> 12.09.2016	(11) <b>2 970 371</b> (87) WO 2014/152878	(51) <b>C07K 1/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 972 777</b> (87) WO 2014/164177	(51) <b>H04W 4/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 426</b> (87) WO 2014/165297	(51) <b>A61K 36/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 970 399</b> (87) WO 2014/164670	(51) <b>C07K 14/255</b> 08.09.2016	(11) <b>2 973 059</b> (87) WO 2014/152305	(51) <b>G06F 17/30</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 445</b> (87) WO 2014/145686	(51) <b>A61K 38/13</b> 12.09.2016	(11) <b>2 970 585</b> (87) WO 2014/152714	(51) <b>C08G 65/38</b> 13.09.2016	(11) <b>2 973 145</b> (87) WO 2014/159750	(51) <b>G06F 21/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 968 470</b> (87) WO 2014/164981	(51) <b>A61K 38/22</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 594</b> (87) WO 2014/153251	(51) <b>C08G 81/02</b> 14.09.2016	(11) <b>2 973 246</b> (87) WO 2014/145579	(51) <b>G06Q 10/06</b> 08.09.2016
(11) <b>2 968 528</b> (87) WO 2014/138824	(51) <b>A61K 39/35</b> 08.09.2016	(11) <b>2 970 597</b> (87) WO 2014/165229	(51) <b>C08J 3/075</b> 09.09.2016	(11) <b>2 973 272</b> (87) WO 2014/142673	(51) <b>G06Q 20/00</b> 12.09.2016
(11) <b>2 968 544</b> (87) WO 2014/145091	(51) <b>A61K 39/395</b> 08.09.2016	(11) <b>2 970 661</b> (87) WO 2014/164096	(51) <b>C08L 69/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 973 292</b> (87) WO 2014/164860	(51) <b>G06Q 50/28</b> 09.09.2016
(11) <b>2 968 606</b> (87) WO 2014/145042	(51) <b>A61K 48/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 970 673</b> (87) WO 2014/159698	(51) <b>C08L 101/02</b> 13.09.2016	(11) <b>2 973 368</b> (87) WO 2014/159283	(51) <b>G06Q 50/22</b> 13.09.2016
(11) <b>2 968 744</b> (87) WO 2014/149835	(51) <b>A61M 5/142</b> 09.09.2016	(11) <b>2 970 714</b> (87) WO 2014/149237	(51) <b>C09D 179/08</b> 14.09.2016	(11) <b>2 973 372</b> (87) WO 2014/152388	(51) <b>G06Q 50/24</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 757</b> (87) WO 2014/145484	(51) <b>A61M 5/168</b> 08.09.2016	(11) <b>2 970 716</b> (87) WO 2014/159307	(51) <b>C09D 183/04</b> 08.09.2016	(11) <b>2 973 378</b> (87) WO 2014/144190	(51) <b>G06Q 10/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 968 866</b> (87) WO 2014/150416	(51) <b>A61M 25/16</b> 14.09.2016	(11) <b>2 970 721</b> (87) WO 2014/163916	(51) <b>C09J 7/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 973 387</b> (87) WO 2014/150246	(51) <b>G06T 1/60</b> 13.09.2016
(11) <b>2 969 144</b> (87) WO 2014/150792	(51) <b>B01D 61/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 970 729</b> (87) WO 2014/168726	(51) <b>C09J 191/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 973 418</b> (87) WO 2014/150159	(51) <b>H04N 13/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 969 160</b> (87) WO 2014/164508	(51) <b>B01F 5/04</b> 13.09.2016	(11) <b>2 970 922</b> (87) WO 2014/145269	(51) <b>C12N 9/00</b> 12.09.2016	(11) <b>2 973 499</b> (87) WO 2014/150141	(51) <b>G09B 7/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 969 273</b> (87) WO 2014/144120	(51) <b>H01L 31/18</b> 08.09.2016	(11) <b>2 970 927</b> (87) WO 2014/150633	(51) <b>C12N 9/04</b> 12.09.2016	(11) <b>2 973 523</b> (87) WO 2014/152648	(51) <b>F21W 121/02</b> 08.09.2016
(11) <b>2 969 330</b> (87) WO 2014/152644	(51) <b>B23B 31/14</b> 09.09.2016	(11) <b>2 970 947</b> (87) WO 2014/143342	(51) <b>C12N 15/09</b> 12.09.2016	(11) <b>2 973 606</b> (87) WO 2014/144106	(51) <b>H01B 1/12</b> 14.09.2016
(11) <b>2 969 408</b> (87) WO 2014/146085	(51) <b>A61B 34/35</b> 14.09.2016	(11) <b>2 971 039</b> (87) WO 2014/152832	(51) <b>C12P 21/04</b> 14.09.2016	(11) <b>2 973 608</b> (87) WO 2014/144472	(51) <b>H01B 3/38</b> 14.09.2016

(11) <b>2 973 615</b> (87) WO 2014/164589	(51) <b>H01R 9/05</b> 14.09.2016	(11) <b>2 976 879</b> (87) WO 2014/153409	(51) <b>G06Q 10/10</b> 14.09.2016	(11) <b>2 983 648</b> (87) WO 2014/169007	(51) <b>A61K 9/51</b> 12.09.2016
(11) <b>2 973 685</b> (87) WO 2014/159946	(51) <b>H01L 23/12</b> 09.09.2016	(11) <b>2 977 584</b> (87) WO 2014/147978	(51) <b>F02B 19/12</b> 09.09.2016	(11) <b>2 983 775</b> (87) WO 2014/165906	(51) <b>A61M 16/06</b> 14.09.2016
(11) <b>2 973 761</b> (87) WO 2014/144535	(51) <b>H01L 31/052</b> 14.09.2016	(11) <b>2 977 645</b> (87) WO 2014/148139	(51) <b>F16H 15/38</b> 12.09.2016	(11) <b>2 983 800</b> (87) WO 2014/168959	(51) <b>A63B 57/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 973 832</b> (87) WO 2014/159542	(51) <b>H01M 10/054</b> 09.09.2016	(11) <b>2 978 313</b> (87) WO 2014/160638	(51) <b>A01N 43/16</b> 14.09.2016	(11) <b>2 984 502</b> (87) WO 2014/168637	(51) <b>G01S 11/06</b> 13.09.2016
(11) <b>2 973 838</b> (87) WO 2014/164883	(51) <b>H01M 10/054</b> 09.09.2016	(11) <b>2 978 450</b> (87) WO 2014/153636	(51) <b>A61K 39/39</b> 14.09.2016	(11) <b>2 984 556</b> (87) WO 2014/168795	(51) <b>G06Q 30/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 973 868</b> (87) WO 2014/142788	(51) <b>H01R 4/48</b> 12.09.2016	(11) <b>2 978 635</b> (87) WO 2014/154947	(51) <b>B60P 7/08</b> 08.09.2016	(11) <b>2 984 564</b> (87) WO 2014/168807	(51) <b>G06F 9/46</b> 09.09.2016
(11) <b>2 973 881</b> (87) WO 2014/145987	(51) <b>H01R 13/639</b> 14.09.2016	(11) <b>2 979 191</b> (87) WO 2014/158155	(51) <b>G06F 13/14</b> 14.09.2016	(11) <b>2 984 592</b> (87) WO 2014/168805	(51) <b>G06F 17/30</b> 09.09.2016
(11) <b>2 973 903</b> (87) WO 2014/142942	(51) <b>H02B 13/025</b> 12.09.2016	(11) <b>2 979 226</b> (87) WO 2014/153724	(51) <b>G06K 9/00</b> 08.09.2016	(11) <b>2 984 726</b> (87) WO 2014/167171	(51) <b>H02J 7/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 973 961</b> (87) WO 2014/143303	(51) <b>B60K 6/22</b> 14.09.2016	(11) <b>2 979 365</b> (87) WO 2015/199280	(51) <b>H04B 1/40</b> 08.09.2016	(11) <b>2 984 834</b> (87) WO 2014/167179	(51) <b>H04N 19/46</b> 14.09.2016
(11) <b>2 974 090</b> (87) WO 2014/153061	(51) <b>H04J 3/16</b> 14.09.2016	(11) <b>2 979 442</b> (87) WO 2014/160897	(51) <b>G06Q 30/02</b> 09.09.2016	(11) <b>2 985 020</b> (87) WO 2014/168455	(51) <b>A61K 31/4985</b> 12.09.2016
(11) <b>2 974 142</b> (87) WO 2014/138984	(51) <b>G06Q 50/00</b> 13.09.2016	(11) <b>2 979 497</b> (87) WO 2014/160882	(51) <b>H04W 48/14</b> 13.09.2016	(11) <b>2 985 048</b> (87) WO 2014/167756	(51) <b>A61B 17/34</b> 14.09.2016
(11) <b>2 974 326</b> (87) WO 2014/145115	(51) <b>G06Q 30/02</b> 08.09.2016	(11) <b>2 979 772</b> (87) WO 2014/156487	(51) <b>B21D 37/20</b> 14.09.2016	(11) <b>2 985 323</b> (87) WO 2014/168240	(51) <b>C09D 11/326</b> 08.09.2016
(11) <b>2 974 333</b> (87) WO 2014/157874	(51) <b>H04N 21/426</b> 14.09.2016	(11) <b>2 979 879</b> (87) WO 2014/155881	(51) <b>B41J 11/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 985 324</b> (87) WO 2014/168123	(51) <b>C09D 143/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 974 389</b> (87) WO 2014/145073	(51) <b>H04W 4/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 979 883</b> (87) WO 2014/155800	(51) <b>B41J 29/13</b> 13.09.2016	(11) <b>2 985 333</b> (87) WO 2014/168202	(51) <b>C09K 11/80</b> 08.09.2016
(11) <b>2 974 429</b> (87) WO 2014/160228	(51) <b>H04W 16/14</b> 13.09.2016	(11) <b>2 980 143</b> (87) WO 2014/157538	(51) <b>C08J 9/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 985 479</b> (87) WO 2014/167771	(51) <b>F16C 17/04</b> 08.09.2016
(11) <b>2 974 879</b> (87) WO 2014/141636	(51) <b>B42D 25/328</b> 12.09.2016	(11) <b>2 980 184</b> (87) WO 2014/157337	(51) <b>C09K 11/64</b> 08.09.2016	(11) <b>2 986 159</b> (87) WO 2014/145265	(51) <b>A23G 1/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 975 015</b> (87) WO 2014/108031	(51) <b>C07C 37/52</b> 09.09.2016	(11) <b>2 981 084</b> (87) WO 2014/157166	(51) <b>H04N 19/593</b> 09.09.2016	(11) <b>2 987 051</b> (87) WO 2014/171578	(51) <b>G06F 3/0488</b> 08.09.2016
(11) <b>2 975 022</b> (87) WO 2014/142298	(51) <b>C07C 259/06</b> 14.09.2016	(11) <b>2 981 091</b> (87) WO 2014/163459	(51) <b>H04N 19/51</b> 14.09.2016	(11) <b>2 987 271</b> (87) WO 2014/172415	(51) <b>H04L 12/16</b> 09.09.2016
(11) <b>2 975 079</b> (87) WO 2014/141870	(51) <b>C08J 5/18</b> 14.09.2016	(11) <b>2 981 114</b> (87) WO 2014/156968	(51) <b>H04W 12/06</b> 14.09.2016	(11) <b>2 987 359</b> (87) WO 2014/171726	(51) <b>H04W 40/04</b> 09.09.2016
(11) <b>2 975 106</b> (87) WO 2014/142231	(51) <b>C10M 169/04</b> 09.09.2016	(11) <b>2 981 132</b> (87) WO 2014/156121	(51) <b>H04W 36/08</b> 14.09.2016	(11) <b>2 987 409</b> (87) WO 2014/148396	(51) <b>A01N 59/16</b> 12.09.2016
(11) <b>2 975 279</b> (87) WO 2014/141859	(51) <b>F16C 33/78</b> 09.09.2016	(11) <b>2 981 560</b> (87) WO 2014/165425	(51) <b>C08L 67/06</b> 12.09.2016	(11) <b>2 988 170</b> (87) WO 2014/169784	(51) <b>G03B 21/20</b> 09.09.2016
(11) <b>2 975 384</b> (87) WO 2014/141878	(51) <b>G01N 21/64</b> 12.09.2016	(11) <b>2 981 589</b> (87) WO 2014/165813	(51) <b>C09K 8/60</b> 12.09.2016	(11) <b>2 988 721</b> (87) WO 2014/176275	(51) <b>A61K 8/02</b> 12.09.2016
(11) <b>2 975 454</b> (87) WO 2014/142589	(51) <b>G02F 1/167</b> 08.09.2016	(11) <b>2 981 863</b> (87) WO 2014/107728	(51) <b>G03B 21/14</b> 14.09.2016	(11) <b>2 989 123</b> (87) WO 2014/176125	(51) <b>C07K 14/755</b> 08.09.2016
(11) <b>2 975 606</b> (87) WO 2014/139207	(51) <b>G09G 3/36</b> 14.09.2016	(11) <b>2 982 370</b> (87) WO 2014/163178	(51) <b>A61K 31/20</b> 12.09.2016	(11) <b>2 989 404</b> (87) WO 2014/175975	(51) <b>F28D 11/00</b> 14.09.2016
(11) <b>2 975 783</b> (87) WO 2014/142578	(51) <b>H04L 5/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 982 504</b> (87) WO 2014/162873	(51) <b>B32B 5/28</b> 09.09.2016	(11) <b>2 989 598</b> (87) WO 2014/174157	(51) <b>G06Q 10/02</b> 08.09.2016
(11) <b>2 975 803</b> (87) WO 2014/142094	(51) <b>H04L 12/46</b> 13.09.2016	(11) <b>2 983 233</b> (87) WO 2014/163055	(51) <b>H01M 10/0567</b> 12.09.2016	(11) <b>2 989 754</b> (87) WO 2014/174458	(51) <b>H04L 12/26</b> 09.09.2016
(11) <b>2 976 341</b> (87) WO 2014/146493	(51) <b>C07D 471/04</b> 13.09.2016	(11) <b>2 983 306</b> (87) WO 2014/163429	(51) <b>H04L 5/00</b> 09.09.2016	(11) <b>2 990 028</b> (87) WO 2014/175289	(51) <b>A61K 8/73</b> 12.09.2016
(11) <b>2 976 617</b> (87) WO 2014/146197	(51) <b>G01N 1/02</b> 12.09.2016	(11) <b>2 983 527</b> (87) WO 2014/138016	(51) <b>A23L 33/16</b> 12.09.2016	(11) <b>2 990 035</b> (87) WO 2014/171279	(51) <b>A61K 31/351</b> 12.09.2016



(11) <b>2 990 475</b> (87) WO 2014/175663	(51) <b>C12N 9/10</b> 14.09.2016	(11) <b>3 004 131</b> (87) WO 2014/197714	(51) <b>C07H 19/16</b> 09.09.2016	(11) <b>3 038 564</b> (87) WO 2015/031077	(51) <b>A61F 2/04</b> 09.09.2016
(11) <b>2 990 700</b> (87) WO 2014/174725	(51) <b>F16J 15/34</b> 12.09.2016	(11) <b>3 004 831</b> (87) WO 2014/197760	(51) <b>G01L 5/06</b> 13.09.2016	(11) <b>3 040 444</b> (87) WO 2015/029828	(51) <b>C23C 22/00</b> 13.09.2016
(11) <b>2 991 063</b> (87) WO 2014/173052	(51) <b>G09G 3/20</b> 08.09.2016	(11) <b>3 004 971</b> (87) WO 2014/193243	(51) <b>G02C 5/08</b> 13.09.2016	(11) <b>3 040 994</b> (87) WO 2015/043467	(51) <b>G11B 5/39</b> 12.09.2016
(11) <b>2 991 069</b> (87) WO 2014/173020	(51) <b>G09G 3/36</b> 13.09.2016	(11) <b>3 005 581</b> (87) WO 2015/096809	(51) <b>H04B 7/06</b> 09.09.2016	(11) <b>3 041 734</b> (87) WO 2015/031933	(51) <b>B63B 59/08</b> 12.09.2016
(11) <b>2 991 141</b> (87) WO 2014/199554	(51) <b>H01M 4/48</b> 09.09.2016	(11) <b>3 005 866</b> (87) WO 2016/024713	(51) <b>A01K 61/00</b> 09.09.2016	(11) <b>3 041 748</b> (87) WO 2015/031901	(51) <b>B65B 55/02</b> 08.09.2016
(11) <b>2 991 409</b> (87) WO 2014/175090	(51) <b>H04W 48/18</b> 12.09.2016	(11) <b>3 006 482</b> (87) WO 2014/196768	(51) <b>C08G 63/12</b> 14.09.2016	(11) <b>3 042 153</b> (87) WO 2016/001768	(51) <b>G01C 21/34</b> 12.09.2016
(11) <b>2 991 647</b> (87) WO 2014/179734	(51) <b>C07D 491/052</b> 08.09.2016	(11) <b>3 006 580</b> (87) WO 2013/076812	(51) <b>C22B 23/00</b> 12.09.2016	(11) <b>3 042 641</b> (87) WO 2015/046283	(51) <b>A61F 13/15</b> 13.09.2016
(11) <b>2 992 763</b> (87) WO 2014/178644	(51) <b>A23L 7/10</b> 13.09.2016	(11) <b>3 008 387</b> (87) WO 2015/047472	(51) <b>F23M 5/00</b> 08.09.2016	(11) <b>3 043 486</b> (87) WO 2015/058411	(51) <b>H04B 7/02</b> 09.09.2016
(11) <b>2 993 509</b> (87) WO 2014/178294	(51) <b>G02B 21/08</b> 14.09.2016	(11) <b>3 010 433</b> (87) WO 2014/145591	(51) <b>A61B 17/56</b> 12.09.2016	(11) <b>3 043 574</b> (87) WO 2015/033970	(51) <b>H04R 9/04</b> 13.09.2016
(11) <b>2 993 719</b> (87) WO 2014/178628	(51) <b>H01M 4/525</b> 13.09.2016	(11) <b>3 012 707</b> (87) WO 2014/201917	(51) <b>G06F 1/16</b> 09.09.2016	(11) <b>3 044 421</b> (87) WO 2015/076896	(51) <b>F01D 9/02</b> 14.09.2016
(11) <b>2 994 167</b> (87) WO 2014/182661	(51) <b>A61K 9/127</b> 12.09.2016	(11) <b>3 015 097</b> (87) WO 2016/031110	(51) <b>A61G 1/017</b> 12.09.2016	(11) <b>3 044 423</b> (87) WO 2015/038605	(51) <b>F01D 11/00</b> 12.09.2016
(11) <b>2 994 464</b> (87) WO 2014/183068	(51) <b>C07D 403/06</b> 14.09.2016	(11) <b>3 015 805</b> (87) WO 2014/209172	(51) <b>F27B 14/06</b> 09.09.2016	(11) <b>3 044 903</b> (87) WO 2015/057320	(51) <b>G06F 21/31</b> 13.09.2016
(11) <b>2 994 750</b> (87) WO 2014/182844	(51) <b>G01N 33/80</b> 12.09.2016	(11) <b>3 016 355</b> (87) WO 2016/011826	(51) <b>H04L 29/08</b> 09.09.2016	(11) <b>3 045 037</b> (87) WO 2015/076246	(51) <b>A01K 1/015</b> 09.09.2016
(11) <b>2 995 168</b> (87) WO 2014/180300	(51) <b>H04W 76/04</b> 14.09.2016	(11) <b>3 021 199</b> (87) WO 2015/003422	(51) <b>H01H 13/702</b> 14.09.2016	(11) <b>3 045 038</b> (87) WO 2015/098361	(51) <b>A01K 1/015</b> 14.09.2016
(11) <b>2 995 299</b> (87) WO 2014/181390	(51) <b>A61K 9/20</b> 08.09.2016	(11) <b>3 021 606</b> (87) WO 2015/068342	(51) <b>H04W 12/06</b> 08.09.2016	(11) <b>3 045 112</b> (87) WO 2015/037530	(51) <b>A61B 5/151</b> 12.09.2016
(11) <b>2 995 611</b> (87) WO 2014/181788	(51) <b>C07C 237/22</b> 12.09.2016	(11) <b>3 021 626</b> (87) WO 2014/173185	(51) <b>H04W 72/04</b> 14.09.2016	(11) <b>3 046 183</b> (87) WO 2015/062508	(51) <b>H01Q 1/44</b> 08.09.2016
(11) <b>2 997 084</b> (87) WO 2014/186742	(51) <b>A61Q 11/00</b> 13.09.2016	(11) <b>3 022 236</b> (87) WO 2015/009480	(51) <b>C08F 4/6592</b> 12.09.2016	(11) <b>3 046 222</b> (87) WO 2015/043249	(51) <b>H02J 50/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 997 979</b> (87) WO 2014/185504	(51) <b>A61K 47/34</b> 09.09.2016	(11) <b>3 025 783</b> (87) WO 2015/010590	(51) <b>B01L 9/06</b> 09.09.2016	(11) <b>3 046 303</b> (87) WO 2015/066895	(51) <b>H04L 29/06</b> 09.09.2016
(11) <b>2 998 695</b> (87) WO 2014/185478	(51) <b>G01B 11/25</b> 09.09.2016	(11) <b>3 026 147</b> (87) WO 2016/051485	(51) <b>C30B 29/36</b> 09.09.2016	(11) <b>3 046 333</b> (87) WO 2014/187426	(51) <b>H04Q 11/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 999 038</b> (87) WO 2014/185491	(51) <b>H01M 4/86</b> 12.09.2016	(11) <b>3 027 292</b> (87) WO 2015/051360	(51) <b>B01D 53/02</b> 09.09.2016	(11) <b>3 046 365</b> (87) WO 2015/062082	(51) <b>H04W 28/18</b> 09.09.2016
(11) <b>2 999 063</b> (87) WO 2014/201616	(51) <b>H01S 5/068</b> 09.09.2016	(11) <b>3 028 904</b> (87) WO 2015/015912	(51) <b>B60R 21/207</b> 13.09.2016	(11) <b>3 046 376</b> (87) WO 2015/058407	(51) <b>H04W 56/00</b> 09.09.2016
(11) <b>2 999 444</b> (87) WO 2014/188329	(51) <b>A61K 9/70</b> 08.09.2016	(11) <b>3 031 200</b> (87) WO 2015/055133	(51) <b>H04N 19/68</b> 13.09.2016	(11) <b>3 046 661</b> (87) WO 2016/082058	(51) <b>B01F 17/00</b> 13.09.2016
(11) <b>3 000 818</b> (87) WO 2014/187364	(51) <b>C07H 1/00</b> 12.09.2016	(11) <b>3 035 413</b> (87) WO 2015/046723	(51) <b>H01M 2/34</b> 08.09.2016	(11) <b>3 047 928</b> (87) WO 2015/041457	(51) <b>B23D 45/02</b> 13.09.2016
(11) <b>3 001 290</b> (87) WO 2015/070436	(51) <b>G06F 3/041</b> 08.09.2016	(11) <b>3 035 414</b> (87) WO 2015/046935	(51) <b>H01M 2/34</b> 08.09.2016	(11) <b>3 048 648</b> (87) WO 2015/040780	(51) <b>H01L 31/0224</b> 08.09.2016
(11) <b>3 001 496</b> (87) WO 2014/189082	(51) <b>H01M 10/058</b> 14.09.2016	(11) <b>3 035 790</b> (87) WO 2015/025311	(51) <b>A01K 29/00</b> 09.09.2016	(11) <b>3 048 803</b> (87) WO 2015/040939	(51) <b>H04Q 9/00</b> 09.09.2016
(11) <b>3 001 828</b> (87) WO 2016/032428	(51) <b>B32B 15/08</b> 09.09.2016	(11) <b>3 037 949</b> (87) WO 2016/041127	(51) <b>G06F 3/06</b> 08.09.2016	(11) <b>3 048 831</b> (87) WO 2015/066915	(51) <b>H04W 74/02</b> 13.09.2016
(11) <b>3 002 632</b> (87) WO 2014/187170	(51) <b>G03F 7/027</b> 12.09.2016	(11) <b>3 037 950</b> (87) WO 2016/041128	(51) <b>G06F 3/06</b> 08.09.2016	(11) <b>3 049 643</b> (87) WO 2015/080787	(51) <b>F01D 25/24</b> 13.09.2016
(11) <b>3 004 067</b> (87) WO 2014/193974	(51) <b>C07D 257/04</b> 12.09.2016	(11) <b>3 038 252</b> (87) WO 2015/025437	(51) <b>H02P 27/06</b> 12.09.2016	(11) <b>3 050 288</b> (87) WO 2015/041583	(51) <b>H04M 15/00</b> 12.09.2016

(11) <b>3 050 429</b> (87) WO 2015/045219	(51) <b>A01G 31/00</b> 09.09.2016	(11) <b>3 057 164</b> (87) WO 2015/053034	(51) <b>H01M 8/04</b> 12.09.2016	(11) <b>3 077 212</b> (87) WO 2015/084395	(51) <b>B41M 5/00</b> 26.08.2016
(11) <b>3 050 553</b> (87) WO 2015/046922	(51) <b>A61K 8/29</b> 12.09.2016	(11) <b>3 057 167</b> (87) WO 2015/053156	(51) <b>H01M 8/04089</b> 08.09.2016	(11) <b>3 078 142</b> (87) WO 2015/081873	(51) <b>H04L 1/00</b> 16.08.2016
(11) <b>3 050 642</b> (87) WO 2015/040264	(51) <b>B21D 39/02</b> 08.09.2016	(11) <b>3 057 315</b> (87) WO 2015/051612	(51) <b>H04N 9/31</b> 08.09.2016	(11) <b>3 078 164</b> (87) WO 2015/081823	(51) <b>H04L 12/26</b> 19.08.2016
(11) <b>3 051 227</b> (87) WO 2015/045354	(51) <b>F25B 7/00</b> 08.09.2016	(11) <b>3 057 376</b> (87) WO 2015/053186	(51) <b>H04W 76/02</b> 09.09.2016	(11) <b>3 078 265</b> (87) WO 2015/083437	(51) <b>A01N 43/653</b> 05.08.2016
(11) <b>3 051 402</b> (87) WO 2015/043258	(51) <b>G06F 3/0481</b> 13.09.2016	(11) <b>3 057 391</b> (87) WO 2015/052753	(51) <b>H05K 13/04</b> 09.09.2016	(11) <b>3 078 382</b> (87) WO 2016/127463	(51) <b>A61K 36/8945</b> 01.08.2016
(11) <b>3 051 614</b> (87) WO 2016/031251	(51) <b>H01M 4/86</b> 09.09.2016	(11) <b>3 058 908</b> (87) WO 2015/056533	(51) <b>A61F 13/15</b> 09.09.2016	(11) <b>3 078 434</b> (87) WO 2015/083876	(51) <b>B22D 11/16</b> 17.08.2016
(11) <b>3 051 641</b> (87) WO 2015/045768	(51) <b>H02G 3/16</b> 09.09.2016	(11) <b>3 059 063</b> (87) WO 2015/056490	(51) <b>B29C 43/14</b> 12.09.2016	(11) <b>3 078 659</b> (87) WO 2015/081822	(51) <b>C07D 307/54</b> 22.08.2016
(11) <b>3 051 744</b> (87) WO 2015/061941	(51) <b>H04L 9/00</b> 14.09.2016	(11) <b>3 060 015</b> (87) WO 2014/187368	(51) <b>H04W 52/14</b> 14.09.2016	(11) <b>3 078 678</b> (87) WO 2015/084059	(51) <b>C08F 2/00</b> 12.09.2016
(11) <b>3 051 746</b> (87) WO 2015/058489	(51) <b>H04L 9/32</b> 08.09.2016	(11) <b>3 061 075</b> (87) WO 2015/059689	(51) <b>G07C 9/00</b> 14.09.2016	(11) <b>3 078 750</b> (87) WO 2015/081639	(51) <b>C12Q 1/00</b> 16.08.2016
(11) <b>3 051 808</b> (87) WO 2015/045578	(51) <b>H04N 7/18</b> 14.09.2016	(11) <b>3 061 233</b> (87) WO 2015/058397	(51) <b>H04N 1/41</b> 14.09.2016	(11) <b>3 079 017</b> (87) WO 2015/083735	(51) <b>G03G 9/08</b> 09.09.2016
(11) <b>3 051 858</b> (87) WO 2014/183697	(51) <b>H04W 16/10</b> 09.09.2016	(11) <b>3 061 508</b> (87) WO 2015/060598	(51) <b>B01D 5/00</b> 09.09.2016	(11) <b>3 079 180</b> (87) WO 2015/083912	(51) <b>H01M 2/02</b> 08.08.2016
(11) <b>3 051 935</b> (87) WO 2015/045033	(51) <b>H05K 13/04</b> 12.09.2016	(11) <b>3 062 379</b> (87) WO 2015/102221	(51) <b>H01M 2/02</b> 14.09.2016	(11) <b>3 079 218</b> (87) WO 2015/083223	(51) <b>H02J 7/00</b> 12.09.2016
(11) <b>3 052 300</b> (87) WO 2015/046629	(51) <b>B29C 67/00</b> 08.09.2016	(11) <b>3 062 510</b> (87) WO 2015/059852	(51) <b>H04N 5/66</b> 12.09.2016	(11) <b>3 079 219</b> (87) WO 2015/083444	(51) <b>H02J 7/00</b> 26.08.2016
(11) <b>3 053 329</b> (87) WO 2015/046628	(51) <b>H04M 3/56</b> 12.09.2016	(11) <b>3 062 513</b> (87) WO 2014/161386	(51) <b>H04N 5/232</b> 09.09.2016	(11) <b>3 079 310</b> (87) WO 2015/109583	(51) <b>H04L 12/46</b> 22.08.2016
(11) <b>3 053 395</b> (87) WO 2015/050480	(51) <b>H04W 72/04</b> 08.09.2016	(11) <b>3 062 527</b> (87) WO 2015/074375	(51) <b>H04Q 11/00</b> 14.09.2016	(11) <b>3 079 318</b> (87) WO 2015/101113	(51) <b>H04L 12/947</b> 30.08.2016
(11) <b>3 053 611</b> (87) WO 2015/050213	(51) <b>A61M 1/02</b> 09.09.2016	(11) <b>3 062 574</b> (87) WO 2014/187377	(51) <b>H04W 72/12</b> 09.09.2016	(11) <b>3 079 392</b> (87) WO 2015/100975	(51) <b>H04W 12/06</b> 06.09.2016
(11) <b>3 053 612</b> (87) WO 2015/050215	(51) <b>A61M 1/02</b> 09.09.2016	(11) <b>3 065 066</b> (87) WO 2015/096468	(51) <b>G06F 17/30</b> 13.09.2016	(11) <b>3 079 402</b> (87) WO 2015/081676	(51) <b>H04W 36/18</b> 07.09.2016
(11) <b>3 053 908</b> (87) WO 2015/045857	(51) <b>C07C 45/46</b> 08.09.2016	(11) <b>3 065 205</b> (87) WO 2015/064586	(51) <b>H01M 4/13</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 053 940</b> (87) WO 2015/050384	(51) <b>C08G 18/02</b> 14.09.2016	(11) <b>3 065 230</b> (87) WO 2015/064352	(51) <b>H01R 13/58</b> 12.09.2016		
(11) <b>3 054 436</b> (87) WO 2015/045853	(51) <b>G08B 25/04</b> 13.09.2016	(11) <b>3 065 483</b> (87) WO 2015/064455	(51) <b>H04W 76/02</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 054 488</b> (87) WO 2015/049841	(51) <b>H01G 9/20</b> 13.09.2016	(11) <b>3 065 486</b> (87) WO 2015/062223	(51) <b>H04W 24/02</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 054 513</b> (87) WO 2015/049859	(51) <b>H01M 8/248</b> 08.09.2016	(11) <b>3 066 289</b> (87) WO 2015/069967	(51) <b>E21B 10/42</b> 14.09.2016		
(11) <b>3 054 559</b> (87) WO 2015/045160	(51) <b>H02J 50/00</b> 14.09.2016	(11) <b>3 067 906</b> (87) WO 2015/068317	(51) <b>H01G 9/20</b> 12.09.2016		
(11) <b>3 054 608</b> (87) WO 2015/045362	(51) <b>H04J 3/00</b> 09.09.2016	(11) <b>3 070 860</b> (87) WO 2015/085595	(51) <b>H04B 10/272</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 054 650</b> (87) WO 2015/061938	(51) <b>H04L 29/08</b> 13.09.2016	(11) <b>3 072 998</b> (87) WO 2016/041326	(51) <b>D01F 6/46</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 054 673</b> (87) WO 2015/045416	(51) <b>H04N 5/66</b> 14.09.2016	(11) <b>3 073 542</b> (87) WO 2016/064099	(51) <b>H01M 2/02</b> 14.09.2016		
(11) <b>3 057 056</b> (87) WO 2015/053562	(51) <b>G06Q 30/02</b> 09.09.2016	(11) <b>3 076 651</b> (87) WO 2015/101031	(51) <b>H04N 19/65</b> 09.09.2016		
(11) <b>3 057 158</b> (87) WO 2015/053201	(51) <b>H01M 4/139</b> 12.09.2016	(11) <b>3 076 727</b> (87) WO 2015/096502	(51) <b>H04W 8/16</b> 14.09.2016		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 596 342** (51) **G01N 25/18**  
(87) WO 2012/012519 08.09.2016

(11) **2 822 718** (51) **B22F 3/115**  
(87) WO 2013/134606 12.09.2016

(11) **2 863 817** (51) **A61B 17/80**  
(87) WO 2013/191979 09.09.2016

(11) **2 877 892** (51) **G02B 26/00**  
(87) WO 2014/016577 13.09.2016

(11) **2 890 792** (51) **C12N 15/867**  
(87) WO 2014/036524 09.09.2016

(11) **2 912 775** (51) **H04B 3/32**  
(87) WO 2014/062574 09.09.2016

(11) **2 919 798** (51) **A61K 38/04**  
(87) WO 2014/076655 09.09.2016

(11) **2 943 218** (51) **A61K 39/00**  
(87) WO 2014/109999 13.09.2016

(87) **WO 2014/078937**  
(86) CA 2013/000972  
(21) 13856113.9

(87) **WO 2014/085328**  
(86) US 2013/071691  
(21) 13859288.6

(87) **WO 2014/094005**  
(86) ZA 2013/000092  
(21) 13831921.5

(87) **WO 2014/094528**  
(86) CN 2013/088084  
(21) 13865397.7

(87) **WO 2014/105507**  
(86) US 2013/075582  
(21) 13821543.9

(87) **WO 2014/107986**  
(86) CN 2013/086750  
(21) 13870558.7

(87) **WO 2014/110519**  
(86) US 2014/011329  
(21) 14737768.3

(87) **WO 2014/111001**  
(86) CN 2014/070525  
(21) 14740241.6

(87) **WO 2014/115120**  
(86) IB 2014/058573  
(21) 14705874.7

(87) **WO 2014/116140**  
(86) RU 2013/000271  
(21) 13873122.9

(87) **WO 2014/118767**  
(86) IL 2013/051004  
(21) 13874174.9

(87) **WO 2014/118788**  
(86) IL 2014/050122  
(21) 14746732.8

(87) **WO 2014/123291**  
(86) KR 2013/008370  
(21) 13874831.4

(87) **WO 2014/127652**  
(86) CN 2013/087212  
(21) 13875781.0

(87) **WO 2014/127673**  
(86) CN 2013/090578  
(21) 13875548.3

(87) **WO 2014/129690**  
(86) KR 2013/001500  
(21) 13875651.5

(87) **WO 2014/129728**  
(86) KR 2013/010993  
(21) 13875902.2

(87) **WO 2014/131303**  
(86) CN 2013/089082  
(21) 13876218.2

(87) **WO 2014/131327**  
(86) CN 2014/071995  
(21) 14757032.9

(87) **WO 2014/133345**  
(86) KR 2014/001645  
(21) 14757060.0

(87) **WO 2014/134767**  
(86) CN 2013/072097  
(21) 13876920.3

(51) **A01K 29/00**  
(87) 2014/22 30.05.2014  
27.06.2015

(51) **A01M 29/18**  
(87) 2014/23 05.06.2014  
30.06.2015

(51) **A61B 17/326**  
(87) 2014/25 19.06.2014  
14.07.2016

(51) **C07K 16/28**  
(87) 2014/26 26.06.2014  
22.07.2015

(51) **H04N 5/232**  
(87) 2014/27 03.07.2014  
29.07.2015

(51) **H03K 5/00**  
(87) 2014/29 17.07.2014  
12.08.2016

(51) **G06Q 20/28**  
(87) 2014/29 17.07.2014  
12.08.2015

(51) **G07C 9/00**  
(87) 2014/30 24.07.2014  
18.08.2015

(51) **C09K 3/22**  
(87) 2014/31 31.07.2014  
29.08.2015

(51) **E02B 15/04**  
(87) 2014/31 31.07.2014  
29.08.2015

(51) **A61B 5/11**  
(87) 2014/32 07.08.2014  
04.09.2015

(51) **A61B 5/1455**  
(87) 2014/32 07.08.2014  
05.09.2015

(51) **C04B 35/567**  
(87) 2014/33 14.08.2014  
09.09.2015

(51) **H04M 1/725**  
(87) 2014/35 28.08.2014  
22.09.2015

(51) **G06F 17/30**  
(87) 2014/35 28.08.2014  
26.09.2015

(51) **A61N 1/06**  
(87) 2014/35 28.08.2014  
26.09.2015

(51) **A45D 33/00**  
(87) 2014/35 28.08.2014  
22.09.2015

(51) **G06F 3/0488**  
(87) 2014/36 04.09.2014  
29.09.2015

(51) **G06F 17/00**  
(87) 2014/36 04.09.2014  
29.09.2015

(51) **G06Q 40/04**  
(87) 2014/36 04.09.2014  
29.09.2015

(51) **B23P 15/00**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
06.10.2015

(87) **WO 2014/134870**  
(86) CN 2013/075575  
(21) 13877351.0

(87) **WO 2014/134884**  
(86) CN 2013/077252  
(21) 13876973.2

(87) **WO 2014/134886**  
(86) CN 2013/077339  
(21) 13877264.5

(87) **WO 2014/134939**  
(86) CN 2013/088462  
(21) 13877060.7

(87) **WO 2014/134944**  
(86) CN 2013/088958  
(21) 13876793.4

(87) **WO 2014/134945**  
(86) CN 2013/089261  
(21) 13877136.5

(87) **WO 2014/134959**  
(86) CN 2013/090665  
(21) 13876836.1

(87) **WO 2014/134979**  
(86) CN 2014/070789  
(21) 14761037.2

(87) **WO 2014/134990**  
(86) CN 2014/071391  
(21) 14761168.5

(87) **WO 2014/135025**  
(86) CN 2014/072613  
(21) 14760022.5

(87) **WO 2014/135034**  
(86) CN 2014/072721  
(21) 14760427.6

(87) **WO 2014/135055**  
(86) CN 2014/072829  
(21) 14760232.0

(87) **WO 2014/135125**  
(86) CN 2014/073081  
(21) 14759606.8

(87) **WO 2014/137375**  
(86) US 2013/049109  
(21) 13876960.9

(87) **WO 2014/139197**  
(86) CN 2013/074807  
(21) 13878167.9

(87) **WO 2014/139211**  
(86) CN 2013/075884  
(21) 13877636.4

(87) **WO 2014/139230**  
(86) CN 2013/077174  
(21) 13878076.2

(87) **WO 2014/139242**  
(86) CN 2013/078215  
(21) 13878190.1

(87) **WO 2014/139250**  
(86) CN 2013/078468  
(21) 13877581.2

(87) **WO 2014/140617**  
(86) GB 2014/050796  
(21) 14713244.3

(87) **WO 2014/140749**  
(86) IB 2014/000326  
(21) 14720229.5

(51) **G02B 26/08**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.04.2016

(51) **G02F 1/1339**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.10.2015

(51) **G02F 1/1335**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
06.10.2015

(51) **G06F 3/048**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
06.10.2015

(51) **G06F 17/30**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.10.2015

(51) **G06F 17/30**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
08.10.2015

(51) **H04M 1/667**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
08.10.2015

(51) **G06F 17/30**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
08.10.2015

(51) **G06F 11/36**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
09.10.2015

(51) **G06F 3/0487**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.10.2015

(51) **G06Q 30/02**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.10.2015

(51) **G06F 3/048**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
07.10.2015

(51) **G06F 3/048**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
09.10.2015

(51) **A63B 31/11**  
(87) 2014/37 12.09.2014  
08.10.2015

(51) **G02F 1/1335**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
16.10.2015

(51) **G02F 1/1335**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
16.10.2015

(51) **G02F 1/1362**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
14.10.2015

(51) **G02F 1/1335**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
13.10.2015

(51) **G02F 1/1341**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
16.10.2015

(51) **H04N 21/488**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
15.10.2015

(51) **G05B 19/418**  
(87) 2014/38 18.09.2014  
15.10.2015













(87) <b>WO 2015/036460</b>	(51) <b>B60H 1/28</b>	(87) <b>WO 2015/036701</b>	(51) <b>B63C 11/08</b>	(87) <b>WO 2015/037694</b>	(51) <b>A45D 24/22</b>
(86) EP 2014/069343	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) FR 2014/052250	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/074170	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14761999.3	19.04.2016	(21) 14777729.6	19.04.2016	(21) 14844151.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036550</b>	(51) <b>C07C 271/18</b>	(87) <b>WO 2015/036715</b>	(51) <b>B66D 1/74</b>	(87) <b>WO 2015/037759</b>	(51) <b>B23K 5/24</b>
(86) EP 2014/069515	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) FR 2014/052284	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008284	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772089.0	14.04.2016	(21) 14796169.2	19.04.2016	(21) 13893277.7	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/036553</b>	(51) <b>C07K 1/113</b>	(87) <b>WO 2015/036737</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	(87) <b>WO 2015/037763</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>
(86) EP 2014/069524	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) GB 2014/052683	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008336	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14765939.5	19.04.2016	(21) 14781930.4	12.04.2016	(21) 13893282.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036580</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2015/036798</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(87) <b>WO 2015/037764</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2014/069562	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) GB 2014/052796	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008365	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14765946.0	19.04.2016	(21) 14787007.5	19.04.2016	(21) 13893649.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036584</b>	(51) <b>F02F 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/036804</b>	(51) <b>G01N 33/94</b>	(87) <b>WO 2015/037765</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(86) EP 2014/069576	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) GB 2014/052807	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008366	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766695.2	19.04.2016	(21) 14772179.9	19.04.2016	(21) 13893453.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036585</b>	(51) <b>E21B 10/573</b>	(87) <b>WO 2015/036817</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/037767</b>	(51) <b>H04N 21/4728</b>
(86) EP 2014/069587	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2013/058565	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008373	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766465.0	19.04.2016	(21) 13893283.5	16.04.2016	(21) 13893663.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036594</b>	(51) <b>B24B 19/06</b>	(87) <b>WO 2015/036856</b>	(51) <b>H04J 14/02</b>	(87) <b>WO 2015/037768</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(86) EP 2014/069630	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/002003	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008376	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772092.4	19.04.2016	(21) 14824515.2	12.04.2016	(21) 13893570.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036599</b>	(51) <b>C07K 14/47</b>	(87) <b>WO 2015/036857</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>	(87) <b>WO 2015/037769</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) EP 2014/069638	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/002004	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008431	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14781466.9	19.04.2016	(21) 14816366.0	14.04.2016	(21) 13893353.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036608</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2015/036858</b>	(51) <b>H04M 9/08</b>	(87) <b>WO 2015/037771</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
(86) EP 2014/069680	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/002005	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/008542	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14771537.9	19.04.2016	(21) 14824516.0	14.04.2016	(21) 13893623.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036610</b>	(51) <b>D21F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/036859</b>	(51) <b>B28B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/037778</b>	(51) <b>A61K 31/36</b>
(86) EP 2014/069683	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/002044	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/010108	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14771252.5	19.04.2016	(21) 14844935.8	19.04.2016	(21) 13893436.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036611</b>	(51) <b>H01R 13/641</b>	(87) <b>WO 2015/036861</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>	(87) <b>WO 2015/037779</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(86) EP 2014/069684	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/002107	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2013/010113	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766710.9	19.04.2016	(21) 14824517.8	14.04.2016	(21) 13893399.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036615</b>	(51) <b>C09D 11/101</b>	(87) <b>WO 2015/036978</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>	(87) <b>WO 2015/037794</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) EP 2014/069693	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/064519	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/000975	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14771255.8	19.04.2016	(21) 14790337.1	19.04.2016	(21) 14844071.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036619</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2015/036979</b>	(51) <b>A61B 5/027</b>	(87) <b>WO 2015/037795</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>
(86) EP 2014/069711	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IB 2014/064520	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/001139	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14771260.8	19.04.2016	(21) 14843574.6	19.04.2016	(21) 14843280.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036620</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/036986</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(87) <b>WO 2015/037796</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(86) EP 2014/069713	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IE 2014/000014	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/001192	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766482.5	19.04.2016	(21) 14802207.2	19.04.2016	(21) 14844587.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036624</b>	(51) <b>B01D 53/00</b>	(87) <b>WO 2015/037006</b>	(51) <b>A45D 26/00</b>	(87) <b>WO 2015/037799</b>	(51) <b>A45C 11/00</b>
(86) EP 2014/069732	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IL 2014/050818	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/001346	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766484.1	19.04.2016	(21) 14844294.0	19.04.2016	(21) 14844030.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036634</b>	(51) <b>B65F 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/037015</b>	(51) <b>B42F 21/08</b>	(87) <b>WO 2015/037805</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>
(86) ES 2014/070573	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IN 2014/000393	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/002110	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843314.7	19.04.2016	(21) 14843753.6	19.04.2016	(21) 14844202.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036639</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2015/037019</b>	(51) <b>A61K 31/13</b>	(87) <b>WO 2015/037806</b>	(51) <b>B60N 2/58</b>
(86) ES 2014/070690	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IN 2014/000592	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/002765	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843775.9	19.04.2016	(21) 14843924.3	16.04.2016	(21) 14843720.5	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/036641</b>	(51) <b>G04G 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/037021</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/037814</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(86) ES 2014/070693	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) IT 2013/000244	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/005077	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844859.0	19.04.2016	(21) 13812183.5	14.04.2016	(21) 14843336.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036653</b>	(51) <b>B66B 1/46</b>	(87) <b>WO 2015/037221</b>	(51) <b>H01L 25/07</b>	(87) <b>WO 2015/037815</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) FI 2014/050693	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/004617	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/005081	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843554.8	19.04.2016	(21) 14844270.0	19.04.2016	(21) 14844449.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036674</b>	(51) <b>B65D 5/50</b>	(87) <b>WO 2015/037413</b>	(51) <b>H03K 19/177</b>	(87) <b>WO 2015/037818</b>	(51) <b>G01T 1/02</b>
(86) FR 2014/052137	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/071958	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/005960	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14767055.8	19.04.2016	(21) 14843986.2	19.04.2016	(21) 14843470.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/036681</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2015/037661</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/037827</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) FR 2014/052216	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) JP 2014/074067	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) KR 2014/006618	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14777727.0	19.04.2016	(21) 14843288.3	19.04.2016	(21) 14844536.4	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/037835</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/038027</b>	(51) <b>F27D 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/038185</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(86) KR 2014/007625	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) RU 2013/000800	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/011459	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844601.6	19.04.2016	(21) 13893609.1	19.04.2016	(21) 14844868.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037836</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(87) <b>WO 2015/038037</b>	(51) <b>B61D 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/038200</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) KR 2014/007635	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) RU 2014/000872	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/037825	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844724.6	19.04.2016	(21) 14843788.2	19.04.2016	(21) 14843351.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037838</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/038058</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(87) <b>WO 2015/038205</b>	(51) <b>C08G 61/04</b>
(86) KR 2014/007855	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SE 2014/051058	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/041673	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843672.8	19.04.2016	(21) 14844091.0	19.04.2016	(21) 14843450.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037848</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2015/038062</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/038209</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
(86) KR 2014/008073	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SE 2014/051073	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/043582	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843530.8	19.04.2016	(21) 14843588.6	19.04.2016	(21) 14744392.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037853</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/038070</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/038236</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) KR 2014/008172	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SG 2014/000429	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/047077	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844824.4	19.04.2016	(21) 14844558.8	19.04.2016	(21) 14750070.6	14.04.2016
(87) <b>WO 2015/037854</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/038071</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/038241</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>
(86) KR 2014/008174	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SG 2014/000430	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/047585	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843464.0	19.04.2016	(21) 14844944.0	19.04.2016	(21) 14752468.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037885</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/038075</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(87) <b>WO 2015/038246</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>
(86) KR 2014/008376	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SG 2014/000434	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/048160	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844550.5	19.04.2016	(21) 14843502.7	19.04.2016	(21) 14750118.3	16.04.2016
(87) <b>WO 2015/037935</b>	(51) <b>G04C 3/12</b>	(87) <b>WO 2015/038077</b>	(51) <b>G01J 3/44</b>	(87) <b>WO 2015/038252</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) KR 2014/008512	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) SG 2014/000437	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/049215	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844521.6	19.04.2016	(21) 14843480.6	19.04.2016	(21) 14844583.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037943</b>	(51) <b>H04N 21/234</b>	(87) <b>WO 2015/038081</b>	(51) <b>B23K 37/04</b>	(87) <b>WO 2015/038253</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>
(86) KR 2014/008531	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) TR 2014/000325	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/049239	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844388.0	16.04.2016	(21) 14814709.3	19.04.2016	(21) 14753392.1	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/037952</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/038153</b>	(51) <b>C09K 8/60</b>	(87) <b>WO 2015/038261</b>	(51) <b>E21B 43/04</b>
(86) KR 2014/008547	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/059843	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/050149	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843907.8	19.04.2016	(21) 13893425.2	19.04.2016	(21) 14843448.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037953</b>	(51) <b>H03H 9/66</b>	(87) <b>WO 2015/038159</b>	(51) <b>B32B 37/12</b>	(87) <b>WO 2015/038263</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>
(86) KR 2014/008549	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/059950	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/050334	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843864.1	19.04.2016	(21) 13893371.8	19.04.2016	(21) 14843922.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037954</b>	(51) <b>B64G 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/038161</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/038266</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) KR 2014/008553	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/059982	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/050639	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843643.9	19.04.2016	(21) 13893624.0	19.04.2016	(21) 14843686.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037955</b>	(51) <b>C30B 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/038162</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/038271</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) KR 2014/008558	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/059983	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/050922	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843487.1	19.04.2016	(21) 13893275.1	19.04.2016	(21) 14758039.3	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/037956</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2015/038163</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/038279</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>
(86) KR 2014/008559	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/059987	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/051177	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844072.0	16.04.2016	(21) 13893217.3	19.04.2016	(21) 14844772.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037957</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2015/038165</b>	(51) <b>G01N 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/038280</b>	(51) <b>E21B 10/46</b>
(86) KR 2014/008564	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/060005	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/051178	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843548.0	19.04.2016	(21) 13766866.1	19.04.2016	(21) 14844595.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037965</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(87) <b>WO 2015/038167</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2015/038291</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(86) KR 2014/008610	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/060012	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/051558	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844230.4	19.04.2016	(21) 13893559.8	19.04.2016	(21) 14761922.5	14.04.2016
(87) <b>WO 2015/037970</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2015/038168</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>	(87) <b>WO 2015/038292</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) KR 2014/008628	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/060016	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/051559	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843755.1	19.04.2016	(21) 13893627.3	19.04.2016	(21) 14781968.4	12.04.2016
(87) <b>WO 2015/037971</b>	(51) <b>F03B 17/04</b>	(87) <b>WO 2015/038169</b>	(51) <b>G06Q 10/02</b>	(87) <b>WO 2015/038294</b>	(51) <b>H01L 21/324</b>
(86) LV 2014/000008	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/060417	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/051603	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844602.4	19.04.2016	(21) 13893258.7	19.04.2016	(21) 14844149.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/037977</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2015/038170</b>	(51) <b>A01C 5/06</b>	(87) <b>WO 2015/038309</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>
(86) MY 2014/000228	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/061993	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/052167	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14796299.7	12.04.2016	(21) 13893310.6	19.04.2016	(21) 14843528.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038000</b>	(51) <b>E21B 33/038</b>	(87) <b>WO 2015/038179</b>	(51) <b>E21B 49/08</b>	(87) <b>WO 2015/038335</b>	(51) <b>G06F 15/18</b>
(86) NO 2014/050150	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2013/078266	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/052859	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844940.8	19.04.2016	(21) 13893667.9	19.04.2016	(21) 14843653.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038026</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2015/038184</b>	(51) <b>C02F 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/038342</b>	(51) <b>G11B 27/28</b>
(86) RU 2013/000799	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/000189	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/053061	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 13893484.9	19.04.2016	(21) 14844638.8	19.04.2016	(21) 14766065.8	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/038380</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/038679</b>	(51) <b>C07C 209/86</b>	(87) <b>WO 2015/039024</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>
(86) US 2014/053858	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055038	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055643	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14767220.8	19.04.2016	(21) 14772529.5	14.04.2016	(21) 14844489.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038411</b>	(51) <b>C08F 8/32</b>	(87) <b>WO 2015/038692</b>	(51) <b>B05B 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/039027</b>	(51) <b>H04L 23/02</b>
(86) US 2014/054181	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055065	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055651	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766360.3	19.04.2016	(21) 14777965.6	14.04.2016	(21) 14844109.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038412</b>	(51) <b>C08F 232/00</b>	(87) <b>WO 2015/038722</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2015/039039</b>	(51) <b>G06F 21/46</b>
(86) US 2014/054183	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055109	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055687	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14766361.1	19.04.2016	(21) 14772531.1	14.04.2016	(21) 14843805.4	14.04.2016
(87) <b>WO 2015/038422</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2015/038745</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>	(87) <b>WO 2015/039041</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) US 2014/054227	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055145	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055692	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844569.5	19.04.2016	(21) 14843296.6	19.04.2016	(21) 14844339.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038424</b>	(51) <b>H02H 3/26</b>	(87) <b>WO 2015/038763</b>	(51) <b>A61L 31/10</b>	(87) <b>WO 2015/039043</b>	(51) <b>H01L 23/49</b>
(86) US 2014/054233	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055176	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055695	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844670.1	19.04.2016	(21) 14781336.4	19.04.2016	(21) 14777237.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038425</b>	(51) <b>F02F 1/22</b>	(87) <b>WO 2015/038816</b>	(51) <b>H02S 30/20</b>	(87) <b>WO 2015/039059</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
(86) US 2014/054235	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055250	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055727	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14808742.2	19.04.2016	(21) 14772539.4	19.04.2016	(21) 14780946.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038427</b>	(51) <b>H01L 27/115</b>	(87) <b>WO 2015/038822</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/039061</b>	(51) <b>B26D 1/12</b>
(86) US 2014/054246	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055258	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055731	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14781709.2	16.04.2016	(21) 14790797.6	14.04.2016	(21) 14844409.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038445</b>	(51) <b>H04W 8/18</b>	(87) <b>WO 2015/038848</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/039063</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(86) US 2014/054452	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055304	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055736	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14793651.2	13.04.2016	(21) 14776785.9	19.04.2016	(21) 14844546.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038449</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2015/038861</b>	(51) <b>G01T 1/20</b>	(87) <b>WO 2015/039064</b>	(51) <b>E04C 2/06</b>
(86) US 2014/054465	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055331	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055745	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844495.3	14.04.2016	(21) 14844616.4	19.04.2016	(21) 14844497.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038450</b>	(51) <b>B29D 30/54</b>	(87) <b>WO 2015/038874</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2015/039065</b>	(51) <b>C13B 5/00</b>
(86) US 2014/054466	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055362	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055755	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772014.8	13.04.2016	(21) 14776787.5	19.04.2016	(21) 14843791.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038454</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	(87) <b>WO 2015/038902</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(87) <b>WO 2015/039067</b>	(51) <b>H04N 7/14</b>
(86) US 2014/054481	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055412	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055760	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843239.6	19.04.2016	(21) 14843597.7	14.04.2016	(21) 14844273.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038498</b>	(51) <b>C08F 214/22</b>	(87) <b>WO 2015/038919</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2015/039068</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/054665	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055430	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055761	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14767263.8	12.04.2016	(21) 14844897.0	16.04.2016	(21) 14776969.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038500</b>	(51) <b>B01D 3/10</b>	(87) <b>WO 2015/038922</b>	(51) <b>G21B 1/01</b>	(87) <b>WO 2015/039070</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2014/054668	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055435	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055766	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14843622.3	19.04.2016	(21) 14844117.3	19.04.2016	(21) 14843403.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038532</b>	(51) <b>H04W 52/40</b>	(87) <b>WO 2015/038929</b>	(51) <b>H04L 12/707</b>	(87) <b>WO 2015/039072</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/054763	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055444	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055780	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14776937.6	12.04.2016	(21) 14844572.9	14.04.2016	(21) 14844401.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038537</b>	(51) <b>H04W 8/20</b>	(87) <b>WO 2015/038949</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(87) <b>WO 2015/039073</b>	(51) <b>C07D 207/333</b>
(86) US 2014/054772	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055477	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055781	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14776775.0	13.04.2016	(21) 14844752.7	14.04.2016	(21) 14844757.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038545</b>	(51) <b>G06K 9/62</b>	(87) <b>WO 2015/038980</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2015/039076</b>	(51) <b>H01R 24/38</b>
(86) US 2014/054828	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055522	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055794	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14771721.9	12.04.2016	(21) 14777978.9	14.04.2016	(21) 14844278.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038610</b>	(51) <b>H01L 21/683</b>	(87) <b>WO 2015/039004</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2015/039077</b>	(51) <b>G05F 1/10</b>
(86) US 2014/054945	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055578	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055796	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14844562.0	19.04.2016	(21) 14844480.5	16.04.2016	(21) 14843649.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038654</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2015/039006</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/039079</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>
(86) US 2014/055011	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055589	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055809	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772528.7	12.04.2016	(21) 14843776.7	19.04.2016	(21) 14844021.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038657</b>	(51) <b>H04N 21/432</b>	(87) <b>WO 2015/039008</b>	(51) <b>F04D 13/06</b>	(87) <b>WO 2015/039082</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(86) US 2014/055014	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055595	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055821	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14780665.7	12.04.2016	(21) 14843739.5	16.04.2016	(21) 14844210.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038673</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	(87) <b>WO 2015/039017</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2015/039083</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(86) US 2014/055032	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055625	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055824	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772255.7	14.04.2016	(21) 14843458.2	19.04.2016	(21) 14844157.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/038678</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	(87) <b>WO 2015/039023</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/039087</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2014/055037	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055642	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055831	(87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14772258.1	14.04.2016	(21) 14777236.2	19.04.2016	(21) 14843689.2	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/039089</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	(87) <b>WO 2015/039144</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	(87) <b>WO 2015/039226</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) US 2014/055836	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) US 2014/055965	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/050843	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14793332.9	19.04.2016	(21) 14792907.9	19.04.2016	(21) 14845459.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039090</b>	(51) <b>E21B 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/039152</b>	(51) <b>C25D 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/039229</b>	(51) <b>B01J 20/26</b>
(86) US 2014/055842	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AT 2014/050202	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050867	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844586.9	19.04.2016	(21) 14777493.9	19.04.2016	(21) 14845064.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039095</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/039161</b>	(51) <b>C30B 29/52</b>	(87) <b>WO 2015/039231</b>	(51) <b>F16H 3/30</b>
(86) US 2014/055856	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AT 2014/050214	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050871	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844716.2	19.04.2016	(21) 14805469.5	21.04.2016	(21) 14845889.6	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039097</b>	(51) <b>E21B 34/06</b>	(87) <b>WO 2015/039167</b>	(51) <b>G09B 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/039237</b>	(51) <b>C08L 23/12</b>
(86) US 2014/055860	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/000917	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050886	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843956.5	19.04.2016	(21) 14846021.5	19.04.2016	(21) 14846383.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039099</b>	(51) <b>B63B 19/24</b>	(87) <b>WO 2015/039169</b>	(51) <b>F25J 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/039239</b>	(51) <b>H04N 13/02</b>
(86) US 2014/055865	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/000919	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050888	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844567.9	19.04.2016	(21) 14845905.0	22.04.2016	(21) 14846097.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039100</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>	(87) <b>WO 2015/039171</b>	(51) <b>G01R 33/00</b>	(87) <b>WO 2015/039240</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) US 2014/055866	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/000921	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050889	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843748.6	19.04.2016	(21) 14846119.7	21.04.2016	(21) 14845751.8	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039103</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>	(87) <b>WO 2015/039177</b>	(51) <b>C22B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/039245</b>	(51) <b>G01N 21/958</b>
(86) US 2014/055871	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/000927	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050894	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844329.4	19.04.2016	(21) 14846331.8	21.04.2016	(21) 14846597.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039104</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(87) <b>WO 2015/039184</b>	(51) <b>H01L 31/0525</b>	(87) <b>WO 2015/039248</b>	(51) <b>E21B 23/04</b>
(86) US 2014/055872	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/050232	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050898	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843723.9	19.04.2016	(21) 14846320.1	19.04.2016	(21) 14845914.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039105</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2015/039186</b>	(51) <b>E04B 1/343</b>	(87) <b>WO 2015/039249</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) US 2014/055876	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) AU 2014/050236	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050899	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844411.0	19.04.2016	(21) 14845500.9	19.04.2016	(21) 14845639.5	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039106</b>	(51) <b>C01G 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/039196</b>	(51) <b>C11D 3/16</b>	(87) <b>WO 2015/039250</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(86) US 2014/055883	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2013/000355	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050900	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14783701.7	19.04.2016	(21) 13893736.2	19.04.2016	(21) 14845709.6	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039107</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2015/039197</b>	(51) <b>A47K 5/18</b>	(87) <b>WO 2015/039251</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>
(86) US 2014/055884	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2013/000399	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050901	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843310.5	19.04.2016	(21) 13893708.1	21.04.2016	(21) 14845385.5	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039109</b>	(51) <b>E21B 43/22</b>	(87) <b>WO 2015/039199</b>	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(87) <b>WO 2015/039252</b>	(51) <b>C25C 7/02</b>
(86) US 2014/055886	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2014/000304	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050903	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843663.7	19.04.2016	(21) 14846482.9	19.04.2016	(21) 14845422.6	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039110</b>	(51) <b>E21B 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/039200</b>	(51) <b>G01N 3/42</b>	(87) <b>WO 2015/039253</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>
(86) US 2014/055887	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2014/000329	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050906	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844679.2	19.04.2016	(21) 14846065.2	21.04.2016	(21) 14846209.6	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039111</b>	(51) <b>E21B 23/00</b>	(87) <b>WO 2015/039201</b>	(51) <b>B65D 41/32</b>	(87) <b>WO 2015/039254</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) US 2014/055889	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2014/000332	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CA 2014/050907	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844508.3	19.04.2016	(21) 14846244.3	20.04.2016	(21) 14845970.4	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039116</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2015/039203</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2015/039260</b>	(51) <b>B66B 23/22</b>
(86) US 2014/055900	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2014/000339	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/001099	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14780960.2	19.04.2016	(21) 14846361.5	21.04.2016	(21) 13893953.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039117</b>	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(87) <b>WO 2015/039205</b>	(51) <b>B65D 41/32</b>	(87) <b>WO 2015/039261</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
(86) US 2014/055903	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) BR 2014/000341	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/001102	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844432.6	19.04.2016	(21) 14845552.0	20.04.2016	(21) 13893746.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039119</b>	(51) <b>G06F 11/00</b>	(87) <b>WO 2015/039206</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2015/039267</b>	(51) <b>B25B 15/04</b>
(86) US 2014/055907	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2013/000804	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/001279	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844041.5	19.04.2016	(21) 13893825.3	21.04.2016	(21) 13893947.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039123</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(87) <b>WO 2015/039214</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(87) <b>WO 2015/039272</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>
(86) US 2014/055917	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/000696	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083596	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14780961.0	19.04.2016	(21) 14845604.9	19.04.2016	(21) 13893734.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039130</b>	(51) <b>B01J 19/10</b>	(87) <b>WO 2015/039215</b>	(51) <b>G01B 11/27</b>	(87) <b>WO 2015/039273</b>	(51) <b>H01S 5/06</b>
(86) US 2014/055936	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/000697	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083601	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844579.4	19.04.2016	(21) 14846226.0	19.04.2016	(21) 13893798.2	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039132</b>	(51) <b>B62M 6/40</b>	(87) <b>WO 2015/039219</b>	(51) <b>C22B 34/24</b>	(87) <b>WO 2015/039274</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>
(86) US 2014/055942	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/000704	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083602	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14843279.2	19.04.2016	(21) 14845267.5	21.04.2016	(21) 13893969.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039143</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>	(87) <b>WO 2015/039221</b>	(51) <b>B01J 37/34</b>	(87) <b>WO 2015/039275</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) US 2014/055964	(87) 2015/11 19.03.2015	(86) CA 2014/000706	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083603	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14844698.2	19.04.2016	(21) 14845365.7	19.04.2016	(21) 13893870.9	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/039276</b>	(51) <b>H04L 12/16</b>	(87) <b>WO 2015/039315</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2015/039408</b>	(51) <b>B23D 63/16</b>
(86) CN 2013/083606	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083807	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/001015	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893823.8	19.04.2016	(21) 13893927.7	19.04.2016	(21) 14845241.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039278</b>	(51) <b>H04W 8/08</b>	(87) <b>WO 2015/039316</b>	(51) <b>H04W 74/00</b>	(87) <b>WO 2015/039410</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>
(86) CN 2013/083612	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083818	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/071691	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893995.4	19.04.2016	(21) 13893822.0	19.04.2016	(21) 14846712.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039279</b>	(51) <b>G06K 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/039317</b>	(51) <b>A61J 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/039415</b>	(51) <b>F04D 29/40</b>
(86) CN 2013/083617	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083819	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/072705	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893806.3	19.04.2016	(21) 13893868.3	19.04.2016	(21) 14845215.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039280</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2015/039318</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>	(87) <b>WO 2015/039426</b>	(51) <b>H04N 5/76</b>
(86) CN 2013/083619	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083842	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/074776	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13894006.9	19.04.2016	(21) 13893828.7	19.04.2016	(21) 14846093.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039281</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2015/039320</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2015/039429</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>
(86) CN 2013/083620	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083847	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/075209	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893751.1	19.04.2016	(21) 13893715.6	20.04.2016	(21) 14846163.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039284</b>	(51) <b>H04W 88/10</b>	(87) <b>WO 2015/039321</b>	(51) <b>A62B 7/00</b>	(87) <b>WO 2015/039434</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2013/083637	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083850	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/075645	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893980.6	19.04.2016	(21) 13894049.9	20.04.2016	(21) 14845173.5	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039288</b>	(51) <b>G11B 27/10</b>	(87) <b>WO 2015/039322</b>	(51) <b>H04M 11/02</b>	(87) <b>WO 2015/039439</b>	(51) <b>G10L 21/02</b>
(86) CN 2013/083670	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083857	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/076127	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893968.1	19.04.2016	(21) 13893730.5	21.04.2016	(21) 14846445.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039290</b>	(51) <b>H04W 88/16</b>	(87) <b>WO 2015/039323</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(87) <b>WO 2015/039442</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(86) CN 2013/083681	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083866	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/076442	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893988.9	19.04.2016	(21) 13894002.8	22.04.2016	(21) 14845910.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039291</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>	(87) <b>WO 2015/039324</b>	(51) <b>H04M 1/57</b>	(87) <b>WO 2015/039444</b>	(51) <b>B60R 21/16</b>
(86) CN 2013/083716	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083867	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/076837	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893700.8	19.04.2016	(21) 13893721.4	22.04.2016	(21) 14845544.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039292</b>	(51) <b>C07D 473/00</b>	(87) <b>WO 2015/039325</b>	(51) <b>G06F 3/0487</b>	(87) <b>WO 2015/039445</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2013/083733	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083868	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/077005	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893716.4	19.04.2016	(21) 13893768.5	22.04.2016	(21) 14846170.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039294</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2015/039326</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/039446</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) CN 2013/083740	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083869	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/077072	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893778.4	19.04.2016	(21) 13893814.7	22.04.2016	(21) 14846607.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039297</b>	(51) <b>H04N 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/039327</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2015/039450</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>
(86) CN 2013/083756	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/083870	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/077880	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893718.0	19.04.2016	(21) 13893912.9	22.04.2016	(21) 14845980.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039298</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2015/039359</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(87) <b>WO 2015/039458</b>	(51) <b>G01R 31/327</b>
(86) CN 2013/083757	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/084099	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/078501	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893702.4	19.04.2016	(21) 13894012.7	19.04.2016	(21) 14846677.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039301</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>	(87) <b>WO 2015/039363</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/039461</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/083766	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/084548	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/079252	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893937.6	19.04.2016	(21) 13893833.7	19.04.2016	(21) 14845846.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039303</b>	(51) <b>G01J 5/04</b>	(87) <b>WO 2015/039364</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/039462</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) CN 2013/083769	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/084745	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/079272	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893695.0	19.04.2016	(21) 13893845.1	19.04.2016	(21) 14845236.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039306</b>	(51) <b>H04N 7/15</b>	(87) <b>WO 2015/039365</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/039464</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>
(86) CN 2013/083778	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/084769	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/079574	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13894041.6	19.04.2016	(21) 13893775.0	19.04.2016	(21) 14846453.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039307</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>	(87) <b>WO 2015/039367</b>	(51) <b>H04L 12/00</b>	(87) <b>WO 2015/039465</b>	(51) <b>F02M 37/20</b>
(86) CN 2013/083780	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/085296	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/079645	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893824.6	19.04.2016	(21) 13894042.4	19.04.2016	(21) 14846617.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039309</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>	(87) <b>WO 2015/039369</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2015/039475</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>
(86) CN 2013/083789	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/085894	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/080647	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13894033.3	19.04.2016	(21) 13893727.1	19.04.2016	(21) 14846457.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039311</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2015/039370</b>	(51) <b>B60P 1/273</b>	(87) <b>WO 2015/039486</b>	(51) <b>H04W 88/02</b>
(86) CN 2013/083793	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/085983	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/082143	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893933.5	19.04.2016	(21) 13894017.6	19.04.2016	(21) 14845573.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039313</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2015/039395</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2015/039487</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>
(86) CN 2013/083798	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/089897	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/082219	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13893759.4	19.04.2016	(21) 13894039.0	19.04.2016	(21) 14845563.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039314</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(87) <b>WO 2015/039397</b>	(51) <b>H04L 9/30</b>	(87) <b>WO 2015/039488</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(86) CN 2013/083802	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2013/089899	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/082223	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 13894047.3	19.04.2016	(21) 13893888.1	19.04.2016	(21) 14845837.5	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/039505</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/039595</b>	(51) <b>H05G 1/30</b>	(87) <b>WO 2015/039673</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(86) CN 2014/084075	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086678	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/002822	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846690.7	19.04.2016	(21) 14846073.6	19.04.2016	(21) 13765653.4	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039506</b>	(51) <b>B41J 2/16</b>	(87) <b>WO 2015/039598</b>	(51) <b>G06F 11/22</b>	(87) <b>WO 2015/039676</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>
(86) CN 2014/084095	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086684	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069244	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846450.6	19.04.2016	(21) 14846019.9	19.04.2016	(21) 13763063.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039507</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/039599</b>	(51) <b>C12N 15/32</b>	(87) <b>WO 2015/039677</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) CN 2014/084150	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086690	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069245	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845199.0	19.04.2016	(21) 14846694.9	19.04.2016	(21) 13765986.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039510</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/039602</b>	(51) <b>H05G 1/30</b>	(87) <b>WO 2015/039679</b>	(51) <b>B61D 15/06</b>
(86) CN 2014/084278	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086742	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069258	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845188.3	19.04.2016	(21) 14845868.0	19.04.2016	(21) 13763064.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039514</b>	(51) <b>F03G 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/039603</b>	(51) <b>H01J 35/08</b>	(87) <b>WO 2015/039680</b>	(51) <b>B41F 15/02</b>
(86) CN 2014/084637	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086743	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069279	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846534.7	19.04.2016	(21) 14845987.8	19.04.2016	(21) 13763252.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039515</b>	(51) <b>H02K 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/039605</b>	(51) <b>A61M 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/039682</b>	(51) <b>E21B 33/035</b>
(86) CN 2014/084639	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086750	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069339	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845156.0	19.04.2016	(21) 14845985.2	19.04.2016	(21) 13763255.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039518</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2015/039606</b>	(51) <b>C07F 9/6506</b>	(87) <b>WO 2015/039692</b>	(51) <b>H02G 15/02</b>
(86) CN 2014/084890	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086752	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069542	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846212.0	19.04.2016	(21) 14845577.7	19.04.2016	(21) 13765726.8	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039520</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2015/039609</b>	(51) <b>B68G 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/039701</b>	(51) <b>B60N 2/44</b>
(86) CN 2014/084898	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086807	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/069621	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845520.7	19.04.2016	(21) 14845266.7	19.04.2016	(21) 13766940.4	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039524</b>	(51) <b>B23D 61/18</b>	(87) <b>WO 2015/039614</b>	(51) <b>C04B 26/10</b>	(87) <b>WO 2015/039710</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(86) CN 2014/085266	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086831	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/072373	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846683.2	19.04.2016	(21) 14846426.6	19.04.2016	(21) 13783529.4	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039554</b>	(51) <b>H04L 12/721</b>	(87) <b>WO 2015/039615</b>	(51) <b>C08G 18/00</b>	(87) <b>WO 2015/039711</b>	(51) <b>B32B 5/18</b>
(86) CN 2014/085540	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086832	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/001612	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845733.6	19.04.2016	(21) 14845843.3	19.04.2016	(21) 14750687.7	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039560</b>	(51) <b>F24F 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/039616</b>	(51) <b>H04W 28/08</b>	(87) <b>WO 2015/039718</b>	(51) <b>B09B 3/00</b>
(86) CN 2014/085843	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086834	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002159	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845670.0	19.04.2016	(21) 14846553.7	19.04.2016	(21) 14758781.0	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039562</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/039622</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(87) <b>WO 2015/039726</b>	(51) <b>B60W 30/06</b>
(86) CN 2014/085875	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/086939	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002335	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845181.8	19.04.2016	(21) 14846023.1	20.04.2016	(21) 14758293.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039574</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(87) <b>WO 2015/039631</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/039729</b>	(51) <b>C10J 3/66</b>
(86) CN 2014/086101	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) CN 2014/088745	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002370	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846565.1	19.04.2016	(21) 14845053.9	19.04.2016	(21) 14761285.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039579</b>	(51) <b>H04N 21/6437</b>	(87) <b>WO 2015/039639</b>	(51) <b>G01B 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/039730</b>	(51) <b>B22C 9/10</b>
(86) CN 2014/086281	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/000416	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002383	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846642.8	19.04.2016	(21) 14793768.4	22.04.2016	(21) 14766107.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039586</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2015/039652</b>	(51) <b>F16C 33/78</b>	(87) <b>WO 2015/039733</b>	(51) <b>H03K 17/16</b>
(86) CN 2014/086435	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/200309	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002413	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845473.9	19.04.2016	(21) 14755582.5	19.04.2016	(21) 14766903.0	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039588</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2015/039658</b>	(51) <b>F16H 61/12</b>	(87) <b>WO 2015/039738</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
(86) CN 2014/086602	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/200375	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002474	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845523.1	19.04.2016	(21) 14755983.5	20.04.2016	(21) 14766664.8	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039589</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/039659</b>	(51) <b>B60G 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/039739</b>	(51) <b>G06F 21/42</b>
(86) CN 2014/086605	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/200380	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002476	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846188.2	19.04.2016	(21) 14765848.8	19.04.2016	(21) 14771510.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039590</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2015/039660</b>	(51) <b>F16D 48/06</b>	(87) <b>WO 2015/039743</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) CN 2014/086627	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/200402	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002510	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845614.8	19.04.2016	(21) 14758495.7	21.04.2016	(21) 14796700.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039591</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2015/039661</b>	(51) <b>F16H 7/18</b>	(87) <b>WO 2015/039744</b>	(51) <b>A61B 5/048</b>
(86) CN 2014/086648	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DE 2014/200416	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002511	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845152.9	19.04.2016	(21) 14789983.5	21.04.2016	(21) 14784398.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039593</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(87) <b>WO 2015/039666</b>	(51) <b>E04D 13/04</b>	(87) <b>WO 2015/039753</b>	(51) <b>F16K 31/528</b>
(86) CN 2014/086672	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) DK 2014/050287	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/002531	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845204.8	19.04.2016	(21) 14780749.9	19.04.2016	(21) 14786443.3	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039594</b>	(51) <b>H01J 35/06</b>	(87) <b>WO 2015/039672</b>	(51) <b>A61C 15/00</b>	(87) <b>WO 2015/039773</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>
(86) CN 2014/086677	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2013/002820	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/060627	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845772.4	19.04.2016	(21) 13765955.3	20.04.2016	(21) 14727777.6	19.04.2016

(87) <b>WO 2015/039774</b>	(51) <b>F25D 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/039882</b>	(51) <b>B60R 21/217</b>	(87) <b>WO 2015/039956</b>	(51) <b>B62D 49/02</b>
(86) EP 2014/060628	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/068878	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069444	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14725712.5	19.04.2016	(21) 14761977.9	20.04.2016	(21) 14761901.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039778</b>	(51) <b>F27D 1/04</b>	(87) <b>WO 2015/039884</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/039957</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>
(86) EP 2014/063157	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/068888	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069445	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14739067.8	21.04.2016	(21) 14761980.3	20.04.2016	(21) 14762015.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039779</b>	(51) <b>B01D 53/18</b>	(87) <b>WO 2015/039889</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2015/039958</b>	(51) <b>B60D 5/00</b>
(86) EP 2014/063563	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/068926	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069446	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14734116.8	21.04.2016	(21) 14758979.0	19.04.2016	(21) 14761902.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039785</b>	(51) <b>B62M 6/90</b>	(87) <b>WO 2015/039893</b>	(51) <b>B60Q 1/00</b>	(87) <b>WO 2015/039959</b>	(51) <b>B60Q 1/30</b>
(86) EP 2014/065583	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/068948	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069447	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14744802.1	19.04.2016	(21) 14758982.4	20.04.2016	(21) 14771826.6	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039797</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2015/039900</b>	(51) <b>H03K 17/0424</b>	(87) <b>WO 2015/039960</b>	(51) <b>F02M 59/36</b>
(86) EP 2014/066705	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069014	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069449	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14750169.6	19.04.2016	(21) 14758997.2	21.04.2016	(21) 14766687.9	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039799</b>	(51) <b>B60W 30/18</b>	(87) <b>WO 2015/039905</b>	(51) <b>H01M 10/60</b>	(87) <b>WO 2015/039965</b>	(51) <b>G01K 1/14</b>
(86) EP 2014/066795	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069033	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069508	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14747654.3	20.04.2016	(21) 14765904.9	19.04.2016	(21) 14762028.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039800</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	(87) <b>WO 2015/039911</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2015/039989</b>	(51) <b>A61K 31/715</b>
(86) EP 2014/066827	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069077	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069613	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14748203.8	19.04.2016	(21) 14759232.3	19.04.2016	(21) 14765960.1	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039801</b>	(51) <b>D06F 37/22</b>	(87) <b>WO 2015/039912</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2015/039992</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>
(86) EP 2014/066851	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069082	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069622	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14747933.1	19.04.2016	(21) 14766131.8	20.04.2016	(21) 14765964.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039802</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>	(87) <b>WO 2015/039915</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2015/039993</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>
(86) EP 2014/066869	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069100	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069623	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14752587.7	21.04.2016	(21) 14781086.5	19.04.2016	(21) 14766471.8	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039811</b>	(51) <b>G01L 19/04</b>	(87) <b>WO 2015/039918</b>	(51) <b>H01H 33/70</b>	(87) <b>WO 2015/039996</b>	(51) <b>H01F 5/04</b>
(86) EP 2014/067181	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069118	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069628	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14749852.1	20.04.2016	(21) 14761366.5	19.04.2016	(21) 14765966.8	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039812</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>	(87) <b>WO 2015/039919</b>	(51) <b>G01J 5/10</b>	(87) <b>WO 2015/040003</b>	(51) <b>G08B 13/189</b>
(86) EP 2014/067203	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069125	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069655	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14755995.9	19.04.2016	(21) 14771220.2	19.04.2016	(21) 14766705.9	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039815</b>	(51) <b>G01N 21/43</b>	(87) <b>WO 2015/039920</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>	(87) <b>WO 2015/040004</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(86) EP 2014/067229	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069128	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069656	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14750235.5	20.04.2016	(21) 14771810.0	20.04.2016	(21) 14766706.7	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/039821</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(87) <b>WO 2015/039929</b>	(51) <b>B29C 47/02</b>	(87) <b>WO 2015/040007</b>	(51) <b>E05F 15/00</b>
(86) EP 2014/067437	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069204	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069659	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14758101.1	21.04.2016	(21) 14761378.0	20.04.2016	(21) 14766175.5	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039829</b>	(51) <b>F02B 75/28</b>	(87) <b>WO 2015/039936</b>	(51) <b>G01J 3/433</b>	(87) <b>WO 2015/040012</b>	(51) <b>E04G 7/16</b>
(86) EP 2014/067826	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069259	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069673	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14761585.0	20.04.2016	(21) 14766945.1	20.04.2016	(21) 14766476.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039833</b>	(51) <b>F25B 1/10</b>	(87) <b>WO 2015/039938</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	(87) <b>WO 2015/040013</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>
(86) EP 2014/067893	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069282	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069674	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14761807.8	19.04.2016	(21) 14766438.7	19.04.2016	(21) 14766708.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039836</b>	(51) <b>B02C 13/284</b>	(87) <b>WO 2015/039943</b>	(51) <b>C10J 3/16</b>	(87) <b>WO 2015/040015</b>	(51) <b>C08J 3/05</b>
(86) EP 2014/067923	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069335	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069677	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14755370.5	21.04.2016	(21) 14766954.3	21.04.2016	(21) 14766181.3	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039851</b>	(51) <b>A24C 5/34</b>	(87) <b>WO 2015/039944</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	(87) <b>WO 2015/040017</b>	(51) <b>B65B 61/00</b>
(86) EP 2014/068301	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069337	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069685	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14757921.3	21.04.2016	(21) 14772084.1	19.04.2016	(21) 14766477.5	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039853</b>	(51) <b>H04L 12/803</b>	(87) <b>WO 2015/039945</b>	(51) <b>B65D 75/42</b>	(87) <b>WO 2015/040018</b>	(51) <b>B60J 7/05</b>
(86) EP 2014/068331	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069353	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069686	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14758362.9	21.04.2016	(21) 14766450.2	19.04.2016	(21) 14766711.7	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/039855</b>	(51) <b>B02C 13/16</b>	(87) <b>WO 2015/039949</b>	(51) <b>F02M 51/00</b>	(87) <b>WO 2015/040023</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(86) EP 2014/068389	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069394	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069712	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14756068.4	20.04.2016	(21) 14761883.9	20.04.2016	(21) 14771261.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039856</b>	(51) <b>B60K 6/26</b>	(87) <b>WO 2015/039953</b>	(51) <b>F02D 41/20</b>	(87) <b>WO 2015/040025</b>	(51) <b>A47C 20/04</b>
(86) EP 2014/068418	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069433	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069720	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14756076.7	20.04.2016	(21) 14766963.4	20.04.2016	(21) 14784008.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/039863</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2015/039955</b>	(51) <b>F02M 55/04</b>	(87) <b>WO 2015/040027</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(86) EP 2014/068593	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069439	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) EP 2014/069722	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14766409.8	20.04.2016	(21) 14766686.1	20.04.2016	(21) 14766185.4	19.04.2016





(87) <b>WO 2015/040405</b> (86) GB 2014/052841 (21) 14772200.3	(51) <b>A01P 3/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040477</b> (86) IB 2014/001874 (21) 14845499.4	(51) <b>C09D 1/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040562</b> (86) IB 2014/064619 (21) 14786342.7	(51) <b>B29B 13/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040406</b> (86) GB 2014/052842 (21) 14772201.1	(51) <b>C07D 471/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040481</b> (86) IB 2014/002015 (21) 14786270.0	(51) <b>B60K 15/03</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040566</b> (86) IB 2014/064632 (21) 14845178.4	(51) <b>H01S 3/137</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040407</b> (86) GB 2014/052843 (21) 14772202.9	(51) <b>A61B 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040482</b> (86) IB 2014/002016 (21) 14799530.2	(51) <b>H02K 15/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040574</b> (86) IB 2014/064643 (21) 14845723.7	(51) <b>A01K 67/033</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040411</b> (86) GB 2014/052852 (21) 14787011.7	(51) <b>A61F 2/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040483</b> (86) IB 2014/002078 (21) 14800129.0	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040576</b> (86) IB 2014/064656 (21) 14789390.3	(51) <b>C02F 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040415</b> (86) GB 2014/052856 (21) 14781261.4	(51) <b>A61K 38/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040484</b> (86) IB 2014/002112 (21) 14819063.0	(51) <b>H04J 14/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040586</b> (86) IB 2014/064672 (21) 14789395.2	(51) <b>H02K 5/20</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040416</b> (86) GB 2014/052857 (21) 14772209.4	(51) <b>B60P 1/43</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040485</b> (86) IB 2014/002134 (21) 14845701.3	(51) <b>B62B 1/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040590</b> (86) IB 2014/064678 (21) 14845367.3	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040436</b> (86) GB 2014/052895 (21) 14790253.0	(51) <b>B29C 63/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040486</b> (86) IB 2014/002283 (21) 14806404.1	(51) <b>A47C 23/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040612</b> (86) IL 2014/050826 (21) 14845303.8	(51) <b>G06F 15/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040450</b> (86) IB 2013/058604 (21) 13795578.7	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040490</b> (86) IB 2014/002658 (21) 14845765.8	(51) <b>B29C 43/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040616</b> (86) IL 2014/050832 (21) 14799893.4	(51) <b>A61K 9/51</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040453</b> (86) IB 2013/058637 (21) 13893967.3	(51) <b>G06F 9/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040503</b> (86) IB 2014/059576 (21) 14717476.7	(51) <b>G07C 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040619</b> (86) IL 2014/050835 (21) 14845823.5	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040454</b> (86) IB 2013/058638 (21) 13893901.2	(51) <b>H03K 19/0175</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040504</b> (86) IB 2014/059964 (21) 14846431.6	(51) <b>G06F 1/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040624</b> (86) IN 2013/000565 (21) 13893858.4	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040456</b> (86) IB 2013/058676 (21) 13802428.6	(51) <b>H04W 4/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040520</b> (86) IB 2014/064268 (21) 14780904.0	(51) <b>A61M 16/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040626</b> (86) IN 2013/000686 (21) 13894052.3	(51) <b>G01N 21/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040458</b> (86) IB 2013/059970 (21) 13803249.5	(51) <b>B23K 11/11</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040523</b> (86) IB 2014/064359 (21) 14846705.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040628</b> (86) IN 2013/000735 (21) 13894021.8	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040462</b> (86) IB 2014/001786 (21) 14781665.6	(51) <b>B60K 6/445</b> (87) 2015/12 26.03.2015 14.04.2016	(87) <b>WO 2015/040526</b> (86) IB 2014/064383 (21) 14780611.1	(51) <b>A45C 3/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040629</b> (86) IN 2013/000736 (21) 13893692.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040464</b> (86) IB 2014/001823 (21) 14845323.6	(51) <b>F02C 1/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040528</b> (86) IB 2014/064391 (21) 14777858.3	(51) <b>B23K 1/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040632</b> (86) IN 2014/000558 (21) 14821292.1	(51) <b>B60W 50/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040466</b> (86) IB 2014/001827 (21) 14792556.4	(51) <b>B29C 65/44</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040533</b> (86) IB 2014/064478 (21) 14776910.3	(51) <b>A23L 1/305</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040633</b> (86) IN 2014/000589 (21) 14845093.5	(51) <b>G01N 33/543</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040468</b> (86) IB 2014/001851 (21) 14792557.2	(51) <b>H02K 3/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040538</b> (86) IB 2014/064544 (21) 14846327.6	(51) <b>A61G 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040634</b> (86) IN 2014/000595 (21) 14845973.8	(51) <b>B60R 21/0134</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040470</b> (86) IB 2014/001856 (21) 14789363.0	(51) <b>B60K 6/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040541</b> (86) IB 2014/064552 (21) 14792594.5	(51) <b>H01H 31/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040637</b> (86) IN 2014/000611 (21) 14846715.2	(51) <b>A61K 8/19</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040471</b> (86) IB 2014/001859 (21) 14793289.1	(51) <b>H01M 10/48</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040543</b> (86) IB 2014/064557 (21) 14846264.1	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040640</b> (86) IN 2014/000614 (21) 14845788.0	(51) <b>C07D 473/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040474</b> (86) IB 2014/001866 (21) 14793291.7	(51) <b>F02N 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040551</b> (86) IB 2014/064585 (21) 14784524.2	(51) <b>A01G 31/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040642</b> (86) IT 2013/000254 (21) 13808242.5	(51) <b>A01N 25/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040475</b> (86) IB 2014/001869 (21) 14793888.0	(51) <b>H02P 6/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040557</b> (86) IB 2014/064596 (21) 14845347.5	(51) <b>A61B 18/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040653</b> (86) JP 2013/005535 (21) 13893915.2	(51) <b>B61D 13/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040476</b> (86) IB 2014/001873 (21) 14799197.0	(51) <b>E21B 33/035</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040560</b> (86) IB 2014/064606 (21) 14780621.0	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040654</b> (86) JP 2013/005564 (21) 13894000.2	(51) <b>G06F 1/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016

(87) <b>WO 2015/040655</b> (86) JP 2013/005571 (21) 13893904.6	(51) <b>H02H 7/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040683</b> (86) JP 2013/075065 (21) 13893682.8	(51) <b>G21C 17/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040710</b> (86) JP 2013/075207 (21) 13893914.5	(51) <b>A61B 8/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040658</b> (86) JP 2013/005598 (21) 13893742.0	(51) <b>G06F 12/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040684</b> (86) JP 2013/075066 (21) 13893784.2	(51) <b>H01M 10/48</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040711</b> (86) JP 2013/075233 (21) 13893767.7	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040659</b> (86) JP 2013/005599 (21) 13893780.0	(51) <b>H04W 16/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040685</b> (86) JP 2013/075067 (21) 13893942.6	(51) <b>H01M 2/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040712</b> (86) JP 2013/075235 (21) 13893984.8	(51) <b>H01L 23/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040661</b> (86) JP 2013/007665 (21) 13893788.3	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040686</b> (86) JP 2013/075085 (21) 13893838.6	(51) <b>H04R 1/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040713</b> (86) JP 2013/075257 (21) 13893842.8	(51) <b>G06Q 50/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040662</b> (86) JP 2013/074964 (21) 13893853.5	(51) <b>H01L 27/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040687</b> (86) JP 2013/075090 (21) 13893815.4	(51) <b>G01S 5/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040715</b> (86) JP 2013/075310 (21) 13893758.6	(51) <b>F02M 37/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040663</b> (86) JP 2013/074971 (21) 13893977.2	(51) <b>C08J 5/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040688</b> (86) JP 2013/075104 (21) 13894023.4	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040716</b> (86) JP 2013/075317 (21) 13893841.0	(51) <b>H04B 1/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040664</b> (86) JP 2013/074997 (21) 13893735.4	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040689</b> (86) JP 2013/075108 (21) 13893939.2	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040717</b> (86) JP 2013/075319 (21) 13893818.8	(51) <b>B32B 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040666</b> (86) JP 2013/075008 (21) 13893916.0	(51) <b>H02K 1/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040690</b> (86) JP 2013/075110 (21) 13894037.4	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040719</b> (86) JP 2013/075327 (21) 13893948.3	(51) <b>H04B 1/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040669</b> (86) JP 2013/075020 (21) 13893776.8	(51) <b>B66B 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040693</b> (86) JP 2013/075142 (21) 13893986.3	(51) <b>E04F 15/024</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040721</b> (86) JP 2013/075342 (21) 13893757.8	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040670</b> (86) JP 2013/075021 (21) 13893864.2	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040694</b> (86) JP 2013/075143 (21) 13893844.4	(51) <b>G06F 12/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040722</b> (86) JP 2013/075343 (21) 13894054.9	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040671</b> (86) JP 2013/075023 (21) 13893946.7	(51) <b>F21S 8/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040695</b> (86) JP 2013/075145 (21) 13893723.0	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040723</b> (86) JP 2013/075344 (21) 13894010.1	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040672</b> (86) JP 2013/075025 (21) 13893921.0	(51) <b>B62D 25/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040696</b> (86) JP 2013/075148 (21) 13893959.0	(51) <b>H05K 13/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040724</b> (86) JP 2013/075345 (21) 13893724.8	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040673</b> (86) JP 2013/075029 (21) 13893687.7	(51) <b>H02H 5/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040699</b> (86) JP 2013/075172 (21) 13894046.5	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040725</b> (86) JP 2013/075346 (21) 13893855.0	(51) <b>H02J 3/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040674</b> (86) JP 2013/075036 (21) 13893741.2	(51) <b>H05G 2/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040700</b> (86) JP 2013/075173 (21) 13893887.3	(51) <b>E04F 15/024</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040726</b> (86) JP 2013/075371 (21) 13893720.6	(51) <b>G01C 15/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/040675</b> (86) JP 2013/075046 (21) 13893922.8	(51) <b>H01L 29/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040701</b> (86) JP 2013/075176 (21) 13893816.2	(51) <b>H05K 13/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040727</b> (86) JP 2013/075403 (21) 13893760.2	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040676</b> (86) JP 2013/075050 (21) 13893934.3	(51) <b>B25J 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040703</b> (86) JP 2013/075185 (21) 13893931.9	(51) <b>A61B 6/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040728</b> (86) JP 2013/075416 (21) 13893848.5	(51) <b>G06F 13/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040677</b> (86) JP 2013/075053 (21) 13893737.0	(51) <b>B09B 3/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040704</b> (86) JP 2013/075190 (21) 13893764.4	(51) <b>B01J 10/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040730</b> (86) JP 2013/075427 (21) 13894051.5	(51) <b>F03D 11/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040679</b> (86) JP 2013/075060 (21) 13893799.0	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040705</b> (86) JP 2013/075192 (21) 13893929.3	(51) <b>H01L 27/105</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040731</b> (86) JP 2013/075436 (21) 13893979.8	(51) <b>G06T 5/20</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040680</b> (86) JP 2013/075062 (21) 13894050.7	(51) <b>C02F 1/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040707</b> (86) JP 2013/075204 (21) 13893877.4	(51) <b>B60J 10/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040733</b> (86) JP 2013/075455 (21) 13894019.2	(51) <b>G01S 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040681</b> (86) JP 2013/075063 (21) 13893756.0	(51) <b>G11B 7/0065</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040708</b> (86) JP 2013/075205 (21) 13893772.7	(51) <b>B60J 10/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040734</b> (86) JP 2013/075460 (21) 13893740.4	(51) <b>B66B 5/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040682</b> (86) JP 2013/075064 (21) 13894036.6	(51) <b>H01L 29/47</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040709</b> (86) JP 2013/075206 (21) 13893779.2	(51) <b>H01M 10/0525</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040735</b> (86) JP 2013/075461 (21) 13893981.4	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016

(87) <b>WO 2015/040736</b> (86) JP 2013/075463 (21) 13893880.8	(51) <b>G06F 11/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040774</b> (86) JP 2014/002311 (21) 14846474.6	(51) <b>D06F 39/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040801</b> (86) JP 2014/004453 (21) 14845890.4	(51) <b>G01L 1/20</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040737</b> (86) JP 2013/075467 (21) 13893813.9	(51) <b>H01L 21/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040775</b> (86) JP 2014/002976 (21) 14845706.2	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040802</b> (86) JP 2014/004465 (21) 14846536.2	(51) <b>H01L 21/338</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040738</b> (86) JP 2013/075476 (21) 13893925.1	(51) <b>H01M 14/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040777</b> (86) JP 2014/003157 (21) 14845252.7	(51) <b>C08L 83/07</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040803</b> (86) JP 2014/004466 (21) 14846522.2	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040739</b> (86) JP 2013/075486 (21) 13893932.7	(51) <b>F16J 15/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040778</b> (86) JP 2014/003242 (21) 14846692.3	(51) <b>B05B 5/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040805</b> (86) JP 2014/004486 (21) 14846038.9	(51) <b>F21V 29/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040740</b> (86) JP 2013/075488 (21) 13893897.2	(51) <b>G06K 9/62</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040781</b> (86) JP 2014/004087 (21) 14755165.9	(51) <b>F01N 3/20</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040806</b> (86) JP 2014/004494 (21) 14845444.0	(51) <b>G06N 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040741</b> (86) JP 2013/075490 (21) 13893936.8	(51) <b>G02F 1/1333</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040782</b> (86) JP 2014/004111 (21) 14845761.7	(51) <b>H02K 15/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040807</b> (86) JP 2014/004498 (21) 14845806.0	(51) <b>G02B 5/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040742</b> (86) JP 2013/075491 (21) 13894031.7	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040784</b> (86) JP 2014/004197 (21) 14846700.4	(51) <b>H01L 25/065</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040808</b> (86) JP 2014/004499 (21) 14845680.9	(51) <b>G02B 13/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040743</b> (86) JP 2013/075499 (21) 13893834.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040785</b> (86) JP 2014/004198 (21) 14845143.8	(51) <b>A01G 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040810</b> (86) JP 2014/004526 (21) 14777387.3	(51) <b>H01M 4/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040744</b> (86) JP 2013/075502 (21) 13893800.6	(51) <b>B60C 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040786</b> (86) JP 2014/004270 (21) 14845070.3	(51) <b>B60J 3/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040811</b> (86) JP 2014/004529 (21) 14845162.8	(51) <b>H02K 5/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040745</b> (86) JP 2013/075503 (21) 13893973.1	(51) <b>B60C 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040787</b> (86) JP 2014/004272 (21) 14845864.9	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040812</b> (86) JP 2014/004530 (21) 14845235.2	(51) <b>F02M 37/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040746</b> (86) JP 2013/075522 (21) 13893993.9	(51) <b>F28D 1/053</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040788</b> (86) JP 2014/004274 (21) 14845107.3	(51) <b>G06F 9/445</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040813</b> (86) JP 2014/004531 (21) 14845711.2	(51) <b>F04D 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040747</b> (86) JP 2013/075534 (21) 13893935.0	(51) <b>H01M 4/136</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040789</b> (86) JP 2014/004277 (21) 14846560.2	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040814</b> (86) JP 2014/004532 (21) 14846569.3	(51) <b>F04D 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040749</b> (86) JP 2013/075567 (21) 13893791.7	(51) <b>B60K 11/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040790</b> (86) JP 2014/004278 (21) 14845202.2	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040815</b> (86) JP 2014/004533 (21) 14846388.8	(51) <b>G01S 15/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040750</b> (86) JP 2013/075575 (21) 13893938.4	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040791</b> (86) JP 2014/004279 (21) 14845203.0	(51) <b>G06Q 30/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040818</b> (86) JP 2014/004594 (21) 14846044.7	(51) <b>H01M 4/131</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040751</b> (86) JP 2013/075581 (21) 13894025.9	(51) <b>G10L 13/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040792</b> (86) JP 2014/004283 (21) 14845542.1	(51) <b>G06Q 20/40</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040819</b> (86) JP 2014/004600 (21) 14846540.4	(51) <b>F04D 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040752</b> (86) JP 2013/075591 (21) 13893923.6	(51) <b>B26D 3/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040793</b> (86) JP 2014/004285 (21) 14845683.3	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040820</b> (86) JP 2014/004621 (21) 14845982.9	(51) <b>E05B 83/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040753</b> (86) JP 2013/075594 (21) 13893974.9	(51) <b>H01M 4/58</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040794</b> (86) JP 2014/004316 (21) 14846635.2	(51) <b>H02P 6/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040822</b> (86) JP 2014/004627 (21) 14845624.7	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/040765</b> (86) JP 2013/084412 (21) 13893683.6	(51) <b>B29B 7/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040795</b> (86) JP 2014/004319 (21) 14846128.8	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040823</b> (86) JP 2014/004638 (21) 14845996.9	(51) <b>H02K 13/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040767</b> (86) JP 2014/001134 (21) 14845612.2	(51) <b>A01G 31/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040796</b> (86) JP 2014/004331 (21) 14846216.1	(51) <b>C03B 35/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040825</b> (86) JP 2014/004647 (21) 14777389.9	(51) <b>G02B 3/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040771</b> (86) JP 2014/001695 (21) 14845144.6	(51) <b>B60N 2/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/040798</b> (86) JP 2014/004347 (21) 14845599.1	(51) <b>H01L 27/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/040827</b> (86) JP 2014/004654 (21) 14793630.6	(51) <b>H04W 36/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/040773</b> (86) JP 2014/002174 (21) 14845221.2	(51) <b>H04B 1/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040800</b> (86) JP 2014/004448 (21) 14845924.1	(51) <b>F15B 11/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/040828</b> (86) JP 2014/004658 (21) 14790365.2	(51) <b>A61B 6/03</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016





(87) <b>WO 2015/041003</b> (86) JP 2014/072127 (21) 14845832.6	(51) <b>E02D 3/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041033</b> (86) JP 2014/072894 (21) 14846520.6	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041066</b> (86) JP 2014/073446 (21) 14845518.1	(51) <b>H01Q 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041004</b> (86) JP 2014/072160 (21) 14846187.4	(51) <b>G06K 9/03</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041035</b> (86) JP 2014/072907 (21) 14846439.9	(51) <b>C09J 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041067</b> (86) JP 2014/073449 (21) 14845310.3	(51) <b>H03F 1/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041005</b> (86) JP 2014/072162 (21) 14846384.7	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041037</b> (86) JP 2014/072971 (21) 14846588.3	(51) <b>F23G 7/07</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041068</b> (86) JP 2014/073450 (21) 14846292.2	(51) <b>H04W 16/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041006</b> (86) JP 2014/072163 (21) 14845170.1	(51) <b>C07C 23/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041039</b> (86) JP 2014/073011 (21) 14846643.6	(51) <b>F16D 65/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041069</b> (86) JP 2014/073457 (21) 14846194.0	(51) <b>A01N 25/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041007</b> (86) JP 2014/072208 (21) 14845799.7	(51) <b>H01L 33/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041040</b> (86) JP 2014/073014 (21) 14845101.6	(51) <b>H05B 33/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041076</b> (86) JP 2014/073533 (21) 14845044.8	(51) <b>H01L 23/29</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041008</b> (86) JP 2014/072249 (21) 14845474.7	(51) <b>B60N 2/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041041</b> (86) JP 2014/073021 (21) 14845468.9	(51) <b>H01R 13/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041077</b> (86) JP 2014/073537 (21) 14845657.7	(51) <b>D04H 1/736</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041010</b> (86) JP 2014/072300 (21) 14845164.4	(51) <b>G06Q 50/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041044</b> (86) JP 2014/073047 (21) 14846647.7	(51) <b>F16D 48/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041078</b> (86) JP 2014/073562 (21) 14846594.1	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041011</b> (86) JP 2014/072303 (21) 14845660.1	(51) <b>G11B 5/84</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041045</b> (86) JP 2014/073061 (21) 14845375.6	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041080</b> (86) JP 2014/073573 (21) 14845300.4	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 22.04.2016
(87) <b>WO 2015/041012</b> (86) JP 2014/072306 (21) 14845139.6	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041047</b> (86) JP 2014/073101 (21) 14846198.1	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041082</b> (86) JP 2014/073616 (21) 14845242.8	(51) <b>G01B 11/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041014</b> (86) JP 2014/072331 (21) 14845333.5	(51) <b>G05B 19/418</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041049</b> (86) JP 2014/073141 (21) 14846168.4	(51) <b>H01L 41/113</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041085</b> (86) JP 2014/073655 (21) 14846081.9	(51) <b>C09J 109/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041016</b> (86) JP 2014/072379 (21) 14846202.1	(51) <b>H01L 41/113</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041050</b> (86) JP 2014/073144 (21) 14846479.5	(51) <b>H01L 23/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041086</b> (86) JP 2014/073659 (21) 14845935.7	(51) <b>B60J 5/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041017</b> (86) JP 2014/072384 (21) 14845768.2	(51) <b>H01M 2/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041051</b> (86) JP 2014/073146 (21) 14845211.3	(51) <b>H01G 11/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041087</b> (86) JP 2014/073663 (21) 14846538.8	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/041020</b> (86) JP 2014/072549 (21) 14846215.3	(51) <b>E01F 9/016</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041052</b> (86) JP 2014/073172 (21) 14845568.6	(51) <b>C09J 7/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041089</b> (86) JP 2014/073669 (21) 14845862.3	(51) <b>B42F 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/041021</b> (86) JP 2014/072591 (21) 14846497.7	(51) <b>C22C 21/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041053</b> (86) JP 2014/073180 (21) 14845883.9	(51) <b>H05B 33/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041091</b> (86) JP 2014/073684 (21) 14846710.3	(51) <b>H01M 10/48</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/041022</b> (86) JP 2014/072644 (21) 14845450.7	(51) <b>C09D 11/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041054</b> (86) JP 2014/073181 (21) 14846304.5	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041093</b> (86) JP 2014/073707 (21) 14846544.6	(51) <b>G01R 31/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041023</b> (86) JP 2014/072689 (21) 14846524.8	(51) <b>H01L 21/027</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041055</b> (86) JP 2014/073185 (21) 14846336.7	(51) <b>C08J 7/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041094</b> (86) JP 2014/073709 (21) 14845213.9	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/041024</b> (86) JP 2014/072774 (21) 14845957.1	(51) <b>B60T 13/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041057</b> (86) JP 2014/073219 (21) 14846672.5	(51) <b>H04B 10/114</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041096</b> (86) JP 2014/073726 (21) 14846029.8	(51) <b>H01M 2/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041025</b> (86) JP 2014/072811 (21) 14846309.4	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041061</b> (86) JP 2014/073313 (21) 14845191.7	(51) <b>H02G 3/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041097</b> (86) JP 2014/073743 (21) 14846365.6	(51) <b>H01M 4/13</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041028</b> (86) JP 2014/072866 (21) 14845961.3	(51) <b>G05B 19/05</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041062</b> (86) JP 2014/073314 (21) 14846613.9	(51) <b>H02G 3/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041099</b> (86) JP 2014/073787 (21) 14845840.9	(51) <b>H01R 33/76</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041029</b> (86) JP 2014/072873 (21) 14846131.2	(51) <b>F16H 45/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041063</b> (86) JP 2014/073344 (21) 14845912.6	(51) <b>H01M 4/587</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/041101</b> (86) JP 2014/073809 (21) 14846262.5	(51) <b>G02B 7/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041030</b> (86) JP 2014/072876 (21) 14845663.5	(51) <b>F16C 33/41</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/041065</b> (86) JP 2014/073401 (21) 14845344.2	(51) <b>F28F 1/40</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/041102</b> (86) JP 2014/073815 (21) 14845075.2	(51) <b>B01D 53/50</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016

(87) <b>WO 2015/041105</b>	(51) <b>H01M 2/34</b>	(87) <b>WO 2015/041134</b>	(51) <b>H01M 10/6571</b>	(87) <b>WO 2015/041169</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>
(86) JP 2014/073828	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074070	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074248	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845974.6	19.04.2016	(21) 14846036.3	20.04.2016	(21) 14846066.0	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041107</b>	(51) <b>F16H 1/28</b>	(87) <b>WO 2015/041136</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(87) <b>WO 2015/041170</b>	(51) <b>A61B 17/42</b>
(86) JP 2014/073841	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074079	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074253	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846639.4	19.04.2016	(21) 14845274.1	19.04.2016	(21) 14846614.7	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041110</b>	(51) <b>C08K 3/34</b>	(87) <b>WO 2015/041138</b>	(51) <b>F21V 7/22</b>	(87) <b>WO 2015/041171</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) JP 2014/073880	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074092	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074256	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846347.4	19.04.2016	(21) 14845569.4	21.04.2016	(21) 14845056.2	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041112</b>	(51) <b>B65G 47/14</b>	(87) <b>WO 2015/041139</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2015/041172</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>
(86) JP 2014/073908	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074095	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074259	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846193.2	19.04.2016	(21) 14846478.7	20.04.2016	(21) 14846685.7	22.04.2016
(87) <b>WO 2015/041113</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2015/041140</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2015/041173</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) JP 2014/073909	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074096	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074261	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846409.2	21.04.2016	(21) 14845575.1	21.04.2016	(21) 14845083.6	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041114</b>	(51) <b>C09B 67/20</b>	(87) <b>WO 2015/041142</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2015/041175</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) JP 2014/073910	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074102	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074266	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845487.9	19.04.2016	(21) 14845576.9	21.04.2016	(21) 14846674.1	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041115</b>	(51) <b>G01N 15/08</b>	(87) <b>WO 2015/041143</b>	(51) <b>C08G 8/28</b>	(87) <b>WO 2015/041177</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) JP 2014/073925	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074108	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074268	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845931.6	20.04.2016	(21) 14846466.2	19.04.2016	(21) 14845653.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041116</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(87) <b>WO 2015/041144</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>	(87) <b>WO 2015/041180</b>	(51) <b>G03G 21/00</b>
(86) JP 2014/073928	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074109	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074288	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846229.4	19.04.2016	(21) 14845611.4	19.04.2016	(21) 14845696.5	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041117</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	(87) <b>WO 2015/041145</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2015/041182</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
(86) JP 2014/073935	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074110	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074296	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845175.0	19.04.2016	(21) 14845372.3	22.04.2016	(21) 14846167.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041118</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2015/041148</b>	(51) <b>C07D 403/06</b>	(87) <b>WO 2015/041184</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(86) JP 2014/073938	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074117	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074303	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845939.9	21.04.2016	(21) 14845364.0	19.04.2016	(21) 14845167.7	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041119</b>	(51) <b>B01D 71/34</b>	(87) <b>WO 2015/041149</b>	(51) <b>H01M 10/6563</b>	(87) <b>WO 2015/041185</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(86) JP 2014/073940	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074118	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074309	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845713.8	21.04.2016	(21) 14846666.7	21.04.2016	(21) 14846189.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041121</b>	(51) <b>H03K 17/95</b>	(87) <b>WO 2015/041151</b>	(51) <b>G06F 12/10</b>	(87) <b>WO 2015/041186</b>	(51) <b>H01M 4/36</b>
(86) JP 2014/073990	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074128	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074311	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846195.7	20.04.2016	(21) 14846559.4	21.04.2016	(21) 14846034.8	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041122</b>	(51) <b>F22D 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/041152</b>	(51) <b>H03H 9/24</b>	(87) <b>WO 2015/041187</b>	(51) <b>G01D 5/12</b>
(86) JP 2014/074000	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074131	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074320	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845921.7	19.04.2016	(21) 14845758.3	21.04.2016	(21) 14846339.1	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041123</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2015/041153</b>	(51) <b>H03H 9/25</b>	(87) <b>WO 2015/041188</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>
(86) JP 2014/074011	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074132	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074327	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845658.5	20.04.2016	(21) 14846469.6	21.04.2016	(21) 14845648.6	20.04.2016
(87) <b>WO 2015/041124</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(87) <b>WO 2015/041156</b>	(51) <b>B65H 27/00</b>	(87) <b>WO 2015/041189</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>
(86) JP 2014/074020	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074173	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074338	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845179.2	20.04.2016	(21) 14845613.0	19.04.2016	(21) 14845102.4	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041125</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2015/041160</b>	(51) <b>G01W 1/12</b>	(87) <b>WO 2015/041190</b>	(51) <b>B32B 27/34</b>
(86) JP 2014/074031	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074187	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074343	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846527.1	19.04.2016	(21) 14846141.1	21.04.2016	(21) 14845069.5	21.04.2016
(87) <b>WO 2015/041126</b>	(51) <b>H01G 4/18</b>	(87) <b>WO 2015/041161</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2015/041191</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>
(86) JP 2014/074033	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074188	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074344	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845111.5	21.04.2016	(21) 14845515.7	21.04.2016	(21) 14845530.6	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041127</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2015/041163</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2015/041192</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(86) JP 2014/074034	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074191	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074346	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845615.5	21.04.2016	(21) 14846636.0	19.04.2016	(21) 14845636.1	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041128</b>	(51) <b>B62B 3/00</b>	(87) <b>WO 2015/041165</b>	(51) <b>B65H 41/00</b>	(87) <b>WO 2015/041193</b>	(51) <b>A61K 31/436</b>
(86) JP 2014/074036	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074202	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074347	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845536.3	19.04.2016	(21) 14845320.2	19.04.2016	(21) 14845774.0	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041129</b>	(51) <b>G06F 1/26</b>	(87) <b>WO 2015/041167</b>	(51) <b>H01M 10/052</b>	(87) <b>WO 2015/041194</b>	(51) <b>A23C 9/12</b>
(86) JP 2014/074038	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074215	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074348	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14845928.2	19.04.2016	(21) 14845153.7	21.04.2016	(21) 14846142.9	19.04.2016
(87) <b>WO 2015/041131</b>	(51) <b>B01D 9/02</b>	(87) <b>WO 2015/041168</b>	(51) <b>A63F 13/44</b>	(87) <b>WO 2015/041195</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>
(86) JP 2014/074052	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074230	(87) 2015/12 26.03.2015	(86) JP 2014/074350	(87) 2015/12 26.03.2015
(21) 14846470.4	19.04.2016	(21) 14846456.3	19.04.2016	(21) 14846084.3	19.04.2016









(87) WO 2015/041604 (86) SG 2014/000443 (21) 14845196.6	(51) <b>G11B 5/596</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041649 (86) US 2013/060551 (21) 13893891.5	(51) <b>C09K 8/40</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041714 (86) US 2014/022060 (21) 14846329.2	(51) <b>G06F 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041605 (86) SG 2014/000444 (21) 14845790.6	(51) <b>G11B 5/596</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041650 (86) US 2013/060582 (21) 13893729.7	(51) <b>A47B 55/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041719 (86) US 2014/024492 (21) 14845954.8	(51) <b>G02C 7/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041607 (86) SG 2014/000448 (21) 14845079.4	(51) <b>G01J 3/44</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041654 (86) US 2013/060642 (21) 13893797.4	(51) <b>H04W 12/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041721 (86) US 2014/032337 (21) 14720033.1	(51) <b>F16B 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041609 (86) SG 2014/000450 (21) 14846448.0	(51) <b>G02F 1/21</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041655 (86) US 2013/060649 (21) 13893684.4	(51) <b>E21B 43/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041722 (86) US 2014/033555 (21) 14729513.3	(51) <b>A61K 31/4706</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041615 (86) TH 2013/000050 (21) 13893745.3	(51) <b>A43B 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041656 (86) US 2013/060673 (21) 13893972.3	(51) <b>C09K 8/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041723 (86) US 2014/033556 (21) 14729763.4	(51) <b>A61K 31/4375</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041616 (86) TH 2014/000038 (21) 14846227.8	(51) <b>F24F 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041659 (86) US 2013/060784 (21) 13893924.4	(51) <b>H04N 1/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041725 (86) US 2014/038749 (21) 14846003.3	(51) <b>H04W 88/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041617 (86) TR 2013/000294 (21) 13824216.9	(51) <b>B23K 37/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041661 (86) US 2013/060793 (21) 13893992.1	(51) <b>C09K 8/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041727 (86) US 2014/039024 (21) 14846532.1	(51) <b>G06Q 50/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041618 (86) TR 2014/000329 (21) 14833478.2	(51) <b>A61H 1/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041662 (86) US 2013/060805 (21) 13893704.0	(51) <b>C09K 8/588</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041728 (86) US 2014/039629 (21) 14734996.3	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041621 (86) TR 2014/000359 (21) 14814716.8	(51) <b>A61H 1/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041664 (86) US 2013/060811 (21) 13893681.0	(51) <b>E21B 43/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041730 (86) US 2014/041192 (21) 14845443.2	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041627 (86) US 2013/060061 (21) 13893896.4	(51) <b>A45D 40/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041667 (86) US 2013/060867 (21) 13893755.2	(51) <b>C09K 8/42</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041731 (86) US 2014/042488 (21) 14845362.4	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041628 (86) US 2013/060132 (21) 13893690.1	(51) <b>A61J 1/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041669 (86) US 2013/060876 (21) 13893807.1	(51) <b>E21B 43/27</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041735 (86) US 2014/044050 (21) 14845626.2	(51) <b>G06F 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041630 (86) US 2013/060162 (21) 13893831.1	(51) <b>E21B 17/07</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041671 (86) US 2013/060885 (21) 13893762.8	(51) <b>C09K 8/56</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041742 (86) US 2014/046771 (21) 14748368.9	(51) <b>G02B 27/09</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041632 (86) US 2013/060171 (21) 13893905.3	(51) <b>E21B 47/007</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041673 (86) US 2013/060893 (21) 13893849.3	(51) <b>C09K 8/56</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041743 (86) US 2014/047480 (21) 14747494.4	(51) <b>H01L 27/115</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041633 (86) US 2013/060174 (21) 13893989.7	(51) <b>E21B 43/27</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041675 (86) US 2013/060899 (21) 13894003.6	(51) <b>G09B 7/07</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041744 (86) US 2014/047779 (21) 14845409.3	(51) <b>E04B 1/66</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041634 (86) US 2013/060185 (21) 13894040.8	(51) <b>B26D 1/15</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041676 (86) US 2013/060900 (21) 13774300.1	(51) <b>B01D 21/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041746 (86) US 2014/048491 (21) 14845129.7	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041635 (86) US 2013/060188 (21) 13893709.9	(51) <b>E21B 4/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041678 (86) US 2013/060904 (21) 13893854.3	(51) <b>E21B 43/25</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041747 (86) US 2014/048550 (21) 14846492.8	(51) <b>H01L 21/3065</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041636 (86) US 2013/060192 (21) 13893907.9	(51) <b>G06F 1/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041679 (86) US 2013/060909 (21) 13893827.9	(51) <b>C09K 8/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041751 (86) US 2014/048683 (21) 14845122.2	(51) <b>H04L 12/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041640 (86) US 2013/060300 (21) 13893835.2	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041685 (86) US 2013/060964 (21) 13893863.4	(51) <b>G06F 12/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041759 (86) US 2014/049382 (21) 14753396.2	(51) <b>B65B 35/20</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041643 (86) US 2013/060369 (21) 13893919.4	(51) <b>F17D 3/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041687 (86) US 2013/061028 (21) 13893949.1	(51) <b>G01S 17/88</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041760 (86) US 2014/049599 (21) 14761717.9	(51) <b>B05B 12/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041644 (86) US 2013/060376 (21) 13893790.9	(51) <b>G01V 1/40</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041689 (86) US 2013/061032 (21) 13893812.1	(51) <b>G01S 17/89</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041761 (86) US 2014/049676 (21) 14758724.0	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041645 (86) US 2013/060419 (21) 13893826.1	(51) <b>H03L 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041709 (86) US 2014/000183 (21) 14846158.5	(51) <b>B25F 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041763 (86) US 2014/049708 (21) 14752717.0	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016

(87) WO 2015/041768 (86) US 2014/050301 (21) 14845586.8	(51) <b>H01Q 15/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041831 (86) US 2014/053201 (21) 14845190.9	(51) <b>E21B 17/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041918 (86) US 2014/055119 (21) 14845449.9	(51) <b>G05B 23/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041776 (86) US 2014/050854 (21) 14845850.8	(51) <b>C12P 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041834 (86) US 2014/053366 (21) 14846184.1	(51) <b>C21C 5/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041919 (86) US 2014/055125 (21) 14845505.8	(51) <b>A61N 5/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041778 (86) US 2014/051245 (21) 14845642.9	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041847 (86) US 2014/053850 (21) 14846153.6	(51) <b>A45D 8/38</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041920 (86) US 2014/055127 (21) 14781333.1	(51) <b>F22B 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041785 (86) US 2014/051610 (21) 14761732.8	(51) <b>H02P 1/54</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041848 (86) US 2014/053854 (21) 14846114.8	(51) <b>H04R 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041922 (86) US 2014/055146 (21) 14772532.9	(51) <b>B05C 5/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041786 (86) US 2014/051696 (21) 14846078.5	(51) <b>B66C 21/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041850 (86) US 2014/053874 (21) 14845378.0	(51) <b>G01V 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041923 (86) US 2014/055147 (21) 14845527.2	(51) <b>G02B 6/44</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041789 (86) US 2014/051848 (21) 14845306.1	(51) <b>H02H 7/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041851 (86) US 2014/053929 (21) 14846414.2	(51) <b>H01L 21/76</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041933 (86) US 2014/055300 (21) 14846006.6	(51) <b>E21B 37/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041792 (86) US 2014/051980 (21) 14845739.3	(51) <b>G06F 11/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041854 (86) US 2014/054021 (21) 14846162.7	(51) <b>F01D 25/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041936 (86) US 2014/055310 (21) 14845148.7	(51) <b>A21C 3/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041793 (86) US 2014/051982 (21) 14761488.7	(51) <b>H04W 24/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041855 (86) US 2014/054022 (21) 14845941.5	(51) <b>F16F 9/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041943 (86) US 2014/055369 (21) 14845131.3	(51) <b>C09K 8/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041797 (86) US 2014/052107 (21) 14846655.0	(51) <b>B60L 9/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041858 (86) US 2014/054098 (21) 14767236.4	(51) <b>G11C 11/56</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041951 (86) US 2014/055464 (21) 14845183.4	(51) <b>E21B 47/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041800 (86) US 2014/052365 (21) 14846589.1	(51) <b>E21B 43/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041862 (86) US 2014/054175 (21) 14845280.8	(51) <b>B32B 27/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041957 (86) US 2014/055499 (21) 14846398.7	(51) <b>B24B 5/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041804 (86) US 2014/052487 (21) 14846121.3	(51) <b>G03B 17/56</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041866 (86) US 2014/054217 (21) 14845786.4	(51) <b>B01J 49/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041958 (86) US 2014/055505 (21) 14845942.3	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041808 (86) US 2014/052619 (21) 14845309.5	(51) <b>B01J 8/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041868 (86) US 2014/054245 (21) 14845118.0	(51) <b>E21B 43/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041971 (86) US 2014/055585 (21) 14845108.1	(51) <b>A63B 24/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041810 (86) US 2014/052702 (21) 14766276.1	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041873 (86) US 2014/054361 (21) 14846405.0	(51) <b>A61H 15/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041972 (86) US 2014/055590 (21) 14845858.1	(51) <b>F41G 1/46</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041811 (86) US 2014/052718 (21) 14846438.1	(51) <b>B05B 3/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041879 (86) US 2014/054500 (21) 14766641.6	(51) <b>B01J 31/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041974 (86) US 2014/055596 (21) 14846395.3	(51) <b>G06Q 40/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041816 (86) US 2014/052875 (21) 14845533.0	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041884 (86) US 2014/054658 (21) 14772019.7	(51) <b>E21B 10/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041975 (86) US 2014/055604 (21) 14777443.4	(51) <b>F15B 1/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041819 (86) US 2014/052940 (21) 14845159.4	(51) <b>C08J 3/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041889 (86) US 2014/054686 (21) 14777427.7	(51) <b>E21B 10/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041978 (86) US 2014/055624 (21) 14845565.2	(51) <b>C23C 14/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041822 (86) US 2014/052980 (21) 14845121.4	(51) <b>E02F 9/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041897 (86) US 2014/054770 (21) 14772026.2	(51) <b>F16J 15/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041981 (86) US 2014/055646 (21) 14845986.0	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041824 (86) US 2014/053055 (21) 14766064.1	(51) <b>H01L 27/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041900 (86) US 2014/054790 (21) 14845562.9	(51) <b>F25D 23/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/041983 (86) US 2014/055663 (21) 14846000.9	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041825 (86) US 2014/053100 (21) 14845960.5	(51) <b>G06F 11/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041906 (86) US 2014/054905 (21) 14846064.5	(51) <b>G05B 15/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041985 (86) US 2014/055675 (21) 14846109.8	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/041828 (86) US 2014/053132 (21) 14846367.2	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/041907 (86) US 2014/054924 (21) 14845938.1	(51) <b>H01R 13/648</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041988 (86) US 2014/055681 (21) 14845597.5	(51) <b>A61B 17/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041830 (86) US 2014/053178 (21) 14845127.1	(51) <b>F01N 3/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041910 (86) US 2014/055056 (21) 14845089.3	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/041989 (86) US 2014/055685 (21) 14780944.6	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016

(87) WO 2015/041990 (86) US 2014/055701 (21) 14846259.1	(51) C02F 1/52 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042058 (86) US 2014/055912 (21) 14777997.9	(51) F24F 3/16 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042140 (86) US 2014/056082 (21) 14846675.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) WO 2015/041992 (86) US 2014/055720 (21) 14846723.6	(51) B09C 1/06 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042061 (86) US 2014/055923 (21) 14846192.4	(51) G06F 17/30 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042141 (86) US 2014/056083 (21) 14845099.2	(51) G09F 3/03 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041993 (86) US 2014/055721 (21) 14846680.8	(51) H04L 25/02 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042064 (86) US 2014/055927 (21) 14845589.2	(51) C12N 9/24 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042143 (86) US 2014/056087 (21) 14845770.8	(51) F24J 2/52 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041994 (86) US 2014/055722 (21) 14846508.1	(51) B09C 1/06 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042068 (86) US 2014/055938 (21) 14845291.5	(51) G01F 25/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042150 (86) US 2014/056097 (21) 14845496.0	(51) B01D 46/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/041995 (86) US 2014/055725 (21) 14845216.2	(51) E21B 23/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042071 (86) US 2014/055944 (21) 14781349.7	(51) C07C 275/28 (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/042152 (86) US 2014/056099 (21) 14789641.9	(51) H04L 12/761 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042003 (86) US 2014/055750 (21) 14781347.1	(51) C10L 5/44 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042073 (86) US 2014/055951 (21) 14846246.8	(51) C07H 19/048 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042153 (86) US 2014/056100 (21) 14845936.5	(51) F24J 2/52 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042007 (86) US 2014/055756 (21) 14845430.9	(51) G06K 17/00 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042090 (86) US 2014/055982 (21) 14789639.3	(51) H04B 10/2513 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042155 (86) US 2014/056103 (21) 14776808.9	(51) G09B 9/042 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042014 (86) US 2014/055783 (21) 14845043.0	(51) G06Q 50/24 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042091 (86) US 2014/055985 (21) 14845947.2	(51) A61N 1/36 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042158 (86) US 2014/056106 (21) 14845296.4	(51) C07D 491/18 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042015 (86) US 2014/055785 (21) 14846464.7	(51) B60Q 1/48 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042093 (86) US 2014/055988 (21) 14845495.2	(51) A61B 1/05 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042162 (86) US 2014/056110 (21) 14784140.7	(51) A41D 13/015 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042020 (86) US 2014/055797 (21) 14780950.3	(51) C08F 220/58 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042096 (86) US 2014/055993 (21) 14777455.8	(51) C01B 39/48 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042165 (86) US 2014/056118 (21) 14781355.4	(51) A61K 8/34 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042022 (86) US 2014/055799 (21) 14846462.1	(51) H01L 21/02 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042098 (86) US 2014/055997 (21) 14777456.6	(51) F04B 43/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042167 (86) US 2014/056122 (21) 14846104.9	(51) G06F 3/041 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042025 (86) US 2014/055806 (21) 14846134.6	(51) G01N 33/48 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042107 (86) US 2014/056015 (21) 14789910.8	(51) A61B 10/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042168 (86) US 2014/056124 (21) 14845863.1	(51) A61B 17/70 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042027 (86) US 2014/055810 (21) 14846656.8	(51) A61K 31/5377 (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/042109 (86) US 2014/056020 (21) 14846503.2	(51) B67D 7/02 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042170 (86) US 2014/056128 (21) 14780969.3	(51) A61K 31/404 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042028 (86) US 2014/055815 (21) 14776800.6	(51) C08F 220/58 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042113 (86) US 2014/056028 (21) 14846563.6	(51) B60P 1/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042172 (86) US 2014/056130 (21) 14778010.0	(51) A63H 33/04 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042030 (86) US 2014/055819 (21) 14776801.4	(51) H04B 10/2543 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) WO 2015/042114 (86) US 2014/056029 (21) 14845091.9	(51) C12N 1/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042173 (86) US 2014/056131 (21) 14846509.9	(51) A61B 18/12 (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) WO 2015/042032 (86) US 2014/055825 (21) 14845526.4	(51) B24C 9/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042121 (86) US 2014/056042 (21) 14845833.4	(51) H01L 21/312 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042184 (86) US 2014/056153 (21) 14845078.6	(51) A61K 48/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042033 (86) US 2014/055828 (21) 14846196.5	(51) G11C 11/16 (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) WO 2015/042123 (86) US 2014/056047 (21) 14778006.8	(51) F01D 21/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042185 (86) US 2014/056156 (21) 14784142.3	(51) G06F 9/50 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042037 (86) US 2014/055844 (21) 14845689.0	(51) G06Q 50/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042130 (86) US 2014/056058 (21) 14845654.4	(51) E04H 15/48 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042186 (86) US 2014/056157 (21) 14778015.9	(51) F21V 7/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042043 (86) US 2014/055864 (21) 14777447.5	(51) E21B 37/08 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042131 (86) US 2014/056062 (21) 14845677.5	(51) A61M 25/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042188 (86) US 2014/056160 (21) 14778016.7	(51) F21S 8/04 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042050 (86) US 2014/055890 (21) 14845400.2	(51) B65D 43/26 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042133 (86) US 2014/056068 (21) 14846013.2	(51) A61B 6/00 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042192 (86) US 2014/056165 (21) 14846408.4	(51) F04B 43/04 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) WO 2015/042054 (86) US 2014/055902 (21) 14845120.6	(51) F02D 13/06 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042136 (86) US 2014/056072 (21) 14778007.6	(51) B21C 1/24 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) WO 2015/042196 (86) US 2014/056169 (21) 14845521.5	(51) B05B 1/04 (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016

(87) <b>WO 2015/042197</b> (86) US 2014/056170 (21) 14845138.8	(51) <b>B09C 1/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042263</b> (86) US 2014/056303 (21) 14846072.8	(51) <b>B08B 3/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042309</b> (86) US 2014/056386 (21) 14846370.6	(51) <b>C23C 16/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042198</b> (86) US 2014/056171 (21) 14845315.2	(51) <b>B09C 1/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042265</b> (86) US 2014/056308 (21) 14846592.5	(51) <b>E21B 34/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042311</b> (86) US 2014/056388 (21) 14846039.7	(51) <b>G06Q 20/40</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042210</b> (86) US 2014/056194 (21) 14845197.4	(51) <b>G01V 1/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042266</b> (86) US 2014/056310 (21) 14846256.7	(51) <b>C08J 5/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042312</b> (86) US 2014/056390 (21) 14846502.4	(51) <b>C09K 3/16</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042213</b> (86) US 2014/056198 (21) 14846253.4	(51) <b>C08J 5/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042269</b> (86) US 2014/056313 (21) 14845057.0	(51) <b>A61P 9/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042313</b> (86) US 2014/056391 (21) 14846551.1	(51) <b>G02C 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042217</b> (86) US 2014/056208 (21) 14846578.4	(51) <b>F01N 3/023</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042273</b> (86) US 2014/056326 (21) 14846657.6	(51) <b>E06C 1/36</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042319</b> (86) US 2014/056404 (21) 14845869.8	(51) <b>A61B 1/24</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042219</b> (86) US 2014/056213 (21) 14845884.7	(51) <b>G07F 17/32</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042274</b> (86) US 2014/056331 (21) 14846214.6	(51) <b>G09B 23/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042320</b> (86) US 2014/056405 (21) 14845993.6	(51) <b>B65F 1/06</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042220</b> (86) US 2014/056214 (21) 14845388.9	(51) <b>E21B 49/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042278</b> (86) US 2014/056340 (21) 14846627.9	(51) <b>B05B 1/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042323</b> (86) US 2014/056409 (21) 14845258.4	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042223</b> (86) US 2014/056219 (21) 14845063.8	(51) <b>B61K 9/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042281</b> (86) US 2014/056344 (21) 14845794.8	(51) <b>A61P 25/28</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042324</b> (86) US 2014/056410 (21) 14845877.1	(51) <b>F21L 4/08</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042224</b> (86) US 2014/056221 (21) 14778019.1	(51) <b>F04B 9/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042284</b> (86) US 2014/056348 (21) 14845389.7	(51) <b>F41C 23/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042326</b> (86) US 2014/056417 (21) 14845958.9	(51) <b>C12Q 1/34</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016
(87) <b>WO 2015/042232</b> (86) US 2014/056249 (21) 14846287.2	(51) <b>A61K 31/045</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042287</b> (86) US 2014/056354 (21) 14846326.8	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042332</b> (86) US 2014/056430 (21) 14846699.8	(51) <b>H02J 3/14</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042236</b> (86) US 2014/056259 (21) 14778022.5	(51) <b>H04N 21/2665</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042288</b> (86) US 2014/056355 (21) 14845646.0	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042334</b> (86) US 2014/056435 (21) 14780986.7	(51) <b>B01J 13/04</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042239</b> (86) US 2014/056263 (21) 14846576.8	(51) <b>A61K 31/498</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042289</b> (86) US 2014/056356 (21) 14778027.4	(51) <b>E06B 9/72</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042336</b> (86) US 2014/056440 (21) 14846098.3	(51) <b>H04B 7/02</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/042242</b> (86) US 2014/056271 (21) 14845797.1	(51) <b>G02B 6/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042290</b> (86) US 2014/056357 (21) 14846473.8	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042338</b> (86) US 2014/056443 (21) 14845399.6	(51) <b>E04B 2/74</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042245</b> (86) US 2014/056276 (21) 14845363.2	(51) <b>C12N 1/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042291</b> (86) US 2014/056360 (21) 14846707.9	(51) <b>E21B 47/12</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042339</b> (86) US 2014/056444 (21) 14780715.0	(51) <b>A61N 1/05</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042247</b> (86) US 2014/056278 (21) 14846652.7	(51) <b>C02F 1/78</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042293</b> (86) US 2014/056362 (21) 14845123.0	(51) <b>A61G 1/003</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042342</b> (86) US 2014/056447 (21) 14845218.8	(51) <b>A63B 5/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/042251</b> (86) US 2014/056286 (21) 14845316.0	(51) <b>F22B 31/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016	(87) <b>WO 2015/042294</b> (86) US 2014/056364 (21) 14786390.6	(51) <b>A61K 9/51</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042346</b> (86) US 2014/056454 (21) 14846260.9	(51) <b>F03B 13/18</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042253</b> (86) US 2014/056288 (21) 14845376.4	(51) <b>C07C 7/163</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042295</b> (86) US 2014/056367 (21) 14845298.0	(51) <b>H01M 10/39</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042347</b> (86) US 2014/056455 (21) 14845865.6	(51) <b>E21B 44/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/042254</b> (86) US 2014/056290 (21) 14846255.9	(51) <b>G01N 33/53</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042302</b> (86) US 2014/056378 (21) 14846441.5	(51) <b>C23C 16/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042348</b> (86) US 2014/056465 (21) 14845508.2	(51) <b>B01D 24/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 20.04.2016
(87) <b>WO 2015/042257</b> (86) US 2014/056293 (21) 14845989.4	(51) <b>G01L 1/22</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042304</b> (86) US 2014/056380 (21) 14845048.9	(51) <b>C23C 16/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042352</b> (86) US 2014/056477 (21) 14846076.9	(51) <b>A61M 15/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042259</b> (86) US 2014/056297 (21) 14845441.6	(51) <b>E21B 19/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016	(87) <b>WO 2015/042306</b> (86) US 2014/056382 (21) 14846069.4	(51) <b>C12N 1/21</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042353</b> (86) US 2014/056482 (21) 14845606.4	(51) <b>G06Q 50/26</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016
(87) <b>WO 2015/042260</b> (86) US 2014/056298 (21) 14846087.6	(51) <b>F24J 2/52</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042308</b> (86) US 2014/056384 (21) 14846099.1	(51) <b>A61K 48/00</b> (87) 2015/12 26.03.2015 19.04.2016	(87) <b>WO 2015/042354</b> (86) US 2014/056483 (21) 14845346.7	(51) <b>A61F 2/30</b> (87) 2015/12 26.03.2015 21.04.2016



(87) **WO 2015/085461** (51) ***CO8G 59/50***  
(86) CN 2013/088873 (87) 2015/24 18.06.2015  
(21) 13898902.5 05.09.2016

(87) **WO 2015/094754** (51) ***CO8G 59/24***  
(86) US 2014/069051 (87) 2015/25 25.06.2015  
(21) 14821384.6 07.09.2016

(87) **WO 2015/099846** (51) ***B64F 1/12***  
(86) US 2014/055354 (87) 2015/26 02.07.2015  
(21) 14874848.6 19.04.2016

(87) **WO 2015/103648** (51) ***A47K 11/00***  
(86) ZA 2014/000060 (87) 2015/27 09.07.2015  
(21) 14876778.3 19.04.2016

(87) **WO 2015/105539** (51) ***G21F 5/06***  
(86) US 2014/056135 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 14877884.8 19.04.2016

(87) **WO 2015/105541** (51) ***H01J 35/14***  
(86) US 2014/056652 (87) 2015/28 16.07.2015  
(21) 14878089.3 20.04.2016

(87) **WO 2015/107745** (51) ***G06F 17/30***  
(86) JP 2014/078826 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14878587.6 07.09.2016

(87) **WO 2015/107747** (51) ***G06F 17/30***  
(86) JP 2014/078828 (87) 2015/29 23.07.2015  
(21) 14878532.2 07.09.2016

(87) **WO 2015/114345** (51) ***B01J 8/06***  
(86) GB 2015/050214 (87) 2015/31 06.08.2015  
(21) 15702567.7 30.08.2016

(87) **WO 2015/114797** (51) ***G06T 1/00***  
(86) JP 2014/052262 (87) 2015/31 06.08.2015  
(21) 14881063.3 01.09.2016

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **13780229.4** (11) 3 077 855\*  
(87) WO 2015/050456

(21) **13791680.5** (11) 3 077 638\*  
(87) WO 2013/173606

(21) **13798346.6** (11) 3 078 186\*  
(87) WO 2015/081971

(21) **13799053.7** (11) 3 076 981\*  
(87) WO 2015/081982

(21) **13799061.0** (11) 3 077 856\*  
(87) WO 2015/081987

(21) **13799082.6** (11) 3 078 212\*  
(87) WO 2015/081995

(21) **13799269.9** (11) 3 078 024\*  
(87) WO 2015/078502

(21) **13799290.5** (11) 3 077 988\*  
(87) WO 2015/081978

(21) **13799300.2** (11) 3 077 870\*  
(87) WO 2015/081991

(21) **13799322.6** (11) 3 077 165\*  
(87) WO 2015/082002

(21) **13799334.1** (11) 3 077 588\*  
(87) WO 2015/082011

(21) **13799484.4** (11) 3 078 167\*  
(87) WO 2015/081969

(21) **13799566.8** (11) 3 078 123\*  
(87) WO 2015/081999

(21) **13799585.8** (11) 3 077 835\*  
(87) WO 2015/082007

(21) **13799605.4** (11) 3 077 503\*  
(87) WO 2015/082014

(21) **13799609.6** (11) 3 076 844\*  
(87) WO 2015/082017

(21) **13799611.2** (11) 3 077 582\*  
(87) WO 2015/082018

(21) **13799615.3** (11) 3 076 843\*  
(87) WO 2015/082019

(21) **13801585.4** (11) 3 078 174\*  
(87) WO 2015/082021

(21) **13802015.1** (11) 3 078 180\*  
(87) WO 2015/081988

(21) **13802031.8** (11) 3 078 124\*  
(87) WO 2015/082008

(21) **13802323.9** (11) 3 078 221\*  
(87) WO 2015/081992

(21) **13802569.7** (11) 3 078 213\*  
(87) WO 2015/081977

(21) **13802592.9** (11) 3 078 114\*  
(87) WO 2015/082009

(21) **13802597.8** (11) 3 077 907\*  
(87) WO 2015/082013

(21) **13802838.6** (11) 3 076 919\*  
(87) WO 2015/084295

(21) **13802870.9** (11) 3 077 773\*  
(87) WO 2015/081958

(21) **13803087.9** (11) 3 078 421  
(87) WO 2015/063347

(21) **13803417.8** (11) 3 077 060\*  
(87) WO 2015/084296

(21) **13805818.5** (11) 3 078 088\*  
(87) WO 2015/082004

(21) **13807951.2** (11) 3 077 250\*  
(87) WO 2015/081998

(21) **13807952.0** (11) 3 077 767\*  
(87) WO 2015/082006

(21) **13808397.7** (11) 3 077 709\*  
(87) WO 2015/084309

(21) **13808407.4** (11) 3 077 456\*  
(87) WO 2015/084336

(21) **13811085.3** (11) 3 077 981\*  
(87) WO 2015/084353

(21) **13811583.7** (11) 3 077 789\*  
(87) WO 2015/082752

(21) **13811689.2** (11) 3 077 021\*  
(87) WO 2015/084302

(21) **13811718.9** (11) 3 077 393\*  
(87) WO 2015/084384

(21) **13811817.9** (11) 3 078 214\*  
(87) WO 2015/081979

(21) **13811825.2** (11) 3 078 216\*  
(87) WO 2015/082003

(21) **13812279.1** (11) 3 076 921\*  
(87) WO 2015/084314

(21) **13812281.7** (11) 3 076 925\*  
(87) WO 2015/084315

(21) **13812320.3** (11) 3 077 931\*  
(87) WO 2015/084352

(21) **13814305.2** (11) 3 077 294\*  
(87) WO 2015/084369

(21) **13814449.8** (11) 3 078 224\*  
(87) WO 2015/081989

(21) **13814457.1** (11) 3 077 348\*  
(87) WO 2015/081996

(21) **13814461.3** (11) 3 078 076\*  
(87) WO 2015/082000

(21) **13814590.9** (11) 3 077 611\*  
(87) WO 2015/082776

(21) **13814663.4** (11) 3 077 630\*  
(87) WO 2015/084194

(21) **13814860.6** (11) 3 077 567\*  
(87) WO 2015/082022

(21) **13815258.2** (11) 3 078 228\*  
(87) WO 2015/084380

(21) **13817764.7** (11) 3 078 181\*  
(87) WO 2015/084224

(21) **13817765.4** (11) 3 078 126\*  
(87) WO 2015/084225

(21) **13817766.2** (11) 3 078 127\*  
(87) WO 2015/084226

(21) **13818629.1** (11) 3 077 472\*  
(87) WO 2015/084416

(21) **13818757.0** (11) 3 079 245  
(87) WO 2015/082727

(21) **13819079.8** (11) 3 078 006\*  
(87) WO 2015/082961

(21) **13821840.9** (11) 3 076 842\*  
(87) WO 2015/082775

(21) **13824546.9** (11) 3 076 920\*  
(87) WO 2015/084321

(21) **13824693.9** (11) 3 076 926\*  
(87) WO 2015/084357

(21) **13826777.8** (11) 3 077 659\*  
(87) WO 2014/092557

(21) **13828920.2** (11) 3 078 465  
(87) WO 2015/082728

(21) **13831835.7** (11) 3 076 984\*  
(87) WO 2015/082950

(21) **13838047.2** (11) 3 077 130\*  
(87) WO 2015/082948

(21) **13840151.8** (11) 3 077 636\*  
(87) WO 2015/082954

(21) **13840184.9** (11) 3 077 516\*  
(87) WO 2015/082949

(21) **13852336.0** (11) 3 077 325\*  
(87) WO 2015/082952



(21) <b>13852337.8</b> (87) WO 2015/082953	(11) 3 077 326*	(21) <b>13898564.3</b> (87) WO 2015/081522	(11) 3 078 106*	(21) <b>13898775.5</b> (87) WO 2015/082959	(11) 3 077 885*
(21) <b>13858896.7</b> (87) WO 2014/084396	(11) 3 078 302	(21) <b>13898567.6</b> (87) WO 2015/083200	(11) 3 079 009	(21) <b>13898783.9</b> (87) WO 2015/083213	(11) 3 078 537
(21) <b>13869862.6</b> (87) WO 2015/084206	(11) 3 077 615*	(21) <b>13898575.9</b> (87) WO 2015/083272	(11) 3 078 442	(21) <b>13898788.8</b> (87) WO 2015/084367	(11) 3 077 315*
(21) <b>13895342.7</b> (87) WO 2015/051543	(11) 3 076 972*	(21) <b>13898596.5</b> (87) WO 2015/084220	(11) 3 076 778*	(21) <b>13898795.3</b> (87) WO 2015/083230	(11) 3 079 233
(21) <b>13896193.3</b> (87) WO 2015/083263	(11) 3 079 170	(21) <b>13898598.1</b> (87) WO 2015/081556	(11) 3 079 010	(21) <b>13898797.9</b> (87) WO 2015/084365	(11) 3 077 316*
(21) <b>13896967.0</b> (87) WO 2015/067828	(11) 3 078 730	(21) <b>13898599.9</b> (87) WO 2015/081511	(11) 3 077 466*	(21) <b>13898800.1</b> (87) WO 2015/084364	(11) 3 077 317*
(21) <b>13897200.5</b> (87) WO 2015/069166	(11) 3 077 158*	(21) <b>13898600.5</b> (87) WO 2015/084221	(11) 3 076 913*	(21) <b>13898801.9</b> (87) WO 2015/083248	(11) 3 078 643
(21) <b>13898118.8</b> (87) WO 2015/079512	(11) 3 078 828	(21) <b>13898601.3</b> (87) WO 2015/083274	(11) 3 079 231	(21) <b>13898810.0</b> (87) WO 2015/083215	(11) 3 078 572
(21) <b>13898211.1</b> (87) WO 2015/080633	(11) 3 077 648*	(21) <b>13898604.7</b> (87) WO 2015/084331	(11) 3 078 032*	(21) <b>13898826.6</b> (87) WO 2015/081484	(11) 3 078 652
(21) <b>13898489.3</b> (87) WO 2015/081489	(11) 3 078 651	(21) <b>13898607.0</b> (87) WO 2015/084368	(11) 3 077 313*	(21) <b>13898827.4</b> (87) WO 2015/084372	(11) 3 077 169*
(21) <b>13898497.6</b> (87) WO 2015/081487	(11) 3 078 039*	(21) <b>13898621.1</b> (87) WO 2015/084395	(11) 3 077 212*	(21) <b>13898832.4</b> (87) WO 2015/084359	(11) 3 078 247*
(21) <b>13898499.2</b> (87) WO 2015/083229	(11) 3 079 232	(21) <b>13898623.7</b> (87) WO 2015/083223	(11) 3 079 218	(21) <b>13898838.1</b> (87) WO 2015/084396	(11) 3 077 318*
(21) <b>13898504.9</b> (87) WO 2015/084324	(11) 3 077 295*	(21) <b>13898628.6</b> (87) WO 2015/083210	(11) 3 079 299	(21) <b>13898847.2</b> (87) WO 2015/084299	(11) 3 077 371*
(21) <b>13898507.2</b> (87) WO 2015/083220	(11) 3 079 452	(21) <b>13898633.6</b> (87) WO 2015/081568	(11) 3 077 893*	(21) <b>13898849.8</b> (87) WO 2015/081494	(11) 3 078 414
(21) <b>13898510.6</b> (87) WO 2015/083296	(11) 3 079 262	(21) <b>13898649.2</b> (87) WO 2015/083878	(11) 3 078 447	(21) <b>13898852.2</b> (87) WO 2015/084137	(11) 3 078 312
(21) <b>13898516.3</b> (87) WO 2015/082753	(11) 3 078 219*	(21) <b>13898654.2</b> (87) WO 2015/084323	(11) 3 078 019*	(21) <b>13898865.4</b> (87) WO 2015/083876	(11) 3 078 434
(21) <b>13898517.1</b> (87) WO 2015/081561	(11) 3 079 420	(21) <b>13898658.3</b> (87) WO 2015/084385	(11) 3 077 246*	(21) <b>13898879.5</b> (87) WO 2015/084346	(11) 3 077 902*
(21) <b>13898525.4</b> (87) WO 2015/081458	(11) 3 078 227*	(21) <b>13898692.2</b> (87) WO 2015/084362	(11) 3 078 042*	(21) <b>13898886.0</b> (87) WO 2015/084219	(11) 3 077 762*
(21) <b>13898526.2</b> (87) WO 2015/084366	(11) 3 077 311*	(21) <b>13898695.5</b> (87) WO 2015/084227	(11) 3 077 867*	(21) <b>13898887.8</b> (87) WO 2015/084297	(11) 3 077 910*
(21) <b>13898527.0</b> (87) WO 2015/083252	(11) 3 078 834	(21) <b>13898703.7</b> (87) WO 2015/084388	(11) 3 077 324*	(21) <b>13898888.6</b> (87) WO 2015/084383	(11) 3 077 172*
(21) <b>13898528.8</b> (87) WO 2015/084337	(11) 3 078 107*	(21) <b>13898707.8</b> (87) WO 2015/084317	(11) 3 077 903*	(21) <b>13899807.5</b> (87) WO 2015/089743	(11) 3 079 429
(21) <b>13898534.6</b> (87) WO 2015/084304	(11) 3 077 364*	(21) <b>13898719.3</b> (87) WO 2015/081496	(11) 3 077 286*	(21) <b>13899983.4</b> (87) WO 2015/096081	(11) 3 079 286
(21) <b>13898536.1</b> (87) WO 2015/084370	(11) 3 077 312*	(21) <b>13898725.0</b> (87) WO 2015/083864	(11) 3 078 338	(21) <b>13900048.3</b> (87) WO 2015/096029	(11) 3 079 437
(21) <b>13898540.3</b> (87) WO 2015/081503	(11) 3 079 340	(21) <b>13898726.8</b> (87) WO 2015/083286	(11) 3 078 838	(21) <b>13900076.4</b> (87) WO 2015/096053	(11) 3 079 326
(21) <b>13898542.9</b> (87) WO 2015/084298	(11) 3 077 888*	(21) <b>13898730.0</b> (87) WO 2015/081543	(11) 3 078 859	(21) <b>13900083.0</b> (87) WO 2015/096154	(11) 3 079 317
(21) <b>13898543.7</b> (87) WO 2015/082729	(11) 3 079 206	(21) <b>13898731.8</b> (87) WO 2015/084312	(11) 3 076 915*	(21) <b>13900162.2</b> (87) WO 2015/096073	(11) 3 079 426
(21) <b>13898551.0</b> (87) WO 2015/083271	(11) 3 078 441	(21) <b>13898735.9</b> (87) WO 2015/084340	(11) 3 077 284*	(21) <b>13900167.1</b> (87) WO 2015/096072	(11) 3 079 438
(21) <b>13898555.1</b> (87) WO 2015/084332	(11) 3 077 860*	(21) <b>13898739.1</b> (87) WO 2015/081559	(11) 3 078 050*	(21) <b>13900259.6</b> (87) WO 2015/099812	(11) 3 078 140*
(21) <b>13898560.1</b> (87) WO 2015/084313	(11) 3 077 944*	(21) <b>13898768.0</b> (87) WO 2015/084371	(11) 3 077 314*	(21) <b>13900300.8</b> (87) WO 2015/096166	(11) 3 079 418

(21) <b>13900328.9</b> (87) WO 2015/096150	(11) 3 079 406	(21) <b>14700186.1</b> (87) WO 2015/104055	(11) 3 078 147*	(21) <b>14781406.5</b> (87) WO 2015/084474	(11) 3 077 030*
(21) <b>13900387.5</b> (87) WO 2015/096054	(11) 3 079 427	(21) <b>14700362.8</b> (87) WO 2015/104061	(11) 3 077 922*	(21) <b>14781521.1</b> (87) WO 2015/082099	(11) 3 076 794*
(21) <b>13900390.9</b> (87) WO 2015/096143	(11) 3 079 265	(21) <b>14701153.0</b> (87) WO 2015/104058	(11) 3 078 134*	(21) <b>14781562.5</b> (87) WO 2015/078626	(11) 3 077 664*
(21) <b>13900397.4</b> (87) WO 2015/095995	(11) 3 079 279	(21) <b>14702074.7</b> (87) WO 2015/082962	(11) 3 078 157*	(21) <b>14781935.3</b> (87) WO 2015/082872	(11) 3 077 070*
(21) <b>13900467.5</b> (87) WO 2015/096152	(11) 3 079 422	(21) <b>14703556.2</b> (87) WO 2015/110163	(11) 3 077 763*	(21) <b>14783610.0</b> (87) WO 2015/082105	(11) 3 078 015*
(21) <b>13900493.1</b> (87) WO 2015/096046	(11) 3 079 397	(21) <b>14718461.8</b> (87) WO 2015/083012	(11) 3 078 135*	(21) <b>14783615.9</b> (87) WO 2015/082106	(11) 3 077 883*
(21) <b>13900590.4</b> (87) WO 2015/100596	(11) 3 079 415	(21) <b>14721692.3</b> (87) WO 2015/084428	(11) 3 077 022*	(21) <b>14783847.8</b> (87) WO 2015/082109	(11) 3 077 912*
(21) <b>13900610.0</b> (87) WO 2015/100650	(11) 3 079 301	(21) <b>14723220.1</b> (87) WO 2015/084425	(11) 3 078 021*	(21) <b>14784060.7</b> (87) WO 2015/117684	(11) 3 076 823*
(21) <b>13900622.5</b> (87) WO 2015/100608	(11) 3 079 388	(21) <b>14725245.6</b> (87) WO 2015/083179	(11) 3 077 375*	(21) <b>14786158.7</b> (87) WO 2015/082108	(11) 3 077 266*
(21) <b>13900639.9</b> (87) WO 2015/100572	(11) 3 079 287	(21) <b>14726251.3</b> (87) WO 2015/084429	(11) 3 077 854*	(21) <b>14786159.5</b> (87) WO 2015/082110	(11) 3 077 267*
(21) <b>13900645.6</b> (87) WO 2015/100589	(11) 3 079 288	(21) <b>14730420.8</b> (87) WO 2015/081934	(11) 3 077 255*	(21) <b>14786400.3</b> (87) WO 2015/084477	(11) 3 077 114*
(21) <b>13900658.9</b> (87) WO 2015/100536	(11) 3 079 289	(21) <b>14730735.9</b> (87) WO 2015/081933	(11) 3 077 256*	(21) <b>14786489.6</b> (87) WO 2015/082115	(11) 3 077 136*
(21) <b>13900672.0</b> (87) WO 2015/100670	(11) 3 079 266	(21) <b>14742452.7</b> (87) WO 2015/081450	(11) 3 077 075*	(21) <b>14786516.6</b> (87) WO 2015/082118	(11) 3 077 658*
(21) <b>13900677.9</b> (87) WO 2015/100527	(11) 3 079 430	(21) <b>14752609.9</b> (87) WO 2015/028310	(11) 3 077 608*	(21) <b>14786690.9</b> (87) WO 2015/062924	(11) 3 077 013*
(21) <b>13900679.5</b> (87) WO 2015/100576	(11) 3 079 394	(21) <b>14752774.1</b> (87) WO 2015/083393	(11) 3 079 226	(21) <b>14786740.2</b> (87) WO 2015/084454	(11) 3 077 715*
(21) <b>13900689.4</b> (87) WO 2015/100621	(11) 3 079 324	(21) <b>14753347.5</b> (87) WO 2015/002563	(11) 3 078 608	(21) <b>14787124.8</b> (87) WO 2015/082104	(11) 3 077 215*
(21) <b>13900695.1</b> (87) WO 2015/100556	(11) 3 079 398	(21) <b>14758100.3</b> (87) WO 2015/051937	(11) 3 077 645*	(21) <b>14787209.7</b> (87) WO 2015/082125	(11) 3 077 586*
(21) <b>13900701.7</b> (87) WO 2015/100658	(11) 3 079 274	(21) <b>14758124.3</b> (87) WO 2015/039852	(11) 3 077 670*	(21) <b>14787211.3</b> (87) WO 2015/082126	(11) 3 077 585*
(21) <b>13900713.2</b> (87) WO 2015/100564	(11) 3 079 404	(21) <b>14758140.9</b> (87) WO 2015/028656	(11) 3 076 797*	(21) <b>14789148.5</b> (87) WO 2015/081937	(11) 3 077 056*
(21) <b>13900718.1</b> (87) WO 2015/100680	(11) 3 079 271	(21) <b>14766236.5</b> (87) WO 2015/002538	(11) 3 077 310*	(21) <b>14789182.4</b> (87) WO 2015/082090	(11) 3 078 101*
(21) <b>13900749.6</b> (87) WO 2015/100635	(11) 3 079 275	(21) <b>14771997.5</b> (87) WO 2015/084445	(11) 3 077 758*	(21) <b>14789251.7</b> (87) WO 2015/082120	(11) 3 077 145*
(21) <b>13900750.4</b> (87) WO 2015/100599	(11) 3 079 423	(21) <b>14776890.7</b> (87) WO 2015/082092	(11) 3 076 840*	(21) <b>14789259.0</b> (87) WO 2015/059246	(11) 3 076 800*
(21) <b>13900752.0</b> (87) WO 2015/100541	(11) 3 079 200	(21) <b>14777200.8</b> (87) WO 2015/084275	(11) 3 078 091*	(21) <b>14789470.3</b> (87) WO 2015/084488	(11) 3 077 581*
(21) <b>13900758.7</b> (87) WO 2015/100657	(11) 3 079 270	(21) <b>14777255.2</b> (87) WO 2015/081935	(11) 3 077 057*	(21) <b>14789566.8</b> (87) WO 2015/082133	(11) 3 078 177*
(21) <b>13900782.7</b> (87) WO 2015/100607	(11) 3 079 385	(21) <b>14780483.5</b> (87) WO 2015/082094	(11) 3 077 634*	(21) <b>14789567.6</b> (87) WO 2015/082134	(11) 3 076 849*
(21) <b>13900783.5</b> (87) WO 2015/100551	(11) 3 079 327	(21) <b>14780485.0</b> (87) WO 2015/082095	(11) 3 077 261*	(21) <b>14789829.0</b> (87) WO 2015/082128	(11) 3 077 836*
(21) <b>13900791.8</b> (87) WO 2015/100595	(11) 3 079 325	(21) <b>14780502.2</b> (87) WO 2015/082096	(11) 3 078 148*	(21) <b>14790050.0</b> (87) WO 2015/082121	(11) 3 076 785*
(21) <b>13900798.3</b> (87) WO 2015/100549	(11) 3 079 077	(21) <b>14781179.8</b> (87) WO 2015/082098	(11) 3 076 793*	(21) <b>14790059.1</b> (87) WO 2015/082127	(11) 3 077 583*
(21) <b>13900817.1</b> (87) WO 2015/100548	(11) 3 079 384	(21) <b>14781232.5</b> (87) WO 2015/082101	(11) 3 077 691*	(21) <b>14790530.1</b> (87) WO 2015/082102	(11) 3 077 186*

(21) <b>14790571.5</b> (87) WO 2015/082129	(11) 3 078 111*	(21) <b>14795060.4</b> (87) WO 2014/180432	(11) 3 079 048	(21) <b>14799113.7</b> (87) WO 2015/059118	(11) 3 076 816*
(21) <b>14790600.2</b> (87) WO 2015/063130	(11) 3 076 802*	(21) <b>14795622.1</b> (87) WO 2015/082169	(11) 3 077 160*	(21) <b>14799163.2</b> (87) WO 2015/082206	(11) 3 077 694*
(21) <b>14790627.5</b> (87) WO 2015/082142	(11) 3 077 431*	(21) <b>14795721.1</b> (87) WO 2015/084504	(11) 3 077 096*	(21) <b>14799173.1</b> (87) WO 2015/082209	(11) 3 077 478*
(21) <b>14790871.9</b> (87) WO 2015/084482	(11) 3 077 756*	(21) <b>14795722.9</b> (87) WO 2015/084505	(11) 3 077 101*	(21) <b>14799222.6</b> (87) WO 2015/083315	(11) 3 078 200*
(21) <b>14792383.3</b> (87) WO 2015/078470	(11) 3 077 662*	(21) <b>14795784.9</b> (87) WO 2015/082097	(11) 3 077 717*	(21) <b>14799275.4</b> (87) WO 2015/084511	(11) 3 077 088*
(21) <b>14792442.7</b> (87) WO 2015/082123	(11) 3 077 952*	(21) <b>14795801.1</b> (87) WO 2015/082138	(11) 3 078 038*	(21) <b>14799276.2</b> (87) WO 2015/084512	(11) 3 077 089*
(21) <b>14792464.1</b> (87) WO 2015/082141	(11) 3 077 110*	(21) <b>14795805.2</b> (87) WO 2015/082152	(11) 3 077 053*	(21) <b>14799344.8</b> (87) WO 2015/082039	(11) 3 077 253*
(21) <b>14792624.0</b> (87) WO 2015/048333	(11) 3 076 991*	(21) <b>14795836.7</b> (87) WO 2015/082174	(11) 3 077 054*	(21) <b>14799348.9</b> (87) WO 2015/082042	(11) 3 077 356*
(21) <b>14792747.9</b> (87) WO 2015/082029	(11) 3 077 143*	(21) <b>14795918.3</b> (87) WO 2015/084508	(11) 3 077 204*	(21) <b>14799349.7</b> (87) WO 2015/082043	(11) 3 077 357*
(21) <b>14792843.6</b> (87) WO 2015/082149	(11) 3 077 278*	(21) <b>14795950.6</b> (87) WO 2015/082024	(11) 3 077 964*	(21) <b>14799670.6</b> (87) WO 2015/082037	(11) 3 077 475*
(21) <b>14793092.9</b> (87) WO 2015/082144	(11) 3 077 772*	(21) <b>14795958.9</b> (87) WO 2015/082034	(11) 3 077 361*	(21) <b>14799684.7</b> (87) WO 2015/082139	(11) 3 076 850*
(21) <b>14793094.5</b> (87) WO 2015/082146	(11) 3 077 779*	(21) <b>14796022.3</b> (87) WO 2015/082154	(11) 3 078 235*	(21) <b>14799716.7</b> (87) WO 2015/082175	(11) 3 077 561*
(21) <b>14793114.1</b> (87) WO 2015/082148	(11) 3 077 690*	(21) <b>14796138.7</b> (87) WO 2015/082177	(11) 3 077 147*	(21) <b>14799726.6</b> (87) WO 2015/082180	(11) 3 076 958*
(21) <b>14793274.3</b> (87) WO 2015/082874	(11) 3 078 057*	(21) <b>14796142.9</b> (87) WO 2015/082179	(11) 3 078 246*	(21) <b>14799775.3</b> (87) WO 2015/082210	(11) 3 077 320*
(21) <b>14793334.5</b> (87) WO 2015/084473	(11) 3 077 841*	(21) <b>14796464.7</b> (87) WO 2015/082145	(11) 3 077 783*	(21) <b>14799778.7</b> (87) WO 2015/082212	(11) 3 078 154*
(21) <b>14793376.6</b> (87) WO 2015/084492	(11) 3 077 884*	(21) <b>14796511.5</b> (87) WO 2015/071304	(11) 3 077 135*	(21) <b>14799780.3</b> (87) WO 2015/082213	(11) 3 078 068*
(21) <b>14793480.6</b> (87) WO 2015/082122	(11) 3 077 565*	(21) <b>14796515.6</b> (87) WO 2015/082181	(11) 3 076 927*	(21) <b>14799792.8</b> (87) WO 2015/082219	(11) 3 077 470*
(21) <b>14793491.3</b> (87) WO 2015/082130	(11) 3 077 575*	(21) <b>14796516.4</b> (87) WO 2015/082182	(11) 3 076 928*	(21) <b>14799798.5</b> (87) WO 2015/082220	(11) 3 078 099*
(21) <b>14793514.2</b> (87) WO 2015/063261	(11) 3 076 799*	(21) <b>14796517.2</b> (87) WO 2015/082184	(11) 3 076 929*	(21) <b>14799820.7</b> (87) WO 2015/082227	(11) 3 076 930*
(21) <b>14793535.7</b> (87) WO 2015/082150	(11) 3 077 665*	(21) <b>14796579.2</b> (87) WO 2015/084489	(11) 3 077 951*	(21) <b>14799821.5</b> (87) WO 2015/082228	(11) 3 076 931*
(21) <b>14793545.6</b> (87) WO 2015/082155	(11) 3 077 055*	(21) <b>14796612.1</b> (87) WO 2015/084506	(11) 3 077 914*	(21) <b>14799967.6</b> (87) WO 2015/082045	(11) 3 076 827*
(21) <b>14793575.3</b> (87) WO 2015/082164	(11) 3 077 239*	(21) <b>14796830.9</b> (87) WO 2015/082867	(11) 3 077 737*	(21) <b>14799980.9</b> (87) WO 2015/104078	(11) 3 077 954*
(21) <b>14793702.3</b> (87) WO 2015/084502	(11) 3 077 120*	(21) <b>14797248.3</b> (87) WO 2014/183691	(11) 3 078 981	(21) <b>14800012.8</b> (87) WO 2015/082192	(11) 3 077 803*
(21) <b>14793783.3</b> (87) WO 2015/082030	(11) 3 077 591*	(21) <b>14798174.0</b> (87) WO 2014/183725	(11) 3 079 307	(21) <b>14800015.1</b> (87) WO 2015/082195	(11) 3 077 321*
(21) <b>14793819.5</b> (87) WO 2015/082124	(11) 3 076 848*	(21) <b>14798702.8</b> (87) WO 2015/082033	(11) 3 078 074*	(21) <b>14800021.9</b> (87) WO 2015/082198	(11) 3 077 244*
(21) <b>14793833.6</b> (87) WO 2015/082137	(11) 3 077 692*	(21) <b>14798727.5</b> (87) WO 2015/082143	(11) 3 077 200*	(21) <b>14800027.6</b> (87) WO 2015/082207	(11) 3 078 105*
(21) <b>14793858.3</b> (87) WO 2015/082170	(11) 3 077 639*	(21) <b>14798903.2</b> (87) WO 2015/082200	(11) 3 077 469*	(21) <b>14800052.4</b> (87) WO 2015/082217	(11) 3 077 768*
(21) <b>14793954.0</b> (87) WO 2015/084503	(11) 3 077 119*	(21) <b>14798907.3</b> (87) WO 2015/082204	(11) 3 078 229*	(21) <b>14800097.9</b> (87) WO 2015/082234	(11) 3 077 837*
(21) <b>14794414.4</b> (87) WO 2014/180366	(11) 3 079 371	(21) <b>14799109.5</b> (87) WO 2015/078563	(11) 3 077 711*	(21) <b>14800148.0</b> (87) WO 2015/083018	(11) 3 078 163*

(21) <b>14800156.3</b> (87) WO 2015/047082	(11) 3 076 779*	(21) <b>14802862.4</b> (87) WO 2015/082232	(11) 3 077 184*	(21) <b>14805236.8</b> (87) WO 2015/082261	(11) 3 077 257*
(21) <b>14801931.8</b> (87) WO 2015/082044	(11) 3 077 358*	(21) <b>14802868.1</b> (87) WO 2015/082237	(11) 3 078 063*	(21) <b>14805240.0</b> (87) WO 2015/082265	(11) 3 077 745*
(21) <b>14802015.9</b> (87) WO 2015/082224	(11) 3 076 941*	(21) <b>14802887.1</b> (87) WO 2015/082260	(11) 3 077 222*	(21) <b>14805243.4</b> (87) WO 2015/082271	(11) 3 077 741*
(21) <b>14802068.8</b> (87) WO 2015/078801	(11) 3 077 437*	(21) <b>14802901.0</b> (87) WO 2015/082288	(11) 3 078 242*	(21) <b>14805257.4</b> (87) WO 2015/082297	(11) 3 077 584*
(21) <b>14802210.6</b> (87) WO 2015/063763	(11) 3 077 360*	(21) <b>14802913.5</b> (87) WO 2015/082298	(11) 3 078 023*	(21) <b>14805264.0</b> (87) WO 2015/082320	(11) 3 076 788*
(21) <b>14802259.3</b> (87) WO 2015/084513	(11) 3 077 416*	(21) <b>14802916.8</b> (87) WO 2015/082303	(11) 3 077 024*	(21) <b>14805265.7</b> (87) WO 2015/082321	(11) 3 077 674*
(21) <b>14802290.8</b> (87) WO 2015/084525	(11) 3 078 149*	(21) <b>14802922.6</b> (87) WO 2015/082310	(11) 3 077 223*	(21) <b>14805266.5</b> (87) WO 2015/082322	(11) 3 077 002*
(21) <b>14802291.6</b> (87) WO 2015/084527	(11) 3 078 150*	(21) <b>14802928.3</b> (87) WO 2015/082314	(11) 3 077 483*	(21) <b>14805268.1</b> (87) WO 2015/082329	(11) 3 077 740*
(21) <b>14802352.6</b> (87) WO 2015/082185	(11) 3 077 272*	(21) <b>14803044.8</b> (87) WO 2015/082040	(11) 3 077 123*	(21) <b>14805270.7</b> (87) WO 2015/082334	(11) 3 076 937*
(21) <b>14802370.8</b> (87) WO 2015/082194	(11) 3 078 036*	(21) <b>14803047.1</b> (87) WO 2015/082050	(11) 3 077 622*	(21) <b>14805271.5</b> (87) WO 2015/082335	(11) 3 076 938*
(21) <b>14802459.9</b> (87) WO 2015/082255	(11) 3 077 683*	(21) <b>14803098.4</b> (87) WO 2015/082254	(11) 3 076 795*	(21) <b>14805276.4</b> (87) WO 2015/082342	(11) 3 077 560*
(21) <b>14802460.7</b> (87) WO 2015/082256	(11) 3 077 225*	(21) <b>14803116.4</b> (87) WO 2015/082272	(11) 3 077 744*	(21) <b>14805282.2</b> (87) WO 2015/082359	(11) 3 077 298*
(21) <b>14802464.9</b> (87) WO 2015/082258	(11) 3 077 220*	(21) <b>14803131.3</b> (87) WO 2015/082292	(11) 3 077 795*	(21) <b>14805283.0</b> (87) WO 2015/082361	(11) 3 077 698*
(21) <b>14802465.6</b> (87) WO 2015/082259	(11) 3 077 221*	(21) <b>14803138.8</b> (87) WO 2015/082301	(11) 3 077 275*	(21) <b>14805284.8</b> (87) WO 2015/082362	(11) 3 077 699*
(21) <b>14802584.4</b> (87) WO 2015/081350	(11) 3 076 826*	(21) <b>14803145.3</b> (87) WO 2015/082315	(11) 3 078 205*	(21) <b>14805290.5</b> (87) WO 2015/082370	(11) 3 077 396*
(21) <b>14802646.1</b> (87) WO 2015/082242	(11) 3 077 438*	(21) <b>14803147.9</b> (87) WO 2015/082323	(11) 3 077 187*	(21) <b>14805294.7</b> (87) WO 2015/082379	(11) 3 077 426*
(21) <b>14802647.9</b> (87) WO 2015/082243	(11) 3 077 850*	(21) <b>14803149.5</b> (87) WO 2015/082325	(11) 3 077 609*	(21) <b>14805304.4</b> (87) WO 2015/082410	(11) 3 077 300*
(21) <b>14802651.1</b> (87) WO 2015/082247	(11) 3 077 799*	(21) <b>14803156.0</b> (87) WO 2015/082336	(11) 3 076 934*	(21) <b>14805306.9</b> (87) WO 2015/082411	(11) 3 077 394*
(21) <b>14802655.2</b> (87) WO 2015/082251	(11) 3 077 490*	(21) <b>14803157.8</b> (87) WO 2015/082337	(11) 3 076 935*	(21) <b>14805311.9</b> (87) WO 2015/082424	(11) 3 077 113*
(21) <b>14802669.3</b> (87) WO 2015/082262	(11) 3 077 159*	(21) <b>14803158.6</b> (87) WO 2015/082338	(11) 3 076 936*	(21) <b>14805415.8</b> (87) WO 2015/084530	(11) 3 077 807*
(21) <b>14802673.5</b> (87) WO 2015/082267	(11) 3 078 245*	(21) <b>14803161.0</b> (87) WO 2015/082340	(11) 3 077 987*	(21) <b>14805465.3</b> (87) WO 2015/084571	(11) 3 078 096*
(21) <b>14802675.0</b> (87) WO 2015/082268	(11) 3 077 192*	(21) <b>14803164.4</b> (87) WO 2015/082343	(11) 3 077 329*	(21) <b>14805508.0</b> (87) WO 2015/082208	(11) 3 077 650*
(21) <b>14802682.6</b> (87) WO 2015/082273	(11) 3 077 742*	(21) <b>14803165.1</b> (87) WO 2015/082344	(11) 3 077 126*	(21) <b>14805514.8</b> (87) WO 2015/082223	(11) 3 077 676*
(21) <b>14802689.1</b> (87) WO 2015/082281	(11) 3 077 580*	(21) <b>14803167.7</b> (87) WO 2015/082351	(11) 3 077 082*	(21) <b>14805516.3</b> (87) WO 2015/082226	(11) 3 078 018*
(21) <b>14802691.7</b> (87) WO 2015/082282	(11) 3 077 743*	(21) <b>14803168.5</b> (87) WO 2015/082352	(11) 3 077 105*	(21) <b>14805548.6</b> (87) WO 2015/082269	(11) 3 077 989*
(21) <b>14802728.7</b> (87) WO 2015/084435	(11) 3 077 194*	(21) <b>14803216.2</b> (87) WO 2015/082875	(11) 3 077 319*	(21) <b>14805552.8</b> (87) WO 2015/082283	(11) 3 077 685*
(21) <b>14802735.2</b> (87) WO 2015/084510	(11) 3 077 227*	(21) <b>14803217.0</b> (87) WO 2015/082877	(11) 3 077 015*	(21) <b>14805553.6</b> (87) WO 2015/082284	(11) 3 076 796*
(21) <b>14802798.0</b> (87) WO 2015/084564	(11) 3 077 485*	(21) <b>14803227.9</b> (87) WO 2015/082878	(11) 3 077 301*	(21) <b>14805569.2</b> (87) WO 2015/082296	(11) 3 078 202*
(21) <b>14802856.6</b> (87) WO 2015/082230	(11) 3 077 450*	(21) <b>14805170.9</b> (87) WO 2015/078476	(11) 3 077 666*	(21) <b>14805583.3</b> (87) WO 2015/082349	(11) 3 077 102*

(21) <b>14805584.1</b> (87) WO 2015/082350	(11) 3 077 752*	(21) <b>14805905.8</b> (87) WO 2015/082415	(11) 3 077 353*	(21) <b>14806258.1</b> (87) WO 2015/082494	(11) 3 077 708*
(21) <b>14805589.0</b> (87) WO 2015/082364	(11) 3 077 632*	(21) <b>14805906.6</b> (87) WO 2015/082433	(11) 3 077 231*	(21) <b>14806261.5</b> (87) WO 2015/082509	(11) 3 077 451*
(21) <b>14805597.3</b> (87) WO 2015/082402	(11) 3 077 458*	(21) <b>14805914.0</b> (87) WO 2015/082450	(11) 3 077 362*	(21) <b>14806262.3</b> (87) WO 2015/082510	(11) 3 077 209*
(21) <b>14805598.1</b> (87) WO 2015/082406	(11) 3 077 226*	(21) <b>14805918.1</b> (87) WO 2015/082464	(11) 3 078 207*	(21) <b>14806265.6</b> (87) WO 2015/082513	(11) 3 077 345*
(21) <b>14805601.3</b> (87) WO 2015/082409	(11) 3 077 463*	(21) <b>14805919.9</b> (87) WO 2015/082471	(11) 3 077 058*	(21) <b>14806269.8</b> (87) WO 2015/082520	(11) 3 077 061*
(21) <b>14805613.8</b> (87) WO 2015/082452	(11) 3 077 167*	(21) <b>14805927.2</b> (87) WO 2015/082503	(11) 3 078 085*	(21) <b>14806272.2</b> (87) WO 2015/082527	(11) 3 077 577*
(21) <b>14805616.1</b> (87) WO 2015/082457	(11) 3 076 995*	(21) <b>14805928.0</b> (87) WO 2015/082504	(11) 3 078 083*	(21) <b>14806275.5</b> (87) WO 2015/082530	(11) 3 077 140*
(21) <b>14805617.9</b> (87) WO 2015/082458	(11) 3 076 996*	(21) <b>14805930.6</b> (87) WO 2015/082506	(11) 3 077 097*	(21) <b>14806277.1</b> (87) WO 2015/082532	(11) 3 077 334*
(21) <b>14805618.7</b> (87) WO 2015/082460	(11) 3 077 435*	(21) <b>14805932.2</b> (87) WO 2015/082508	(11) 3 077 208*	(21) <b>14806278.9</b> (87) WO 2015/082536	(11) 3 077 820*
(21) <b>14805628.6</b> (87) WO 2015/082477	(11) 3 078 089*	(21) <b>14805933.0</b> (87) WO 2015/082511	(11) 3 077 232*	(21) <b>14806282.1</b> (87) WO 2015/082551	(11) 3 077 034*
(21) <b>14805631.0</b> (87) WO 2015/082492	(11) 3 077 067*	(21) <b>14805938.9</b> (87) WO 2015/082519	(11) 3 077 333*	(21) <b>14806288.8</b> (87) WO 2015/082568	(11) 3 077 422*
(21) <b>14805634.4</b> (87) WO 2015/082501	(11) 3 077 410*	(21) <b>14805939.7</b> (87) WO 2015/082523	(11) 3 077 800*	(21) <b>14806294.6</b> (87) WO 2015/082582	(11) 3 078 055*
(21) <b>14805636.9</b> (87) WO 2015/082505	(11) 3 077 719*	(21) <b>14805947.0</b> (87) WO 2015/082540	(11) 3 078 035*	(21) <b>14806300.1</b> (87) WO 2015/082590	(11) 3 077 379*
(21) <b>14805727.6</b> (87) WO 2015/084534	(11) 3 078 028*	(21) <b>14805951.2</b> (87) WO 2015/082545	(11) 3 077 825*	(21) <b>14806301.9</b> (87) WO 2015/082591	(11) 3 077 853*
(21) <b>14805761.5</b> (87) WO 2015/084565	(11) 3 077 095*	(21) <b>14805955.3</b> (87) WO 2015/082559	(11) 3 077 033*	(21) <b>14806305.0</b> (87) WO 2015/082595	(11) 3 077 879*
(21) <b>14805832.4</b> (87) WO 2015/082274	(11) 3 077 746*	(21) <b>14806019.7</b> (87) WO 2015/082788	(11) 3 077 736*	(21) <b>14806306.8</b> (87) WO 2015/082596	(11) 3 077 880*
(21) <b>14805837.3</b> (87) WO 2015/082286	(11) 3 077 306*	(21) <b>14806020.5</b> (87) WO 2015/082789	(11) 3 077 747*	(21) <b>14806307.6</b> (87) WO 2015/082597	(11) 3 077 760*
(21) <b>14805854.8</b> (87) WO 2015/082308	(11) 3 076 807*	(21) <b>14806035.3</b> (87) WO 2015/082790	(11) 3 077 218*	(21) <b>14806330.8</b> (87) WO 2015/082648	(11) 3 076 804*
(21) <b>14805855.5</b> (87) WO 2015/082309	(11) 3 078 230*	(21) <b>14806185.6</b> (87) WO 2015/082061	(11) 3 077 750*	(21) <b>14806331.6</b> (87) WO 2015/082650	(11) 3 076 808*
(21) <b>14805862.1</b> (87) WO 2015/082319	(11) 3 077 576*	(21) <b>14806226.8</b> (87) WO 2015/082299	(11) 3 077 697*	(21) <b>14806332.4</b> (87) WO 2015/082653	(11) 3 076 809*
(21) <b>14805870.4</b> (87) WO 2015/082341	(11) 3 077 749*	(21) <b>14806228.4</b> (87) WO 2015/082328	(11) 3 076 851*	(21) <b>14806333.2</b> (87) WO 2015/082660	(11) 3 076 944*
(21) <b>14805879.5</b> (87) WO 2015/082355	(11) 3 077 479*	(21) <b>14806235.9</b> (87) WO 2015/082367	(11) 3 076 953*	(21) <b>14806373.8</b> (87) WO 2015/082881	(11) 3 077 852*
(21) <b>14805880.3</b> (87) WO 2015/082356	(11) 3 076 983*	(21) <b>14806236.7</b> (87) WO 2015/082392	(11) 3 077 500*	(21) <b>14806374.6</b> (87) WO 2015/082882	(11) 3 077 062*
(21) <b>14805891.0</b> (87) WO 2015/082373	(11) 3 078 097*	(21) <b>14806237.5</b> (87) WO 2015/082396	(11) 3 077 007*	(21) <b>14806386.0</b> (87) WO 2015/082886	(11) 3 077 330*
(21) <b>14805895.1</b> (87) WO 2015/082395	(11) 3 077 946*	(21) <b>14806246.6</b> (87) WO 2015/082445	(11) 3 077 600*	(21) <b>14806391.0</b> (87) WO 2015/082890	(11) 3 078 031*
(21) <b>14805896.9</b> (87) WO 2015/082397	(11) 3 077 446*	(21) <b>14806250.8</b> (87) WO 2015/082463	(11) 3 078 030*	(21) <b>14806392.8</b> (87) WO 2015/082891	(11) 3 077 496*
(21) <b>14805897.7</b> (87) WO 2015/082398	(11) 3 077 202*	(21) <b>14806252.4</b> (87) WO 2015/082467	(11) 3 077 804*	(21) <b>14806393.6</b> (87) WO 2015/082892	(11) 3 077 083*
(21) <b>14805900.9</b> (87) WO 2015/082401	(11) 3 077 230*	(21) <b>14806253.2</b> (87) WO 2015/082470	(11) 3 077 059*	(21) <b>14806398.5</b> (87) WO 2015/082898	(11) 3 076 781*
(21) <b>14805902.5</b> (87) WO 2015/082412	(11) 3 077 801*	(21) <b>14806257.3</b> (87) WO 2015/082491	(11) 3 077 196*	(21) <b>14806459.5</b> (87) WO 2015/083328	(11) 3 078 231*

(21) <b>14806526.1</b> (87) WO 2015/081452	(11) 3 076 874*	(21) <b>14806656.6</b> (87) WO 2015/082651	(11) 3 076 810*	(21) <b>14808709.1</b> (87) WO 2015/071755	(11) 3 077 651*
(21) <b>14806539.4</b> (87) WO 2015/082058	(11) 3 077 595*	(21) <b>14806657.4</b> (87) WO 2015/082654	(11) 3 076 811*	(21) <b>14808745.5</b> (87) WO 2015/084509	(11) 3 078 182*
(21) <b>14806556.8</b> (87) WO 2015/082202	(11) 3 077 892*	(21) <b>14806658.2</b> (87) WO 2015/082655	(11) 3 076 986*	(21) <b>14808796.8</b> (87) WO 2015/084610	(11) 3 077 492*
(21) <b>14806577.4</b> (87) WO 2015/082277	(11) 3 077 739*	(21) <b>14806659.0</b> (87) WO 2015/082657	(11) 3 076 932*	(21) <b>14808816.4</b> (87) WO 2015/081941	(11) 3 076 923*
(21) <b>14806586.5</b> (87) WO 2015/082307	(11) 3 078 053*	(21) <b>14806664.0</b> (87) WO 2015/082684	(11) 3 077 623*	(21) <b>14808817.2</b> (87) WO 2015/081942	(11) 3 076 939*
(21) <b>14806590.7</b> (87) WO 2015/082372	(11) 3 077 528*	(21) <b>14806673.1</b> (87) WO 2015/082693	(11) 3 078 046*	(21) <b>14808820.6</b> (87) WO 2015/081962	(11) 3 077 661*
(21) <b>14806594.9</b> (87) WO 2015/082385	(11) 3 077 308*	(21) <b>14806674.9</b> (87) WO 2015/082694	(11) 3 077 527*	(21) <b>14808822.2</b> (87) WO 2015/078480	(11) 3 077 667*
(21) <b>14806600.4</b> (87) WO 2015/082408	(11) 3 077 468*	(21) <b>14806676.4</b> (87) WO 2015/082697	(11) 3 077 688*	(21) <b>14808864.4</b> (87) WO 2015/082199	(11) 3 077 706*
(21) <b>14806603.8</b> (87) WO 2015/082435	(11) 3 078 086*	(21) <b>14806677.2</b> (87) WO 2015/082699	(11) 3 077 700*	(21) <b>14808866.9</b> (87) WO 2015/082215	(11) 3 077 863*
(21) <b>14806609.5</b> (87) WO 2015/082455	(11) 3 076 908*	(21) <b>14806685.5</b> (87) WO 2015/082714	(11) 3 077 247*	(21) <b>14808867.7</b> (87) WO 2015/082229	(11) 3 077 978*
(21) <b>14806610.3</b> (87) WO 2015/082456	(11) 3 077 712*	(21) <b>14806711.9</b> (87) WO 2015/082893	(11) 3 076 837*	(21) <b>14808869.3</b> (87) WO 2015/082231	(11) 3 076 868*
(21) <b>14806611.1</b> (87) WO 2015/082462	(11) 3 077 624*	(21) <b>14806753.1</b> (87) WO 2015/084486	(11) 3 077 968*	(21) <b>14808893.3</b> (87) WO 2015/082316	(11) 3 077 436*
(21) <b>14806613.7</b> (87) WO 2015/082472	(11) 3 077 733*	(21) <b>14808490.8</b> (87) WO 2015/082056	(11) 3 077 477*	(21) <b>14808894.1</b> (87) WO 2015/082318	(11) 3 076 916*
(21) <b>14806614.5</b> (87) WO 2015/082480	(11) 3 077 233*	(21) <b>14808507.9</b> (87) WO 2015/082068	(11) 3 077 170*	(21) <b>14808895.8</b> (87) WO 2015/082324	(11) 3 077 383*
(21) <b>14806616.0</b> (87) WO 2015/082490	(11) 3 077 495*	(21) <b>14808508.7</b> (87) WO 2015/082069	(11) 3 077 171*	(21) <b>14808908.9</b> (87) WO 2015/082365	(11) 3 077 682*
(21) <b>14806617.8</b> (87) WO 2015/082500	(11) 3 078 133*	(21) <b>14808564.0</b> (87) WO 2015/082312	(11) 3 077 482*	(21) <b>14808910.5</b> (87) WO 2015/082378	(11) 3 077 003*
(21) <b>14806623.6</b> (87) WO 2015/082525	(11) 3 077 411*	(21) <b>14808569.9</b> (87) WO 2015/082348	(11) 3 077 753*	(21) <b>14808911.3</b> (87) WO 2015/082384	(11) 3 077 004*
(21) <b>14806626.9</b> (87) WO 2015/082535	(11) 3 077 514*	(21) <b>14808571.5</b> (87) WO 2015/082353	(11) 3 078 037*	(21) <b>14808916.2</b> (87) WO 2015/082403	(11) 3 077 457*
(21) <b>14806633.5</b> (87) WO 2015/082571	(11) 3 076 998*	(21) <b>14808577.2</b> (87) WO 2015/082436	(11) 3 077 678*	(21) <b>14808920.4</b> (87) WO 2015/082428	(11) 3 077 696*
(21) <b>14806634.3</b> (87) WO 2015/082574	(11) 3 076 835*	(21) <b>14808581.4</b> (87) WO 2015/082461	(11) 3 077 434*	(21) <b>14808921.2</b> (87) WO 2015/082429	(11) 3 077 695*
(21) <b>14806636.8</b> (87) WO 2015/082578	(11) 3 077 932*	(21) <b>14808584.8</b> (87) WO 2015/082482	(11) 3 076 942*	(21) <b>14808922.0</b> (87) WO 2015/082430	(11) 3 077 671*
(21) <b>14806639.2</b> (87) WO 2015/082586	(11) 3 077 378*	(21) <b>14808594.7</b> (87) WO 2015/082562	(11) 3 076 951*	(21) <b>14808923.8</b> (87) WO 2015/082431	(11) 3 077 672*
(21) <b>14806641.8</b> (87) WO 2015/082609	(11) 3 077 628*	(21) <b>14808595.4</b> (87) WO 2015/082569	(11) 3 077 276*	(21) <b>14808924.6</b> (87) WO 2015/082432	(11) 3 077 673*
(21) <b>14806642.6</b> (87) WO 2015/082613	(11) 3 077 449*	(21) <b>14808596.2</b> (87) WO 2015/082583	(11) 3 077 384*	(21) <b>14808935.2</b> (87) WO 2015/082465	(11) 3 076 997*
(21) <b>14806643.4</b> (87) WO 2015/082618	(11) 3 077 833*	(21) <b>14808597.0</b> (87) WO 2015/082585	(11) 3 077 346*	(21) <b>14808937.8</b> (87) WO 2015/082469	(11) 3 077 713*
(21) <b>14806645.9</b> (87) WO 2015/082622	(11) 3 077 307*	(21) <b>14808604.4</b> (87) WO 2015/082663	(11) 3 076 831*	(21) <b>14808938.6</b> (87) WO 2015/082474	(11) 3 077 380*
(21) <b>14806647.5</b> (87) WO 2015/082632	(11) 3 078 093*	(21) <b>14808615.0</b> (87) WO 2015/082679	(11) 3 077 679*	(21) <b>14808940.2</b> (87) WO 2015/082484	(11) 3 078 189*
(21) <b>14806649.1</b> (87) WO 2015/082633	(11) 3 076 985*	(21) <b>14808623.4</b> (87) WO 2015/082692	(11) 3 077 923*	(21) <b>14808951.9</b> (87) WO 2015/082560	(11) 3 076 812*
(21) <b>14806652.5</b> (87) WO 2015/082643	(11) 3 076 964*	(21) <b>14808624.2</b> (87) WO 2015/082696	(11) 3 076 889*	(21) <b>14808952.7</b> (87) WO 2015/082563	(11) 3 077 748*

(21) <b>14808957.6</b> (87) WO 2015/082579	(11) 3 077 344*	(21) <b>14809339.6</b> (87) WO 2015/082468	(11) 3 077 335*	(21) <b>14809682.9</b> (87) WO 2015/082922	(11) 3 077 408*
(21) <b>14808958.4</b> (87) WO 2015/082584	(11) 3 077 078*	(21) <b>14809343.8</b> (87) WO 2015/082478	(11) 3 077 234*	(21) <b>14809685.2</b> (87) WO 2015/082924	(11) 3 076 782*
(21) <b>14808961.8</b> (87) WO 2015/082587	(11) 3 077 377*	(21) <b>14809345.3</b> (87) WO 2015/082521	(11) 3 077 857*	(21) <b>14809686.0</b> (87) WO 2015/087052	(11) 3 077 771*
(21) <b>14808968.3</b> (87) WO 2015/082611	(11) 3 077 792*	(21) <b>14809346.1</b> (87) WO 2015/082524	(11) 3 077 146*	(21) <b>14809688.6</b> (87) WO 2015/082928	(11) 3 076 890*
(21) <b>14808976.6</b> (87) WO 2015/082639	(11) 3 077 769*	(21) <b>14809350.3</b> (87) WO 2015/082531	(11) 3 078 044*	(21) <b>14809689.4</b> (87) WO 2015/082929	(11) 3 076 914*
(21) <b>14808978.2</b> (87) WO 2015/082659	(11) 3 076 945*	(21) <b>14809354.5</b> (87) WO 2015/082546	(11) 3 077 090*	(21) <b>14809690.2</b> (87) WO 2015/082930	(11) 3 077 616*
(21) <b>14808980.8</b> (87) WO 2015/082668	(11) 3 078 211*	(21) <b>14809356.0</b> (87) WO 2015/082564	(11) 3 076 871*	(21) <b>14809693.6</b> (87) WO 2015/082933	(11) 3 077 205*
(21) <b>14808982.4</b> (87) WO 2015/082676	(11) 3 077 453*	(21) <b>14809357.8</b> (87) WO 2015/082567	(11) 3 077 080*	(21) <b>14809694.4</b> (87) WO 2015/082935	(11) 3 077 764*
(21) <b>14808983.2</b> (87) WO 2015/082677	(11) 3 077 179*	(21) <b>14809366.9</b> (87) WO 2015/082610	(11) 3 077 629*	(21) <b>14809747.0</b> (87) WO 2015/081454	(11) 3 077 602*
(21) <b>14808985.7</b> (87) WO 2015/082678	(11) 3 077 564*	(21) <b>14809367.7</b> (87) WO 2015/082612	(11) 3 077 793*	(21) <b>14809789.2</b> (87) WO 2015/082459	(11) 3 078 113*
(21) <b>14808991.5</b> (87) WO 2015/082685	(11) 3 077 751*	(21) <b>14809373.5</b> (87) WO 2015/082646	(11) 3 077 817*	(21) <b>14809792.6</b> (87) WO 2015/082515	(11) 3 077 347*
(21) <b>14808992.3</b> (87) WO 2015/082701	(11) 3 077 759*	(21) <b>14809375.0</b> (87) WO 2015/082656	(11) 3 077 476*	(21) <b>14809794.2</b> (87) WO 2015/082533	(11) 3 077 372*
(21) <b>14808999.8</b> (87) WO 2015/082715	(11) 3 077 197*	(21) <b>14809376.8</b> (87) WO 2015/082664	(11) 3 076 832*	(21) <b>14809795.9</b> (87) WO 2015/082534	(11) 3 077 590*
(21) <b>14809013.7</b> (87) WO 2015/082719	(11) 3 077 366*	(21) <b>14809380.0</b> (87) WO 2015/082669	(11) 3 077 878*	(21) <b>14809798.3</b> (87) WO 2015/082555	(11) 3 077 933*
(21) <b>14809026.9</b> (87) WO 2015/082724	(11) 3 077 417*	(21) <b>14809459.2</b> (87) WO 2015/082784	(11) 3 077 259*	(21) <b>14809799.1</b> (87) WO 2015/082565	(11) 3 077 423*
(21) <b>14809132.5</b> (87) WO 2015/075633	(11) 3 077 754*	(21) <b>14809462.6</b> (87) WO 2015/082785	(11) 3 077 258*	(21) <b>14809803.1</b> (87) WO 2015/082576	(11) 3 076 854*
(21) <b>14809134.1</b> (87) WO 2015/083053	(11) 3 077 350*	(21) <b>14809473.3</b> (87) WO 2015/082786	(11) 3 078 110*	(21) <b>14809804.9</b> (87) WO 2015/082577	(11) 3 078 223*
(21) <b>14809138.2</b> (87) WO 2015/084162	(11) 3 077 487*	(21) <b>14809474.1</b> (87) WO 2015/082787	(11) 3 077 248*	(21) <b>14809817.1</b> (87) WO 2015/082674	(11) 3 078 079*
(21) <b>14809202.6</b> (87) WO 2015/084579	(11) 3 077 081*	(21) <b>14809501.1</b> (87) WO 2015/082887	(11) 3 076 966*	(21) <b>14809820.5</b> (87) WO 2015/082700	(11) 3 077 498*
(21) <b>14809212.5</b> (87) WO 2015/084586	(11) 3 077 553*	(21) <b>14809531.8</b> (87) WO 2015/083188	(11) 3 077 157*	(21) <b>14809826.2</b> (87) WO 2015/082706	(11) 3 077 826*
(21) <b>14809220.8</b> (87) WO 2015/077337	(11) 3 077 668*	(21) <b>14809610.0</b> (87) WO 2015/082387	(11) 3 077 166*	(21) <b>14809916.1</b> (87) WO 2015/082778	(11) 3 078 078*
(21) <b>14809225.7</b> (87) WO 2015/084595	(11) 3 076 853*	(21) <b>14809612.6</b> (87) WO 2015/082391	(11) 3 076 839*	(21) <b>14809939.3</b> (87) WO 2015/082794	(11) 3 077 240*
(21) <b>14809242.2</b> (87) WO 2015/084609	(11) 3 077 861*	(21) <b>14809614.2</b> (87) WO 2015/082476	(11) 3 077 876*	(21) <b>14809945.0</b> (87) WO 2015/082869	(11) 3 077 211*
(21) <b>14809259.6</b> (87) WO 2015/084652	(11) 3 078 208*	(21) <b>14809617.5</b> (87) WO 2015/082489	(11) 3 077 138*	(21) <b>14809957.5</b> (87) WO 2015/082876	(11) 3 077 296*
(21) <b>14809322.2</b> (87) WO 2015/082381	(11) 3 077 305*	(21) <b>14809621.7</b> (87) WO 2015/082636	(11) 3 077 161*	(21) <b>14809960.9</b> (87) WO 2015/082905	(11) 3 077 052*
(21) <b>14809324.8</b> (87) WO 2015/082388	(11) 3 077 073*	(21) <b>14809622.5</b> (87) WO 2015/082662	(11) 3 076 833*	(21) <b>14809961.7</b> (87) WO 2015/082906	(11) 3 077 079*
(21) <b>14809329.7</b> (87) WO 2015/082399	(11) 3 078 065*	(21) <b>14809678.7</b> (87) WO 2015/082918	(11) 3 077 302*	(21) <b>14809962.5</b> (87) WO 2015/082908	(11) 3 077 529*
(21) <b>14809331.3</b> (87) WO 2015/082426	(11) 3 077 249*	(21) <b>14809679.5</b> (87) WO 2015/082919	(11) 3 076 838*	(21) <b>14809963.3</b> (87) WO 2015/082911	(11) 3 076 830*
(21) <b>14809336.2</b> (87) WO 2015/082442	(11) 3 077 241*	(21) <b>14809680.3</b> (87) WO 2015/082920	(11) 3 078 070*	(21) <b>14810026.6</b> (87) WO 2015/084164	(11) 3 078 058*

(21) <b>14810031.6</b> (87) WO 2015/084165	(11) 3 077 164*	(21) <b>14812097.5</b> (87) WO 2015/084628	(11) 3 078 165*	(21) <b>14812785.5</b> (87) WO 2015/082883	(11) 3 077 063*
(21) <b>14810032.4</b> (87) WO 2015/084167	(11) 3 077 965*	(21) <b>14812103.1</b> (87) WO 2015/084635	(11) 3 077 439*	(21) <b>14812812.7</b> (87) WO 2015/082967	(11) 3 077 260*
(21) <b>14810034.0</b> (87) WO 2015/084168	(11) 3 077 499*	(21) <b>14812108.0</b> (87) WO 2015/084662	(11) 3 078 117*	(21) <b>14812849.9</b> (87) WO 2015/084657	(11) 3 077 686*
(21) <b>14810035.7</b> (87) WO 2015/084169	(11) 3 078 054*	(21) <b>14812149.4</b> (87) WO 2015/082264	(11) 3 077 440*	(21) <b>14812854.9</b> (87) WO 2015/084745	(11) 3 077 039*
(21) <b>14810037.3</b> (87) WO 2015/084171	(11) 3 077 705*	(21) <b>14812151.0</b> (87) WO 2015/082332	(11) 3 078 004*	(21) <b>14812858.0</b> (87) WO 2015/084987	(11) 3 077 176*
(21) <b>14810058.9</b> (87) WO 2015/084555	(11) 3 078 119*	(21) <b>14812161.9</b> (87) WO 2015/082542	(11) 3 077 154*	(21) <b>14812859.8</b> (87) WO 2015/084993	(11) 3 076 879*
(21) <b>14810100.9</b> (87) WO 2015/084649	(11) 3 077 392*	(21) <b>14812166.8</b> (87) WO 2015/082630	(11) 3 077 556*	(21) <b>14812860.6</b> (87) WO 2015/084995	(11) 3 076 899*
(21) <b>14810101.7</b> (87) WO 2015/084650	(11) 3 078 094*	(21) <b>14812167.6</b> (87) WO 2015/082652	(11) 3 076 813*	(21) <b>14812862.2</b> (87) WO 2015/081964	(11) 3 077 043*
(21) <b>14811771.6</b> (87) WO 2015/082070	(11) 3 077 858*	(21) <b>14812352.4</b> (87) WO 2015/084596	(11) 3 077 506*	(21) <b>14814746.5</b> (87) WO 2015/081943	(11) 3 076 933*
(21) <b>14811777.3</b> (87) WO 2015/082131	(11) 3 078 218*	(21) <b>14812362.3</b> (87) WO 2015/084617	(11) 3 077 124*	(21) <b>14814747.3</b> (87) WO 2015/081944	(11) 3 076 940*
(21) <b>14811793.0</b> (87) WO 2015/082423	(11) 3 077 180*	(21) <b>14812369.8</b> (87) WO 2015/084631	(11) 3 078 059*	(21) <b>14814762.2</b> (87) WO 2015/082062	(11) 3 077 493*
(21) <b>14811795.5</b> (87) WO 2015/082479	(11) 3 077 924*	(21) <b>14812379.7</b> (87) WO 2015/084667	(11) 3 077 992*	(21) <b>14814764.8</b> (87) WO 2015/082075	(11) 3 077 343*
(21) <b>14811797.1</b> (87) WO 2015/082547	(11) 3 077 566*	(21) <b>14812380.5</b> (87) WO 2015/084674	(11) 3 077 173*	(21) <b>14814765.5</b> (87) WO 2015/082077	(11) 3 077 359*
(21) <b>14811799.7</b> (87) WO 2015/082561	(11) 3 077 465*	(21) <b>14812384.7</b> (87) WO 2015/084705	(11) 3 077 782*	(21) <b>14814785.3</b> (87) WO 2015/082363	(11) 3 077 873*
(21) <b>14811802.9</b> (87) WO 2015/082581	(11) 3 077 947*	(21) <b>14812385.4</b> (87) WO 2015/084827	(11) 3 076 907*	(21) <b>14814786.1</b> (87) WO 2015/082616	(11) 3 077 385*
(21) <b>14811808.6</b> (87) WO 2015/082605	(11) 3 077 381*	(21) <b>14812409.2</b> (87) WO 2015/082071	(11) 3 078 226*	(21) <b>14814787.9</b> (87) WO 2015/082619	(11) 3 077 386*
(21) <b>14811810.2</b> (87) WO 2015/082617	(11) 3 077 966*	(21) <b>14812418.3</b> (87) WO 2015/082497	(11) 3 077 710*	(21) <b>14814788.7</b> (87) WO 2015/082634	(11) 3 077 277*
(21) <b>14811811.0</b> (87) WO 2015/082620	(11) 3 077 094*	(21) <b>14812420.9</b> (87) WO 2015/082558	(11) 3 077 131*	(21) <b>14814792.9</b> (87) WO 2015/082718	(11) 3 077 367*
(21) <b>14811812.8</b> (87) WO 2015/082621	(11) 3 077 997*	(21) <b>14812422.5</b> (87) WO 2015/082588	(11) 3 077 363*	(21) <b>14814793.7</b> (87) WO 2015/082720	(11) 3 077 368*
(21) <b>14811813.6</b> (87) WO 2015/082623	(11) 3 077 998*	(21) <b>14812580.0</b> (87) WO 2015/082770	(11) 3 078 077*	(21) <b>14814923.0</b> (87) WO 2015/082791	(11) 3 078 155*
(21) <b>14811815.1</b> (87) WO 2015/082629	(11) 3 078 092*	(21) <b>14812658.4</b> (87) WO 2015/083101	(11) 3 076 969*	(21) <b>14814936.2</b> (87) WO 2015/082795	(11) 3 077 263*
(21) <b>14811816.9</b> (87) WO 2015/082641	(11) 3 077 424*	(21) <b>14812661.8</b> (87) WO 2015/083131	(11) 3 077 459*	(21) <b>14814944.6</b> (87) WO 2015/082796	(11) 3 077 228*
(21) <b>14811818.5</b> (87) WO 2015/082689	(11) 3 077 099*	(21) <b>14812696.4</b> (87) WO 2015/084676	(11) 3 077 790*	(21) <b>14814945.3</b> (87) WO 2015/082797	(11) 3 077 780*
(21) <b>14811819.3</b> (87) WO 2015/082709	(11) 3 077 427*	(21) <b>14812698.0</b> (87) WO 2015/084931	(11) 3 076 894*	(21) <b>14814949.5</b> (87) WO 2015/082798	(11) 3 076 883*
(21) <b>14811832.6</b> (87) WO 2015/082723	(11) 3 077 959*	(21) <b>14812700.4</b> (87) WO 2015/081646	(11) 3 079 051	(21) <b>14814958.6</b> (87) WO 2015/082804	(11) 3 078 045*
(21) <b>14811955.5</b> (87) WO 2015/082940	(11) 3 078 062*	(21) <b>14812708.7</b> (87) WO 2015/081924	(11) 3 077 132*	(21) <b>14814965.1</b> (87) WO 2015/082805	(11) 3 077 637*
(21) <b>14812036.3</b> (87) WO 2015/084563	(11) 3 076 855*	(21) <b>14812719.4</b> (87) WO 2015/082580	(11) 3 077 765*	(21) <b>14814970.1</b> (87) WO 2015/082806	(11) 3 077 894*
(21) <b>14812074.4</b> (87) WO 2015/084597	(11) 3 078 215*	(21) <b>14812778.0</b> (87) WO 2015/082761	(11) 3 077 093*	(21) <b>14814977.6</b> (87) WO 2015/079176	(11) 3 077 663*
(21) <b>14812090.0</b> (87) WO 2015/084614	(11) 3 078 240*	(21) <b>14812779.8</b> (87) WO 2015/082771	(11) 3 078 125*	(21) <b>14814978.4</b> (87) WO 2015/082807	(11) 3 078 027*



(21) <b>14814983.4</b> (87) WO 2015/082808	(11) 3 077 626*	(21) <b>14815535.1</b> (87) WO 2015/084696	(11) 3 077 098*	(21) <b>14816070.8</b> (87) WO 2015/085195	(11) 3 076 841*
(21) <b>14815009.7</b> (87) WO 2015/082968	(11) 3 077 188*	(21) <b>14815537.7</b> (87) WO 2015/084711	(11) 3 078 090*	(21) <b>14816122.7</b> (87) WO 2015/081965	(11) 3 076 862*
(21) <b>14815010.5</b> (87) WO 2015/082969	(11) 3 077 189*	(21) <b>14815540.1</b> (87) WO 2015/084762	(11) 3 077 106*	(21) <b>14816127.6</b> (87) WO 2015/082063	(11) 3 077 462*
(21) <b>14815044.4</b> (87) WO 2015/083024	(11) 3 077 574*	(21) <b>14815541.9</b> (87) WO 2015/084768	(11) 3 078 051*	(21) <b>14816144.1</b> (87) WO 2015/082553	(11) 3 077 467*
(21) <b>14815052.7</b> (87) WO 2015/083038	(11) 3 077 730*	(21) <b>14815542.7</b> (87) WO 2015/084774	(11) 3 077 044*	(21) <b>14816146.6</b> (87) WO 2015/082680	(11) 3 077 604*
(21) <b>14815057.6</b> (87) WO 2015/083047	(11) 3 077 554*	(21) <b>14815543.5</b> (87) WO 2015/084782	(11) 3 077 718*	(21) <b>14816152.4</b> (87) WO 2015/082712	(11) 3 077 441*
(21) <b>14815062.6</b> (87) WO 2015/083087	(11) 3 077 818*	(21) <b>14815545.0</b> (87) WO 2015/084823	(11) 3 078 017*	(21) <b>14816350.4</b> (87) WO 2015/071533	(11) 3 077 652*
(21) <b>14815076.6</b> (87) WO 2015/084160	(11) 3 076 960*	(21) <b>14815551.8</b> (87) WO 2015/084909	(11) 3 077 802*	(21) <b>14816357.9</b> (87) WO 2015/082907	(11) 3 078 132*
(21) <b>14815077.4</b> (87) WO 2015/084161	(11) 3 077 005*	(21) <b>14815553.4</b> (87) WO 2015/084946	(11) 3 077 774*	(21) <b>14816388.4</b> (87) WO 2015/082980	(11) 3 077 832*
(21) <b>14815080.8</b> (87) WO 2015/084174	(11) 3 076 885*	(21) <b>14815555.9</b> (87) WO 2015/084955	(11) 3 077 601*	(21) <b>14816404.9</b> (87) WO 2015/083028	(11) 3 077 395*
(21) <b>14815085.7</b> (87) WO 2015/084178	(11) 3 077 521*	(21) <b>14815556.7</b> (87) WO 2015/085237	(11) 3 077 999*	(21) <b>14816405.6</b> (87) WO 2015/083031	(11) 3 077 851*
(21) <b>14815167.3</b> (87) WO 2015/084708	(11) 3 077 224*	(21) <b>14815595.5</b> (87) WO 2015/082507	(11) 3 077 716*	(21) <b>14816471.8</b> (87) WO 2015/084562	(11) 3 077 185*
(21) <b>14815174.9</b> (87) WO 2015/084796	(11) 3 077 374*	(21) <b>14815599.7</b> (87) WO 2015/082661	(11) 3 078 243*	(21) <b>14816515.2</b> (87) WO 2015/081137	(11) 3 077 279*
(21) <b>14815176.4</b> (87) WO 2015/084829	(11) 3 078 084*	(21) <b>14815605.2</b> (87) WO 2015/082695	(11) 3 077 701*	(21) <b>14816522.8</b> (87) WO 2015/084685	(11) 3 078 201*
(21) <b>14815178.0</b> (87) WO 2015/084920	(11) 3 077 507*	(21) <b>14815607.8</b> (87) WO 2015/104112	(11) 3 078 041*	(21) <b>14816526.9</b> (87) WO 2015/084716	(11) 3 077 862*
(21) <b>14815185.5</b> (87) WO 2015/085118	(11) 3 076 965*	(21) <b>14815783.7</b> (87) WO 2015/082774	(11) 3 077 592*	(21) <b>14816528.5</b> (87) WO 2015/084734	(11) 3 078 016*
(21) <b>14815187.1</b> (87) WO 2015/085132	(11) 3 077 397*	(21) <b>14815797.7</b> (87) WO 2015/082896	(11) 3 077 509*	(21) <b>14816531.9</b> (87) WO 2015/084777	(11) 3 078 193*
(21) <b>14815229.1</b> (87) WO 2015/082066	(11) 3 077 155*	(21) <b>14815799.3</b> (87) WO 2015/082914	(11) 3 078 130*	(21) <b>14816532.7</b> (87) WO 2015/084844	(11) 3 078 000*
(21) <b>14815262.2</b> (87) WO 2015/082347	(11) 3 077 322*	(21) <b>14815908.0</b> (87) WO 2015/084166	(11) 3 077 821*	(21) <b>14816533.5</b> (87) WO 2015/084856	(11) 3 078 001*
(21) <b>14815263.0</b> (87) WO 2015/079045	(11) 3 078 158*	(21) <b>14815935.3</b> (87) WO 2015/084431	(11) 3 077 217*	(21) <b>14816540.0</b> (87) WO 2015/085076	(11) 3 077 018*
(21) <b>14815266.3</b> (87) WO 2015/082405	(11) 3 077 669*	(21) <b>14816013.8</b> (87) WO 2015/084637	(11) 3 078 143*	(21) <b>14818867.5</b> (87) WO 2015/082046	(11) 3 077 382*
(21) <b>14815268.9</b> (87) WO 2015/082495	(11) 3 077 072*	(21) <b>14816019.5</b> (87) WO 2015/084653	(11) 3 076 856*	(21) <b>14818899.8</b> (87) WO 2015/082522	(11) 3 077 122*
(21) <b>14815271.3</b> (87) WO 2015/082548	(11) 3 077 491*	(21) <b>14816034.4</b> (87) WO 2015/084779	(11) 3 077 484*	(21) <b>14818900.4</b> (87) WO 2015/082713	(11) 3 077 162*
(21) <b>14815410.7</b> (87) WO 2015/082936	(11) 3 077 100*	(21) <b>14816036.9</b> (87) WO 2015/084786	(11) 3 077 429*	(21) <b>14819038.2</b> (87) WO 2015/082756	(11) 3 076 957*
(21) <b>14815441.2</b> (87) WO 2015/083039	(11) 3 077 731*	(21) <b>14816040.1</b> (87) WO 2015/084809	(11) 3 077 128*	(21) <b>14819052.3</b> (87) WO 2015/082938	(11) 3 077 369*
(21) <b>14815454.5</b> (87) WO 2015/065214	(11) 3 076 803*	(21) <b>14816046.8</b> (87) WO 2015/084889	(11) 3 078 233*	(21) <b>14819053.1</b> (87) WO 2015/082941	(11) 3 077 995*
(21) <b>14815481.8</b> (87) WO 2015/084557	(11) 3 077 934*	(21) <b>14816047.6</b> (87) WO 2015/084891	(11) 3 077 899*	(21) <b>14819078.8</b> (87) WO 2015/083050	(11) 3 077 993*
(21) <b>14815503.9</b> (87) WO 2015/084599	(11) 3 077 331*	(21) <b>14816051.8</b> (87) WO 2015/084923	(11) 3 077 031*	(21) <b>14819121.6</b> (87) WO 2015/084559	(11) 3 078 217*
(21) <b>14815512.0</b> (87) WO 2015/084619	(11) 3 077 444*	(21) <b>14816052.6</b> (87) WO 2015/084934	(11) 3 077 148*	(21) <b>14819146.3</b> (87) WO 2015/084606	(11) 3 077 387*

(21) <b>14819164.6</b> (87) WO 2015/084634	(11) 3 077 980*	(21) <b>14821009.9</b> (87) WO 2015/085059	(11) 3 078 139*	(21) <b>14821768.0</b> (87) WO 2015/082821	(11) 3 077 781*
(21) <b>14819170.3</b> (87) WO 2015/084663	(11) 3 077 916*	(21) <b>14821011.5</b> (87) WO 2015/085091	(11) 3 077 967*	(21) <b>14821769.8</b> (87) WO 2015/082822	(11) 3 077 264*
(21) <b>14819171.1</b> (87) WO 2015/084665	(11) 3 077 897*	(21) <b>14821015.6</b> (87) WO 2015/085135	(11) 3 077 040*	(21) <b>14821774.8</b> (87) WO 2015/082825	(11) 3 077 834*
(21) <b>14819172.9</b> (87) WO 2015/084666	(11) 3 077 925*	(21) <b>14821017.2</b> (87) WO 2015/085189	(11) 3 077 798*	(21) <b>14821779.7</b> (87) WO 2015/082827	(11) 3 077 635*
(21) <b>14819181.0</b> (87) WO 2015/084683	(11) 3 078 210*	(21) <b>14821018.0</b> (87) WO 2015/085239	(11) 3 077 045*	(21) <b>14821782.1</b> (87) WO 2015/082830	(11) 3 076 829*
(21) <b>14819183.6</b> (87) WO 2015/084689	(11) 3 077 953*	(21) <b>14821056.0</b> (87) WO 2015/081952	(11) 3 077 703*	(21) <b>14821783.9</b> (87) WO 2015/082831	(11) 3 077 958*
(21) <b>14819187.7</b> (87) WO 2015/084737	(11) 3 077 865*	(21) <b>14821080.0</b> (87) WO 2015/082454	(11) 3 078 100*	(21) <b>14821788.8</b> (87) WO 2015/082842	(11) 3 077 425*
(21) <b>14819190.1</b> (87) WO 2015/084771	(11) 3 078 131*	(21) <b>14821189.9</b> (87) WO 2015/097222	(11) 3 077 684*	(21) <b>14821791.2</b> (87) WO 2015/082844	(11) 3 076 896*
(21) <b>14819192.7</b> (87) WO 2015/084814	(11) 3 077 898*	(21) <b>14821310.1</b> (87) WO 2015/080578	(11) 3 076 895*	(21) <b>14821793.8</b> (87) WO 2015/082846	(11) 3 076 897*
(21) <b>14819197.6</b> (87) WO 2015/084849	(11) 3 078 151*	(21) <b>14821313.5</b> (87) WO 2015/084236	(11) 3 077 304*	(21) <b>14821794.6</b> (87) WO 2015/082847	(11) 3 077 354*
(21) <b>14819217.2</b> (87) WO 2015/085190	(11) 3 077 960*	(21) <b>14821341.6</b> (87) WO 2015/084613	(11) 3 077 214*	(21) <b>14821796.1</b> (87) WO 2015/082849	(11) 3 077 355*
(21) <b>14819220.6</b> (87) WO 2015/085249	(11) 3 077 935*	(21) <b>14821346.5</b> (87) WO 2015/084643	(11) 3 077 428*	(21) <b>14821799.5</b> (87) WO 2015/082850	(11) 3 077 720*
(21) <b>14819224.8</b> (87) WO 2015/085291	(11) 3 077 904*	(21) <b>14821357.2</b> (87) WO 2015/084783	(11) 3 076 814*	(21) <b>14821820.9</b> (87) WO 2015/082909	(11) 3 077 174*
(21) <b>14820737.6</b> (87) WO 2015/081949	(11) 3 077 689*	(21) <b>14821361.4</b> (87) WO 2015/084872	(11) 3 078 005*	(21) <b>14821853.0</b> (87) WO 2015/083076	(11) 3 078 071*
(21) <b>14820740.0</b> (87) WO 2015/082048	(11) 3 077 448*	(21) <b>14821365.5</b> (87) WO 2015/084960	(11) 3 077 432*	(21) <b>14821898.5</b> (87) WO 2015/084277	(11) 3 077 877*
(21) <b>14820762.4</b> (87) WO 2015/082570	(11) 3 077 519*	(21) <b>14821372.1</b> (87) WO 2015/085142	(11) 3 077 406*	(21) <b>14821905.8</b> (87) WO 2015/084588	(11) 3 077 871*
(21) <b>14820763.2</b> (87) WO 2015/082626	(11) 3 077 332*	(21) <b>14821379.6</b> (87) WO 2015/085233	(11) 3 076 992*	(21) <b>14821925.6</b> (87) WO 2015/084735	(11) 3 077 421*
(21) <b>14820903.4</b> (87) WO 2015/082764	(11) 3 077 116*	(21) <b>14821387.9</b> (87) WO 2015/085300	(11) 3 077 084*	(21) <b>14821930.6</b> (87) WO 2015/084833	(11) 3 078 178*
(21) <b>14820904.2</b> (87) WO 2015/082765	(11) 3 077 117*	(21) <b>14821494.3</b> (87) WO 2015/081963	(11) 3 076 786*	(21) <b>14821933.0</b> (87) WO 2015/084930	(11) 3 077 111*
(21) <b>14820936.4</b> (87) WO 2015/083020	(11) 3 078 209*	(21) <b>14821521.3</b> (87) WO 2015/082346	(11) 3 078 007*	(21) <b>14821939.7</b> (87) WO 2015/085030	(11) 3 076 893*
(21) <b>14820938.0</b> (87) WO 2015/083035	(11) 3 077 936*	(21) <b>14821522.1</b> (87) WO 2015/082529	(11) 3 077 866*	(21) <b>14821948.8</b> (87) WO 2015/085123	(11) 3 077 038*
(21) <b>14820941.4</b> (87) WO 2015/083139	(11) 3 078 170*	(21) <b>14821688.0</b> (87) WO 2015/082779	(11) 3 077 559*	(21) <b>14821950.4</b> (87) WO 2015/085138	(11) 3 076 900*
(21) <b>14820998.4</b> (87) WO 2015/084807	(11) 3 076 787*	(21) <b>14821745.8</b> (87) WO 2015/082800	(11) 3 077 288*	(21) <b>14821951.2</b> (87) WO 2015/085159	(11) 3 076 798*
(21) <b>14821000.8</b> (87) WO 2015/084838	(11) 3 076 999*	(21) <b>14821747.4</b> (87) WO 2015/082810	(11) 3 077 262*	(21) <b>14821955.3</b> (87) WO 2015/085212	(11) 3 077 614*
(21) <b>14821002.4</b> (87) WO 2015/084911	(11) 3 076 818*	(21) <b>14821753.2</b> (87) WO 2015/082812	(11) 3 077 351*	(21) <b>14821956.1</b> (87) WO 2015/085265	(11) 3 077 948*
(21) <b>14821003.2</b> (87) WO 2015/084929	(11) 3 077 442*	(21) <b>14821756.5</b> (87) WO 2015/082813	(11) 3 077 178*	(21) <b>14821957.9</b> (87) WO 2015/085267	(11) 3 077 949*
(21) <b>14821005.7</b> (87) WO 2015/084992	(11) 3 076 976*	(21) <b>14821760.7</b> (87) WO 2015/082814	(11) 3 077 342*	(21) <b>14821961.1</b> (87) WO 2015/085299	(11) 3 077 518*
(21) <b>14821006.5</b> (87) WO 2015/085021	(11) 3 077 303*	(21) <b>14821762.3</b> (87) WO 2015/082816	(11) 3 077 152*	(21) <b>14823886.8</b> (87) WO 2015/081926	(11) 3 077 181*
(21) <b>14821007.3</b> (87) WO 2015/085043	(11) 3 077 042*	(21) <b>14821766.4</b> (87) WO 2015/082820	(11) 3 077 210*	(21) <b>14823915.5</b> (87) WO 2015/082475	(11) 3 077 791*

(21) <b>14823916.3</b> (87) WO 2015/082485	(11) 3 077 163*	(21) <b>14824537.6</b> (87) WO 2015/083065	(11) 3 077 990*	(21) <b>14825206.7</b> (87) WO 2015/084664	(11) 3 077 950*
(21) <b>14824058.3</b> (87) WO 2015/082839	(11) 3 077 813*	(21) <b>14824538.4</b> (87) WO 2015/083105	(11) 3 076 954*	(21) <b>14825207.5</b> (87) WO 2015/085303	(11) 3 077 085*
(21) <b>14824086.4</b> (87) WO 2015/082975	(11) 3 077 631*	(21) <b>14824545.9</b> (87) WO 2015/083167	(11) 3 076 988*	(21) <b>14825251.3</b> (87) WO 2015/081358	(11) 3 077 757*
(21) <b>14824106.0</b> (87) WO 2015/083060	(11) 3 077 029*	(21) <b>14824546.7</b> (87) WO 2015/083168	(11) 3 077 074*	(21) <b>14825252.1</b> (87) WO 2015/081361	(11) 3 077 328*
(21) <b>14824107.8</b> (87) WO 2015/083070	(11) 3 077 389*	(21) <b>14824547.5</b> (87) WO 2015/083175	(11) 3 078 067*	(21) <b>14825360.2</b> (87) WO 2015/082781	(11) 3 078 120*
(21) <b>14824108.6</b> (87) WO 2015/083071	(11) 3 077 390*	(21) <b>14824556.6</b> (87) WO 2015/083842	(11) 3 077 874*	(21) <b>14825368.5</b> (87) WO 2015/082783	(11) 3 077 474*
(21) <b>14824110.2</b> (87) WO 2015/083104	(11) 3 077 872*	(21) <b>14824564.0</b> (87) WO 2015/084203	(11) 3 078 305	(21) <b>14825396.6</b> (87) WO 2015/082802	(11) 3 077 235*
(21) <b>14824111.0</b> (87) WO 2015/083108	(11) 3 078 116*	(21) <b>14824600.2</b> (87) WO 2015/084560	(11) 3 078 022*	(21) <b>14825397.4</b> (87) WO 2015/082803	(11) 3 077 761*
(21) <b>14824149.0</b> (87) WO 2015/072869	(11) 3 078 844	(21) <b>14824607.7</b> (87) WO 2015/084715	(11) 3 078 152*	(21) <b>14825399.0</b> (87) WO 2015/082819	(11) 3 077 569*
(21) <b>14824151.6</b> (87) WO 2015/084241	(11) 3 078 239*	(21) <b>14824614.3</b> (87) WO 2015/085041	(11) 3 077 199*	(21) <b>14825401.4</b> (87) WO 2015/082833	(11) 3 077 289*
(21) <b>14824165.6</b> (87) WO 2015/084278	(11) 3 077 242*	(21) <b>14824620.0</b> (87) WO 2015/085204	(11) 3 077 454*	(21) <b>14825403.0</b> (87) WO 2015/082837	(11) 3 077 460*
(21) <b>14824169.8</b> (87) WO 2015/084280	(11) 3 077 646*	(21) <b>14824621.8</b> (87) WO 2015/085210	(11) 3 077 504*	(21) <b>14825404.8</b> (87) WO 2015/082838	(11) 3 077 599*
(21) <b>14824185.4</b> (87) WO 2015/084834	(11) 3 077 107*	(21) <b>14824767.9</b> (87) WO 2015/081918	(11) 3 077 811*	(21) <b>14825405.5</b> (87) WO 2015/082851	(11) 3 077 341*
(21) <b>14824187.0</b> (87) WO 2015/084902	(11) 3 077 201*	(21) <b>14824787.7</b> (87) WO 2015/082681	(11) 3 077 238*	(21) <b>14825408.9</b> (87) WO 2015/082853	(11) 3 077 141*
(21) <b>14824189.6</b> (87) WO 2015/084922	(11) 3 077 455*	(21) <b>14824897.4</b> (87) WO 2015/082801	(11) 3 077 183*	(21) <b>14825409.7</b> (87) WO 2015/082854	(11) 3 077 291*
(21) <b>14824194.6</b> (87) WO 2015/085026	(11) 3 078 025*	(21) <b>14824898.2</b> (87) WO 2015/082834	(11) 3 077 265*	(21) <b>14825410.5</b> (87) WO 2015/082855	(11) 3 077 087*
(21) <b>14824198.7</b> (87) WO 2015/085084	(11) 3 077 213*	(21) <b>14824905.5</b> (87) WO 2015/082917	(11) 3 077 323*	(21) <b>14825411.3</b> (87) WO 2015/082858	(11) 3 076 876*
(21) <b>14824203.5</b> (87) WO 2015/085165	(11) 3 077 203*	(21) <b>14824966.7</b> (87) WO 2015/084781	(11) 3 077 445*	(21) <b>14825412.1</b> (87) WO 2015/082859	(11) 3 077 127*
(21) <b>14824204.3</b> (87) WO 2015/085170	(11) 3 076 857*	(21) <b>14824969.1</b> (87) WO 2015/084793	(11) 3 077 937*	(21) <b>14825438.6</b> (87) WO 2015/083056	(11) 3 077 534*
(21) <b>14824208.4</b> (87) WO 2015/085181	(11) 3 077 806*	(21) <b>14824971.7</b> (87) WO 2015/084883	(11) 3 077 418*	(21) <b>14825486.5</b> (87) WO 2015/084852	(11) 3 077 254*
(21) <b>14824209.2</b> (87) WO 2015/085197	(11) 3 078 020*	(21) <b>14824975.8</b> (87) WO 2015/084998	(11) 3 077 388*	(21) <b>14825488.1</b> (87) WO 2015/085062	(11) 3 077 721*
(21) <b>14824211.8</b> (87) WO 2015/085227	(11) 3 077 606*	(21) <b>14824976.6</b> (87) WO 2015/085008	(11) 3 077 991*	(21) <b>14825489.9</b> (87) WO 2015/085103	(11) 3 077 926*
(21) <b>14824214.2</b> (87) WO 2015/085264	(11) 3 076 858*	(21) <b>14825096.2</b> (87) WO 2015/082055	(11) 3 077 292*	(21) <b>14827162.0</b> (87) WO 2015/081928	(11) 3 077 660*
(21) <b>14824225.8</b> (87) WO 2015/085305	(11) 3 077 112*	(21) <b>14825097.0</b> (87) WO 2015/082064	(11) 3 076 911*	(21) <b>14827166.1</b> (87) WO 2015/081951	(11) 3 077 707*
(21) <b>14824355.3</b> (87) WO 2015/081968	(11) 3 077 994*	(21) <b>14825105.1</b> (87) WO 2015/082414	(11) 3 077 530*	(21) <b>14827178.6</b> (87) WO 2015/082413	(11) 3 076 783*
(21) <b>14824361.1</b> (87) WO 2015/082080	(11) 3 076 950*	(21) <b>14825106.9</b> (87) WO 2015/082416	(11) 3 077 531*	(21) <b>14827180.2</b> (87) WO 2015/082600	(11) 3 076 993*
(21) <b>14824383.5</b> (87) WO 2015/082447	(11) 3 077 524*	(21) <b>14825107.7</b> (87) WO 2015/082449	(11) 3 077 532*	(21) <b>14827259.4</b> (87) WO 2015/082977	(11) 3 077 193*
(21) <b>14824504.6</b> (87) WO 2015/082780	(11) 3 077 464*	(21) <b>14825110.1</b> (87) WO 2015/082721	(11) 3 077 533*	(21) <b>14827273.5</b> (87) WO 2015/083094	(11) 3 077 391*
(21) <b>14824530.1</b> (87) WO 2015/082993	(11) 3 077 571*	(21) <b>14825184.6</b> (87) WO 2015/082971	(11) 3 077 271*	(21) <b>14827299.0</b> (87) WO 2015/085259	(11) 3 078 232*

(21) <b>14827300.6</b> (87) WO 2015/085273	(11) 3 078 236*	(21) <b>14828301.3</b> (87) WO 2015/083079	(11) 3 077 810*	(21) <b>14830801.8</b> (87) WO 2015/082690	(11) 3 077 520*
(21) <b>14827467.3</b> (87) WO 2015/082818	(11) 3 077 570*	(21) <b>14828302.1</b> (87) WO 2015/083080	(11) 3 077 245*	(21) <b>14830874.5</b> (87) WO 2015/083123	(11) 3 077 443*
(21) <b>14827524.1</b> (87) WO 2015/082981	(11) 3 078 118*	(21) <b>14828303.9</b> (87) WO 2015/083086	(11) 3 077 287*	(21) <b>14830900.8</b> (87) WO 2015/084243	(11) 3 077 647*
(21) <b>14827539.9</b> (87) WO 2015/083084	(11) 3 077 603*	(21) <b>14828380.7</b> (87) WO 2015/084855	(11) 3 078 153*	(21) <b>14830905.7</b> (87) WO 2015/084915	(11) 3 077 494*
(21) <b>14827588.6</b> (87) WO 2015/084788	(11) 3 077 016*	(21) <b>14828435.9</b> (87) WO 2015/081352	(11) 3 077 337*	(21) <b>14830939.6</b> (87) WO 2015/081932	(11) 3 077 864*
(21) <b>14827589.4</b> (87) WO 2015/084817	(11) 3 077 108*	(21) <b>14828527.3</b> (87) WO 2015/083061	(11) 3 077 587*	(21) <b>14830947.9</b> (87) WO 2015/082076	(11) 3 078 103*
(21) <b>14827591.0</b> (87) WO 2015/085007	(11) 3 077 401*	(21) <b>14828528.1</b> (87) WO 2015/083062	(11) 3 077 589*	(21) <b>14831060.0</b> (87) WO 2015/082974	(11) 3 077 734*
(21) <b>14827593.6</b> (87) WO 2015/085271	(11) 3 077 526*	(21) <b>14828531.5</b> (87) WO 2015/083102	(11) 3 077 177*	(21) <b>14831099.8</b> (87) WO 2015/083482	(11) 3 076 922*
(21) <b>14827701.5</b> (87) WO 2015/105719	(11) 3 078 040*	(21) <b>14828533.1</b> (87) WO 2015/083119	(11) 3 077 219*	(21) <b>14833106.9</b> (87) WO 2015/081355	(11) 3 077 066*
(21) <b>14827729.6</b> (87) WO 2015/082047	(11) 3 077 461*	(21) <b>14828552.1</b> (87) WO 2015/083189	(11) 3 077 285*	(21) <b>14833158.0</b> (87) WO 2015/082983	(11) 3 077 086*
(21) <b>14827730.4</b> (87) WO 2015/082079	(11) 3 076 834*	(21) <b>14828593.5</b> (87) WO 2015/085038	(11) 3 077 025*	(21) <b>14833337.0</b> (87) WO 2015/081946	(11) 3 076 882*
(21) <b>14827850.0</b> (87) WO 2015/082903	(11) 3 078 075*	(21) <b>14828594.3</b> (87) WO 2015/085312	(11) 3 076 946*	(21) <b>14833338.8</b> (87) WO 2015/081947	(11) 3 076 891*
(21) <b>14827851.8</b> (87) WO 2015/082931	(11) 3 077 830*	(21) <b>14830407.4</b> (87) WO 2015/082992	(11) 3 078 244*	(21) <b>14833341.2</b> (87) WO 2015/082417	(11) 3 077 535*
(21) <b>14827852.6</b> (87) WO 2015/082932	(11) 3 077 398*	(21) <b>14830411.6</b> (87) WO 2015/083107	(11) 3 078 136*	(21) <b>14833505.2</b> (87) WO 2015/082703	(11) 3 077 206*
(21) <b>14827866.6</b> (87) WO 2015/083066	(11) 3 077 373*	(21) <b>14830503.0</b> (87) WO 2015/081929	(11) 3 078 082*	(21) <b>14833536.7</b> (87) WO 2015/083114	(11) 3 076 990*
(21) <b>14827870.8</b> (87) WO 2015/083174	(11) 3 076 943*	(21) <b>14830517.0</b> (87) WO 2015/082649	(11) 3 076 815*	(21) <b>14833570.6</b> (87) WO 2015/081360	(11) 3 077 133*
(21) <b>14827888.0</b> (87) WO 2015/084798	(11) 3 077 974*	(21) <b>14830589.9</b> (87) WO 2015/083081	(11) 3 077 693*	(21) <b>14833591.2</b> (87) WO 2015/082944	(11) 3 078 241*
(21) <b>14827889.8</b> (87) WO 2015/084799	(11) 3 078 169*	(21) <b>14830596.4</b> (87) WO 2015/083116	(11) 3 076 904*	(21) <b>14835474.9</b> (87) WO 2015/082420	(11) 3 077 536*
(21) <b>14828000.1</b> (87) WO 2015/081922	(11) 3 077 557*	(21) <b>14830597.2</b> (87) WO 2015/083118	(11) 3 076 824*	(21) <b>14835485.5</b> (87) WO 2015/082945	(11) 3 077 293*
(21) <b>14828054.8</b> (87) WO 2015/083097	(11) 3 077 838*	(21) <b>14830599.8</b> (87) WO 2015/083127	(11) 3 078 137*	(21) <b>14835491.3</b> (87) WO 2015/082996	(11) 3 077 840*
(21) <b>14828056.3</b> (87) WO 2015/083099	(11) 3 077 216*	(21) <b>14830601.2</b> (87) WO 2015/083132	(11) 3 076 905*	(21) <b>14835550.6</b> (87) WO 2015/082418	(11) 3 077 537*
(21) <b>14828057.1</b> (87) WO 2015/083843	(11) 3 077 489*	(21) <b>14830602.0</b> (87) WO 2015/083133	(11) 3 077 558*	(21) <b>14835563.9</b> (87) WO 2015/082978	(11) 3 077 523*
(21) <b>14828068.8</b> (87) WO 2015/085114	(11) 3 077 859*	(21) <b>14830604.6</b> (87) WO 2015/083135	(11) 3 077 139*	(21) <b>14835572.0</b> (87) WO 2015/083085	(11) 3 077 538*
(21) <b>14828191.8</b> (87) WO 2015/082862	(11) 3 077 687*	(21) <b>14830606.1</b> (87) WO 2015/083141	(11) 3 077 562*	(21) <b>14835650.4</b> (87) WO 2015/081353	(11) 3 077 142*
(21) <b>14828200.7</b> (87) WO 2015/082863	(11) 3 078 203*	(21) <b>14830607.9</b> (87) WO 2015/083143	(11) 3 078 048*	(21) <b>14835667.8</b> (87) WO 2015/082984	(11) 3 077 755*
(21) <b>14828263.5</b> (87) WO 2015/082870	(11) 3 076 846*	(21) <b>14830733.3</b> (87) WO 2015/083172	(11) 3 078 066*	(21) <b>14835705.6</b> (87) WO 2015/082841	(11) 3 076 780*
(21) <b>14828281.7</b> (87) WO 2015/083027	(11) 3 077 229*	(21) <b>14830734.1</b> (87) WO 2015/083173	(11) 3 077 415*	(21) <b>14835733.8</b> (87) WO 2015/084528	(11) 3 077 207*
(21) <b>14828294.0</b> (87) WO 2015/083051	(11) 3 077 327*	(21) <b>14830736.6</b> (87) WO 2015/084172	(11) 3 077 273*	(21) <b>14836650.3</b> (87) WO 2015/021496	(11) 3 077 675*
(21) <b>14828296.5</b> (87) WO 2015/083058	(11) 3 077 168*	(21) <b>14830768.9</b> (87) WO 2015/108678	(11) 3 077 808*	(21) <b>14836959.8</b> (87) WO 2015/082073	(11) 3 077 270*

(21) <b>14836987.9</b> (87) WO 2015/084567	(11) 3 078 197*	(21) <b>14858069.9</b> (87) WO 2015/062458	(11) 3 078 428	(21) <b>14866856.9</b> (87) WO 2015/085039	(11) 3 077 077*
(21) <b>14836994.5</b> (87) WO 2015/081356	(11) 3 077 890*	(21) <b>14858138.2</b> (87) WO 2015/066727	(11) 3 077 814*	(21) <b>14866858.5</b> (87) WO 2015/083726	(11) 3 078 508
(21) <b>14837037.2</b> (87) WO 2015/082998	(11) 3 076 947*	(21) <b>14859853.5</b> (87) WO 2015/068825	(11) 3 078 767	(21) <b>14866860.1</b> (87) WO 2015/081831	(11) 3 078 699
(21) <b>14838808.5</b> (87) WO 2015/083190	(11) 3 077 269*	(21) <b>14860579.3</b> (87) WO 2015/067273	(11) 3 077 309*	(21) <b>14866861.9</b> (87) WO 2015/081676	(11) 3 079 402
(21) <b>14838809.3</b> (87) WO 2015/083191	(11) 3 077 190*	(21) <b>14861148.6</b> (87) WO 2015/082241	(11) 3 076 924*	(21) <b>14866862.7</b> (87) WO 2015/083762	(11) 3 079 075
(21) <b>14838810.1</b> (87) WO 2015/083192	(11) 3 077 598*	(21) <b>14861561.0</b> (87) WO 2015/070820	(11) 3 079 264	(21) <b>14866869.2</b> (87) WO 2015/083617	(11) 3 078 933
(21) <b>14838858.0</b> (87) WO 2015/081956	(11) 3 076 898*	(21) <b>14861966.1</b> (87) WO 2015/072712	(11) 3 078 553	(21) <b>14866872.6</b> (87) WO 2015/084876	(11) 3 076 869*
(21) <b>14839532.0</b> (87) WO 2015/027305	(11) 3 078 746	(21) <b>14862013.1</b> (87) WO 2015/074032	(11) 3 076 881*	(21) <b>14866875.9</b> (87) WO 2015/083887	(11) 3 078 061*
(21) <b>14841366.9</b> (87) WO 2015/083004	(11) 3 077 539*	(21) <b>14863080.9</b> (87) WO 2015/083001	(11) 3 077 540*	(21) <b>14866876.7</b> (87) WO 2015/084881	(11) 3 076 877*
(21) <b>14841383.4</b> (87) WO 2015/082947	(11) 3 076 906*	(21) <b>14863081.7</b> (87) WO 2015/083002	(11) 3 077 541*	(21) <b>14866878.3</b> (87) WO 2015/083837	(11) 3 077 069*
(21) <b>14841387.5</b> (87) WO 2015/083007	(11) 3 077 109*	(21) <b>14863296.1</b> (87) WO 2015/075720	(11) 3 076 892*	(21) <b>14866882.5</b> (87) WO 2015/083716	(11) 3 078 438
(21) <b>14841419.6</b> (87) WO 2015/082502	(11) 3 077 118*	(21) <b>14863636.8</b> (87) WO 2015/074576	(11) 3 078 852	(21) <b>14866885.8</b> (87) WO 2015/081431	(11) 3 077 605*
(21) <b>14843176.0</b> (87) WO 2015/082078	(11) 3 077 017*	(21) <b>14864621.9</b> (87) WO 2015/077787	(11) 3 077 653*	(21) <b>14866892.4</b> (87) WO 2015/084120	(11) 3 078 654
(21) <b>14843223.0</b> (87) WO 2015/082488	(11) 3 077 517*	(21) <b>14864730.8</b> (87) WO 2015/077645	(11) 3 076 806*	(21) <b>14866895.7</b> (87) WO 2015/085254	(11) 3 078 144*
(21) <b>14845002.6</b> (87) WO 2015/083128	(11) 3 078 138*	(21) <b>14865099.7</b> (87) WO 2015/079319	(11) 3 077 046*	(21) <b>14866898.1</b> (87) WO 2015/084894	(11) 3 077 827*
(21) <b>14845189.1</b> (87) WO 2015/042582	(11) 3 077 299*	(21) <b>14865220.9</b> (87) WO 2015/081324	(11) 3 078 237*	(21) <b>14866899.9</b> (87) WO 2015/085047	(11) 3 078 011*
(21) <b>14846732.7</b> (87) WO 2015/083008	(11) 3 076 974*	(21) <b>14865277.9</b> (87) WO 2015/079447	(11) 3 077 121*	(21) <b>14866903.9</b> (87) WO 2015/085245	(11) 3 077 365*
(21) <b>14848224.3</b> (87) WO 2015/048704	(11) 3 078 115*	(21) <b>14865471.8</b> (87) WO 2015/081098	(11) 3 076 875*	(21) <b>14866910.4</b> (87) WO 2015/084568	(11) 3 076 956*
(21) <b>14851833.5</b> (87) WO 2015/053413	(11) 3 078 661	(21) <b>14866413.9</b> (87) WO 2015/080177	(11) 3 078 389	(21) <b>14866919.5</b> (87) WO 2015/083439	(11) 3 079 002
(21) <b>14851920.0</b> (87) WO 2015/053336	(11) 3 078 375	(21) <b>14866709.0</b> (87) WO 2015/079611	(11) 3 078 582	(21) <b>14866929.4</b> (87) WO 2015/084430	(11) 3 076 820*
(21) <b>14852146.1</b> (87) WO 2015/052721	(11) 3 077 938*	(21) <b>14866821.3</b> (87) WO 2015/081610	(11) 3 077 370*	(21) <b>14866933.6</b> (87) WO 2015/084128	(11) 3 078 684
(21) <b>14852462.2</b> (87) WO 2015/053662	(11) 3 078 669	(21) <b>14866827.0</b> (87) WO 2015/084947	(11) 3 078 013*	(21) <b>14866935.1</b> (87) WO 2015/083955	(11) 3 078 768
(21) <b>14852785.6</b> (87) WO 2015/051636	(11) 3 079 069	(21) <b>14866829.6</b> (87) WO 2015/085027	(11) 3 078 012*	(21) <b>14866945.0</b> (87) WO 2015/085193	(11) 3 077 399*
(21) <b>14853006.6</b> (87) WO 2015/054697	(11) 3 078 156*	(21) <b>14866832.0</b> (87) WO 2015/081430	(11) 3 077 512*	(21) <b>14866947.6</b> (87) WO 2015/084709	(11) 3 077 198*
(21) <b>14853512.3</b> (87) WO 2015/058101	(11) 3 078 010*	(21) <b>14866843.7</b> (87) WO 2015/081376	(11) 3 077 552*	(21) <b>14866948.4</b> (87) WO 2015/084100	(11) 3 077 236*
(21) <b>14853938.0</b> (87) WO 2015/057798	(11) 3 077 014*	(21) <b>14866844.5</b> (87) WO 2015/085221	(11) 3 077 542*	(21) <b>14866953.4</b> (87) WO 2015/084878	(11) 3 078 173*
(21) <b>14854886.0</b> (87) WO 2015/083011	(11) 3 077 274*	(21) <b>14866849.4</b> (87) WO 2015/081770	(11) 3 079 128	(21) <b>14866954.2</b> (87) WO 2015/084707	(11) 3 077 725*
(21) <b>14854889.4</b> (87) WO 2015/084080	(11) 3 079 434	(21) <b>14866853.6</b> (87) WO 2015/085028	(11) 3 077 961*	(21) <b>14866959.1</b> (87) WO 2015/081765	(11) 3 079 129
(21) <b>14856801.7</b> (87) WO 2015/102727	(11) 3 077 680*	(21) <b>14866855.1</b> (87) WO 2015/084763	(11) 3 077 376*	(21) <b>14866961.7</b> (87) WO 2015/085113	(11) 3 077 050*

(21) <b>14866964.1</b> (87) WO 2015/084116	(11) 3 077 982*	(21) <b>14867047.4</b> (87) WO 2015/083357	(11) 3 078 331	(21) <b>14867120.9</b> (87) WO 2015/083471	(11) 3 078 330
(21) <b>14866974.0</b> (87) WO 2015/083526	(11) 3 078 317	(21) <b>14867049.0</b> (87) WO 2015/083470	(11) 3 079 234	(21) <b>14867122.5</b> (87) WO 2015/083724	(11) 3 078 603
(21) <b>14866979.9</b> (87) WO 2015/081443	(11) 3 077 191*	(21) <b>14867050.8</b> (87) WO 2015/081800	(11) 3 078 424	(21) <b>14867128.2</b> (87) WO 2015/084785	(11) 3 077 596*
(21) <b>14866984.9</b> (87) WO 2015/083736	(11) 3 078 379	(21) <b>14867051.6</b> (87) WO 2015/083545	(11) 3 078 703	(21) <b>14867130.8</b> (87) WO 2015/085315	(11) 3 077 915*
(21) <b>14866985.6</b> (87) WO 2015/083665	(11) 3 078 704	(21) <b>14867053.2</b> (87) WO 2015/083670	(11) 3 078 821	(21) <b>14867132.4</b> (87) WO 2015/085206	(11) 3 077 633*
(21) <b>14866986.4</b> (87) WO 2015/083844	(11) 3 078 072*	(21) <b>14867057.3</b> (87) WO 2015/084860	(11) 3 077 149*	(21) <b>14867137.3</b> (87) WO 2015/084958	(11) 3 077 544*
(21) <b>14866991.4</b> (87) WO 2015/084010	(11) 3 079 440	(21) <b>14867059.9</b> (87) WO 2015/083382	(11) 3 078 893	(21) <b>14867145.6</b> (87) WO 2015/085278	(11) 3 078 238*
(21) <b>14866993.0</b> (87) WO 2015/084875	(11) 3 077 049*	(21) <b>14867061.5</b> (87) WO 2015/085004	(11) 3 076 967*	(21) <b>14867149.8</b> (87) WO 2015/084060	(11) 3 078 679
(21) <b>14867001.1</b> (87) WO 2015/081803	(11) 3 078 666	(21) <b>14867062.3</b> (87) WO 2015/083299	(11) 3 079 367	(21) <b>14867150.6</b> (87) WO 2015/083682	(11) 3 079 124
(21) <b>14867002.9</b> (87) WO 2015/083658	(11) 3 078 831	(21) <b>14867063.1</b> (87) WO 2015/081612	(11) 3 077 824*	(21) <b>14867158.9</b> (87) WO 2015/083720	(11) 3 078 269
(21) <b>14867004.5</b> (87) WO 2015/083725	(11) 3 078 481	(21) <b>14867066.4</b> (87) WO 2015/084536	(11) 3 077 869*	(21) <b>14867159.7</b> (87) WO 2015/081370	(11) 3 077 027*
(21) <b>14867007.8</b> (87) WO 2015/083445	(11) 3 078 601	(21) <b>14867071.4</b> (87) WO 2015/083741	(11) 3 079 342	(21) <b>14867162.1</b> (87) WO 2015/084972	(11) 3 076 902*
(21) <b>14867008.6</b> (87) WO 2015/085094	(11) 3 076 884*	(21) <b>14867074.8</b> (87) WO 2015/083338	(11) 3 079 107	(21) <b>14867169.6</b> (87) WO 2015/081397	(11) 3 078 355
(21) <b>14867010.2</b> (87) WO 2015/083557	(11) 3 078 539	(21) <b>14867075.5</b> (87) WO 2015/083447	(11) 3 078 705	(21) <b>14867172.0</b> (87) WO 2015/082757	(11) 3 077 732*
(21) <b>14867011.0</b> (87) WO 2015/084882	(11) 3 078 199*	(21) <b>14867076.3</b> (87) WO 2015/084054	(11) 3 078 198*	(21) <b>14867176.1</b> (87) WO 2015/083961	(11) 3 078 304
(21) <b>14867014.4</b> (87) WO 2015/083313	(11) 3 078 410	(21) <b>14867077.1</b> (87) WO 2015/084830	(11) 3 077 573*	(21) <b>14867178.7</b> (87) WO 2015/084865	(11) 3 076 817*
(21) <b>14867016.9</b> (87) WO 2015/083360	(11) 3 078 683	(21) <b>14867082.1</b> (87) WO 2015/084626	(11) 3 077 134*	(21) <b>14867183.7</b> (87) WO 2015/084067	(11) 3 079 155
(21) <b>14867017.7</b> (87) WO 2015/081437	(11) 3 077 513*	(21) <b>14867086.2</b> (87) WO 2015/084859	(11) 3 077 051*	(21) <b>14867187.8</b> (87) WO 2015/084444	(11) 3 077 729*
(21) <b>14867020.1</b> (87) WO 2015/083564	(11) 3 079 368	(21) <b>14867087.0</b> (87) WO 2015/083444	(11) 3 079 219	(21) <b>14867188.6</b> (87) WO 2015/084770	(11) 3 077 297*
(21) <b>14867021.9</b> (87) WO 2015/084957	(11) 3 077 677*	(21) <b>14867093.8</b> (87) WO 2015/084442	(11) 3 076 852*	(21) <b>14867191.0</b> (87) WO 2015/085044	(11) 3 076 971*
(21) <b>14867022.7</b> (87) WO 2015/081613	(11) 3 077 000*	(21) <b>14867094.6</b> (87) WO 2015/084259	(11) 3 077 515*	(21) <b>14867193.6</b> (87) WO 2015/083625	(11) 3 078 449
(21) <b>14867024.3</b> (87) WO 2015/083642	(11) 3 078 606	(21) <b>14867097.9</b> (87) WO 2015/081704	(11) 3 078 917	(21) <b>14867197.7</b> (87) WO 2015/083325	(11) 3 078 765
(21) <b>14867029.2</b> (87) WO 2015/084078	(11) 3 076 845*	(21) <b>14867101.9</b> (87) WO 2015/085015	(11) 3 077 502*	(21) <b>14867199.3</b> (87) WO 2015/084533	(11) 3 077 619*
(21) <b>14867035.9</b> (87) WO 2015/084723	(11) 3 077 151*	(21) <b>14867106.8</b> (87) WO 2015/085251	(11) 3 076 948*	(21) <b>14867203.3</b> (87) WO 2015/084970	(11) 3 078 095*
(21) <b>14867037.5</b> (87) WO 2015/085031	(11) 3 077 019*	(21) <b>14867109.2</b> (87) WO 2015/081417	(11) 3 077 593*	(21) <b>14867213.2</b> (87) WO 2015/085024	(11) 3 076 912*
(21) <b>14867038.3</b> (87) WO 2015/083437	(11) 3 078 265	(21) <b>14867110.0</b> (87) WO 2015/084257	(11) 3 077 497*	(21) <b>14867218.1</b> (87) WO 2015/083810	(11) 3 078 292
(21) <b>14867039.1</b> (87) WO 2015/083804	(11) 3 078 729	(21) <b>14867111.8</b> (87) WO 2015/081436	(11) 3 077 150*	(21) <b>14867220.7</b> (87) WO 2015/081710	(11) 3 079 145
(21) <b>14867044.1</b> (87) WO 2015/084041	(11) 3 078 420	(21) <b>14867115.9</b> (87) WO 2015/085163	(11) 3 078 121*	(21) <b>14867221.5</b> (87) WO 2015/083911	(11) 3 079 407
(21) <b>14867046.6</b> (87) WO 2015/083542	(11) 3 079 369	(21) <b>14867116.7</b> (87) WO 2015/085275	(11) 3 077 543*	(21) <b>14867222.3</b> (87) WO 2015/083599	(11) 3 078 758

(21) <b>14867232.2</b> (87) WO 2015/082742	(11) 3 078 504	(21) <b>14867342.9</b> (87) WO 2015/083546	(11) 3 079 191	(21) <b>14867448.4</b> (87) WO 2015/084005	(11) 3 078 308
(21) <b>14867236.3</b> (87) WO 2015/084264	(11) 3 077 413*	(21) <b>14867345.2</b> (87) WO 2015/085213	(11) 3 078 060*	(21) <b>14867451.8</b> (87) WO 2015/083311	(11) 3 079 037
(21) <b>14867242.1</b> (87) WO 2015/083593	(11) 3 078 885	(21) <b>14867346.0</b> (87) WO 2015/084760	(11) 3 077 927*	(21) <b>14867453.4</b> (87) WO 2015/083840	(11) 3 078 636
(21) <b>14867243.9</b> (87) WO 2015/084022	(11) 3 079 374	(21) <b>14867350.2</b> (87) WO 2015/085235	(11) 3 077 280*	(21) <b>14867454.2</b> (87) WO 2015/085220	(11) 3 076 864*
(21) <b>14867249.6</b> (87) WO 2015/084547	(11) 3 077 842*	(21) <b>14867351.0</b> (87) WO 2015/083698	(11) 3 078 523	(21) <b>14867459.1</b> (87) WO 2015/083559	(11) 3 078 604
(21) <b>14867253.8</b> (87) WO 2015/085323	(11) 3 077 409*	(21) <b>14867355.1</b> (87) WO 2015/085207	(11) 3 076 989*	(21) <b>14867468.2</b> (87) WO 2015/084890	(11) 3 078 179*
(21) <b>14867254.6</b> (87) WO 2015/084624	(11) 3 077 283*	(21) <b>14867356.9</b> (87) WO 2015/084436	(11) 3 077 433*	(21) <b>14867469.0</b> (87) WO 2015/083671	(11) 3 078 822
(21) <b>14867256.1</b> (87) WO 2015/085081	(11) 3 077 726*	(21) <b>14867358.5</b> (87) WO 2015/084232	(11) 3 078 159*	(21) <b>14867472.4</b> (87) WO 2015/083316	(11) 3 079 357
(21) <b>14867257.9</b> (87) WO 2015/083588	(11) 3 078 888	(21) <b>14867361.9</b> (87) WO 2015/084045	(11) 3 078 183*	(21) <b>14867475.7</b> (87) WO 2015/085079	(11) 3 077 508*
(21) <b>14867259.5</b> (87) WO 2015/084962	(11) 3 076 825*	(21) <b>14867367.6</b> (87) WO 2015/085120	(11) 3 077 848*	(21) <b>14867477.3</b> (87) WO 2015/083423	(11) 3 079 125
(21) <b>14867264.5</b> (87) WO 2015/084994	(11) 3 077 815*	(21) <b>14867372.6</b> (87) WO 2015/085185	(11) 3 077 525*	(21) <b>14867480.7</b> (87) WO 2015/083331	(11) 3 078 717
(21) <b>14867265.2</b> (87) WO 2015/083938	(11) 3 078 296	(21) <b>14867373.4</b> (87) WO 2015/084552	(11) 3 077 777*	(21) <b>14867487.2</b> (87) WO 2015/084126	(11) 3 078 686
(21) <b>14867268.6</b> (87) WO 2015/081871	(11) 3 079 395	(21) <b>14867379.1</b> (87) WO 2015/081385	(11) 3 077 555*	(21) <b>14867494.8</b> (87) WO 2015/085274	(11) 3 077 545*
(21) <b>14867273.6</b> (87) WO 2015/084123	(11) 3 078 685	(21) <b>14867380.9</b> (87) WO 2015/083764	(11) 3 078 744	(21) <b>14867496.3</b> (87) WO 2015/081418	(11) 3 077 594*
(21) <b>14867277.7</b> (87) WO 2015/084233	(11) 3 077 655*	(21) <b>14867390.8</b> (87) WO 2015/083373	(11) 3 079 216	(21) <b>14867499.7</b> (87) WO 2015/085078	(11) 3 077 625*
(21) <b>14867282.7</b> (87) WO 2015/083737	(11) 3 078 709	(21) <b>14867392.4</b> (87) WO 2015/082749	(11) 3 078 464	(21) <b>14867501.0</b> (87) WO 2015/084122	(11) 3 078 687
(21) <b>14867289.2</b> (87) WO 2015/081639	(11) 3 078 750	(21) <b>14867398.1</b> (87) WO 2015/084621	(11) 3 077 340*	(21) <b>14867505.1</b> (87) WO 2015/084570	(11) 3 077 805*
(21) <b>14867300.7</b> (87) WO 2015/083734	(11) 3 078 642	(21) <b>14867400.5</b> (87) WO 2015/084001	(11) 3 077 237*	(21) <b>14867506.9</b> (87) WO 2015/085313	(11) 3 078 184*
(21) <b>14867303.1</b> (87) WO 2015/084704	(11) 3 077 941*	(21) <b>14867402.1</b> (87) WO 2015/082744	(11) 3 078 293	(21) <b>14867508.5</b> (87) WO 2015/082747	(11) 3 078 279
(21) <b>14867306.4</b> (87) WO 2015/084235	(11) 3 078 002*	(21) <b>14867417.9</b> (87) WO 2015/085005	(11) 3 077 009*	(21) <b>14867514.3</b> (87) WO 2015/084622	(11) 3 076 970*
(21) <b>14867314.8</b> (87) WO 2015/085127	(11) 3 076 866*	(21) <b>14867421.1</b> (87) WO 2015/084589	(11) 3 078 161*	(21) <b>14867519.2</b> (87) WO 2015/081811	(11) 3 079 396
(21) <b>14867316.3</b> (87) WO 2015/081862	(11) 3 078 788	(21) <b>14867423.7</b> (87) WO 2015/083820	(11) 3 078 485	(21) <b>14867520.0</b> (87) WO 2015/084996	(11) 3 077 407*
(21) <b>14867326.2</b> (87) WO 2015/085121	(11) 3 076 979*	(21) <b>14867425.2</b> (87) WO 2015/084048	(11) 3 079 272	(21) <b>14867523.4</b> (87) WO 2015/084895	(11) 3 078 128*
(21) <b>14867329.6</b> (87) WO 2015/085192	(11) 3 076 978*	(21) <b>14867427.8</b> (87) WO 2015/083582	(11) 3 078 387	(21) <b>14867526.7</b> (87) WO 2015/084549	(11) 3 077 778*
(21) <b>14867332.0</b> (87) WO 2015/084905	(11) 3 076 973*	(21) <b>14867430.2</b> (87) WO 2015/084836	(11) 3 077 012*	(21) <b>14867530.9</b> (87) WO 2015/081888	(11) 3 078 196*
(21) <b>14867333.8</b> (87) WO 2015/084625	(11) 3 077 412*	(21) <b>14867432.8</b> (87) WO 2015/085011	(11) 3 077 037*	(21) <b>14867542.4</b> (87) WO 2015/081691	(11) 3 079 328
(21) <b>14867336.1</b> (87) WO 2015/081409	(11) 3 078 680	(21) <b>14867435.1</b> (87) WO 2015/083994	(11) 3 078 234*	(21) <b>14867549.9</b> (87) WO 2015/083376	(11) 3 078 955
(21) <b>14867339.5</b> (87) WO 2015/083176	(11) 3 076 784*	(21) <b>14867442.7</b> (87) WO 2015/085137	(11) 3 077 971*	(21) <b>14867560.6</b> (87) WO 2015/081420	(11) 3 076 888*
(21) <b>14867340.3</b> (87) WO 2015/084440	(11) 3 077 011*	(21) <b>14867446.8</b> (87) WO 2015/084935	(11) 3 077 481*	(21) <b>14867561.4</b> (87) WO 2015/084475	(11) 3 076 886*

(21) <b>14867565.5</b> (87) WO 2015/084864	(11) 3 077 928*	(21) <b>14867660.4</b> (87) WO 2015/083893	(11) 3 078 708	(21) <b>14867768.5</b> (87) WO 2015/085096	(11) 3 076 949*
(21) <b>14867567.1</b> (87) WO 2015/085167	(11) 3 077 905*	(21) <b>14867661.2</b> (87) WO 2015/084936	(11) 3 076 789*	(21) <b>14867769.3</b> (87) WO 2015/085215	(11) 3 077 026*
(21) <b>14867573.9</b> (87) WO 2015/084251	(11) 3 077 785*	(21) <b>14867662.0</b> (87) WO 2015/082766	(11) 3 078 102*	(21) <b>14867771.9</b> (87) WO 2015/084921	(11) 3 077 129*
(21) <b>14867574.7</b> (87) WO 2015/083390	(11) 3 078 540	(21) <b>14867670.3</b> (87) WO 2015/083428	(11) 3 078 469	(21) <b>14867773.5</b> (87) WO 2015/081647	(11) 3 079 338
(21) <b>14867577.0</b> (87) WO 2015/084714	(11) 3 077 776*	(21) <b>14867673.7</b> (87) WO 2015/084978	(11) 3 077 068*	(21) <b>14867774.3</b> (87) WO 2015/084694	(11) 3 077 414*
(21) <b>14867583.8</b> (87) WO 2015/084808	(11) 3 077 546*	(21) <b>14867674.5</b> (87) WO 2015/085069	(11) 3 077 640*	(21) <b>14867797.4</b> (87) WO 2015/083538	(11) 3 078 937
(21) <b>14867585.3</b> (87) WO 2015/083707	(11) 3 078 486	(21) <b>14867681.0</b> (87) WO 2015/084255	(11) 3 077 064*	(21) <b>14867799.0</b> (87) WO 2015/085226	(11) 3 077 281*
(21) <b>14867589.5</b> (87) WO 2015/084418	(11) 3 077 886*	(21) <b>14867682.8</b> (87) WO 2015/084577	(11) 3 078 171*	(21) <b>14867800.6</b> (87) WO 2015/084928	(11) 3 077 766*
(21) <b>14867590.3</b> (87) WO 2015/084738	(11) 3 077 486*	(21) <b>14867685.1</b> (87) WO 2015/085087	(11) 3 078 175*	(21) <b>14867802.2</b> (87) WO 2015/081867	(11) 3 078 671
(21) <b>14867592.9</b> (87) WO 2015/084046	(11) 3 079 411	(21) <b>14867688.5</b> (87) WO 2015/084600	(11) 3 077 620*	(21) <b>14867808.9</b> (87) WO 2015/084130	(11) 3 078 689
(21) <b>14867596.0</b> (87) WO 2015/084985	(11) 3 077 943*	(21) <b>14867691.9</b> (87) WO 2015/084260	(11) 3 077 137*	(21) <b>14867809.7</b> (87) WO 2015/083555	(11) 3 078 600
(21) <b>14867599.4</b> (87) WO 2015/084234	(11) 3 077 770*	(21) <b>14867692.7</b> (87) WO 2015/083351	(11) 3 078 531	(21) <b>14867823.8</b> (87) WO 2015/083367	(11) 3 078 431
(21) <b>14867603.4</b> (87) WO 2015/084188	(11) 3 076 987*	(21) <b>14867693.5</b> (87) WO 2015/081756	(11) 3 078 482	(21) <b>14867826.1</b> (87) WO 2015/081793	(11) 3 078 953
(21) <b>14867604.2</b> (87) WO 2015/085255	(11) 3 078 141*	(21) <b>14867697.6</b> (87) WO 2015/085211	(11) 3 077 156*	(21) <b>14867827.9</b> (87) WO 2015/083503	(11) 3 079 120
(21) <b>14867606.7</b> (87) WO 2015/085191	(11) 3 077 797*	(21) <b>14867703.2</b> (87) WO 2015/083159	(11) 3 077 969*	(21) <b>14867830.3</b> (87) WO 2015/083456	(11) 3 079 158
(21) <b>14867611.7</b> (87) WO 2015/083364	(11) 3 079 175	(21) <b>14867706.5</b> (87) WO 2015/081369	(11) 3 077 144*	(21) <b>14867840.2</b> (87) WO 2015/084736	(11) 3 077 010*
(21) <b>14867622.4</b> (87) WO 2015/085090	(11) 3 076 790*	(21) <b>14867711.5</b> (87) WO 2015/084776	(11) 3 077 809*	(21) <b>14867843.6</b> (87) WO 2015/085068	(11) 3 077 020*
(21) <b>14867629.9</b> (87) WO 2015/083960	(11) 3 078 631	(21) <b>14867713.1</b> (87) WO 2015/083498	(11) 3 078 416	(21) <b>14867845.1</b> (87) WO 2015/083442	(11) 3 078 932
(21) <b>14867634.9</b> (87) WO 2015/083686	(11) 3 079 441	(21) <b>14867715.6</b> (87) WO 2015/083770	(11) 3 078 645	(21) <b>14867847.7</b> (87) WO 2015/084778	(11) 3 077 578*
(21) <b>14867635.6</b> (87) WO 2015/081427	(11) 3 077 338*	(21) <b>14867718.0</b> (87) WO 2015/084842	(11) 3 076 968*	(21) <b>14867852.7</b> (87) WO 2015/083654	(11) 3 078 820
(21) <b>14867637.2</b> (87) WO 2015/085289	(11) 3 076 963*	(21) <b>14867721.4</b> (87) WO 2015/084125	(11) 3 078 688	(21) <b>14867853.5</b> (87) WO 2015/083091	(11) 3 078 026*
(21) <b>14867640.6</b> (87) WO 2015/081837	(11) 3 079 091	(21) <b>14867725.5</b> (87) WO 2015/083403	(11) 3 079 376	(21) <b>14867860.0</b> (87) WO 2015/084581	(11) 3 077 023*
(21) <b>14867643.0</b> (87) WO 2015/083006	(11) 3 077 722*	(21) <b>14867734.7</b> (87) WO 2015/083361	(11) 3 078 993	(21) <b>14867861.8</b> (87) WO 2015/081386	(11) 3 077 846*
(21) <b>14867644.8</b> (87) WO 2015/084937	(11) 3 077 939*	(21) <b>14867749.5</b> (87) WO 2015/083149	(11) 3 077 735*	(21) <b>14867868.3</b> (87) WO 2015/084004	(11) 3 078 204*
(21) <b>14867646.3</b> (87) WO 2015/083735	(11) 3 079 017	(21) <b>14867754.5</b> (87) WO 2015/084245	(11) 3 078 081*	(21) <b>14867872.5</b> (87) WO 2015/084884	(11) 3 077 510*
(21) <b>14867650.5</b> (87) WO 2015/084789	(11) 3 077 962*	(21) <b>14867759.4</b> (87) WO 2015/085326	(11) 3 077 942*	(21) <b>14867878.2</b> (87) WO 2015/084093	(11) 3 079 414
(21) <b>14867654.7</b> (87) WO 2015/084249	(11) 3 077 786*	(21) <b>14867761.0</b> (87) WO 2015/085218	(11) 3 076 901*	(21) <b>14867879.0</b> (87) WO 2015/082763	(11) 3 078 195*
(21) <b>14867656.2</b> (87) WO 2015/084790	(11) 3 078 104*	(21) <b>14867765.1</b> (87) WO 2015/085316	(11) 3 077 831*	(21) <b>14867888.1</b> (87) WO 2015/084180	(11) 3 077 473*
(21) <b>14867658.8</b> (87) WO 2015/083523	(11) 3 078 710	(21) <b>14867767.7</b> (87) WO 2015/085270	(11) 3 077 349*	(21) <b>14867892.3</b> (87) WO 2015/085232	(11) 3 076 982*



(21) <b>14867894.9</b> (87) WO 2015/085214	(11) 3 076 917*	(21) <b>14867996.2</b> (87) WO 2015/083568	(11) 3 079 119	(21) <b>14868105.9</b> (87) WO 2015/085066	(11) 3 077 794*
(21) <b>14867897.2</b> (87) WO 2015/085045	(11) 3 076 961*	(21) <b>14868000.2</b> (87) WO 2015/083115	(11) 3 077 920*	(21) <b>14868106.7</b> (87) WO 2015/083411	(11) 3 078 326
(21) <b>14867898.0</b> (87) WO 2015/085285	(11) 3 077 153*	(21) <b>14868009.3</b> (87) WO 2015/083633	(11) 3 078 851	(21) <b>14868110.9</b> (87) WO 2015/085019	(11) 3 077 028*
(21) <b>14867901.2</b> (87) WO 2015/085269	(11) 3 076 880*	(21) <b>14868011.9</b> (87) WO 2015/084554	(11) 3 077 975*	(21) <b>14868114.1</b> (87) WO 2015/084952	(11) 3 078 056*
(21) <b>14867903.8</b> (87) WO 2015/083391	(11) 3 078 747	(21) <b>14868017.6</b> (87) WO 2015/084815	(11) 3 077 828*	(21) <b>14868117.4</b> (87) WO 2015/084633	(11) 3 077 501*
(21) <b>14867904.6</b> (87) WO 2015/085250	(11) 3 078 029*	(21) <b>14868019.2</b> (87) WO 2015/084603	(11) 3 077 339*	(21) <b>14868118.2</b> (87) WO 2015/085075	(11) 3 077 001*
(21) <b>14867905.3</b> (87) WO 2015/084857	(11) 3 076 975*	(21) <b>14868020.0</b> (87) WO 2015/082755	(11) 3 077 480*	(21) <b>14868126.5</b> (87) WO 2015/084755	(11) 3 077 972*
(21) <b>14867909.5</b> (87) WO 2015/084541	(11) 3 076 909*	(21) <b>14868025.9</b> (87) WO 2015/081718	(11) 3 079 308	(21) <b>14868127.3</b> (87) WO 2015/085100	(11) 3 077 973*
(21) <b>14867912.9</b> (87) WO 2015/083841	(11) 3 078 034*	(21) <b>14868028.3</b> (87) WO 2015/083674	(11) 3 079 356	(21) <b>14868130.7</b> (87) WO 2015/083540	(11) 3 079 370
(21) <b>14867913.7</b> (87) WO 2015/084759	(11) 3 077 918*	(21) <b>14868044.0</b> (87) WO 2015/083489	(11) 3 078 700	(21) <b>14868131.5</b> (87) WO 2015/083596	(11) 3 079 169
(21) <b>14867914.5</b> (87) WO 2015/084797	(11) 3 078 220*	(21) <b>14868047.3</b> (87) WO 2015/084237	(11) 3 077 996*	(21) <b>14868137.2</b> (87) WO 2015/083643	(11) 3 078 961
(21) <b>14867922.8</b> (87) WO 2015/084242	(11) 3 077 252*	(21) <b>14868052.3</b> (87) WO 2015/081396	(11) 3 079 103	(21) <b>14868138.0</b> (87) WO 2015/084743	(11) 3 077 983*
(21) <b>14867923.6</b> (87) WO 2015/084129	(11) 3 078 690	(21) <b>14868064.8</b> (87) WO 2015/084521	(11) 3 077 103*	(21) <b>14868139.8</b> (87) WO 2015/081743	(11) 3 079 027
(21) <b>14867926.9</b> (87) WO 2015/083912	(11) 3 079 180	(21) <b>14868067.1</b> (87) WO 2015/085200	(11) 3 077 612*	(21) <b>14868142.2</b> (87) WO 2015/081438	(11) 3 077 405*
(21) <b>14867931.9</b> (87) WO 2015/081446	(11) 3 077 812*	(21) <b>14868069.7</b> (87) WO 2015/084967	(11) 3 077 796*	(21) <b>14868144.8</b> (87) WO 2015/083055	(11) 3 077 955*
(21) <b>14867934.3</b> (87) WO 2015/084841	(11) 3 078 003*	(21) <b>14868071.3</b> (87) WO 2015/084854	(11) 3 078 087*	(21) <b>14868146.3</b> (87) WO 2015/084751	(11) 3 077 976*
(21) <b>14867936.8</b> (87) WO 2015/084068	(11) 3 079 174	(21) <b>14868075.4</b> (87) WO 2015/085025	(11) 3 077 775*	(21) <b>14868148.9</b> (87) WO 2015/083436	(11) 3 078 266
(21) <b>14867937.6</b> (87) WO 2015/081767	(11) 3 078 569	(21) <b>14868076.2</b> (87) WO 2015/084981	(11) 3 078 222*	(21) <b>14868152.1</b> (87) WO 2015/084675	(11) 3 077 895*
(21) <b>14867950.9</b> (87) WO 2015/084749	(11) 3 076 962*	(21) <b>14868078.8</b> (87) WO 2015/084742	(11) 3 076 801*	(21) <b>14868156.2</b> (87) WO 2015/084471	(11) 3 077 917*
(21) <b>14867954.1</b> (87) WO 2015/084608	(11) 3 078 049*	(21) <b>14868080.4</b> (87) WO 2015/085302	(11) 3 076 863*	(21) <b>14868158.8</b> (87) WO 2015/083358	(11) 3 079 190
(21) <b>14867958.2</b> (87) WO 2015/083427	(11) 3 079 253	(21) <b>14868082.0</b> (87) WO 2015/083829	(11) 3 078 889	(21) <b>14868161.2</b> (87) WO 2015/083109	(11) 3 077 452*
(21) <b>14867959.0</b> (87) WO 2015/081434	(11) 3 077 065*	(21) <b>14868094.5</b> (87) WO 2015/085126	(11) 3 078 109*	(21) <b>14868163.8</b> (87) WO 2015/081383	(11) 3 077 881*
(21) <b>14867961.6</b> (87) WO 2015/084544	(11) 3 076 805*	(21) <b>14868095.2</b> (87) WO 2015/084655	(11) 3 077 621*	(21) <b>14868168.7</b> (87) WO 2015/083936	(11) 3 078 573
(21) <b>14867963.2</b> (87) WO 2015/085317	(11) 3 077 909*	(21) <b>14868096.0</b> (87) WO 2015/081769	(11) 3 078 360	(21) <b>14868170.3</b> (87) WO 2015/081840	(11) 3 079 295
(21) <b>14867977.2</b> (87) WO 2015/084720	(11) 3 077 471*	(21) <b>14868097.8</b> (87) WO 2015/084899	(11) 3 076 867*	(21) <b>14868171.1</b> (87) WO 2015/085318	(11) 3 076 994*
(21) <b>14867978.0</b> (87) WO 2015/085160	(11) 3 077 547*	(21) <b>14868099.4</b> (87) WO 2015/084728	(11) 3 077 911*	(21) <b>14868172.9</b> (87) WO 2015/084019	(11) 3 078 801
(21) <b>14867983.0</b> (87) WO 2015/083819	(11) 3 078 701	(21) <b>14868100.0</b> (87) WO 2015/084481	(11) 3 077 618*	(21) <b>14868173.7</b> (87) WO 2015/085296	(11) 3 078 166*
(21) <b>14867984.8</b> (87) WO 2015/084059	(11) 3 078 678	(21) <b>14868102.6</b> (87) WO 2015/083613	(11) 3 079 167	(21) <b>14868177.8</b> (87) WO 2015/084732	(11) 3 077 816*
(21) <b>14867986.3</b> (87) WO 2015/083563	(11) 3 079 070	(21) <b>14868104.2</b> (87) WO 2015/085162	(11) 3 077 041*	(21) <b>14868179.4</b> (87) WO 2015/084250	(11) 3 077 787*

(21) <b>14868180.2</b> (87) WO 2015/082748	(11) 3 078 781	(21) <b>14868261.0</b> (87) WO 2015/081701	(11) 3 078 380	(21) <b>14868350.1</b> (87) WO 2015/083438	(11) 3 078 267
(21) <b>14868185.1</b> (87) WO 2015/084261	(11) 3 077 610*	(21) <b>14868263.6</b> (87) WO 2015/083558	(11) 3 078 491	(21) <b>14868356.8</b> (87) WO 2015/084561	(11) 3 078 188*
(21) <b>14868187.7</b> (87) WO 2015/083757	(11) 3 078 741	(21) <b>14868264.4</b> (87) WO 2015/083730	(11) 3 078 716	(21) <b>14868358.4</b> (87) WO 2015/083145	(11) 3 078 052*
(21) <b>14868190.1</b> (87) WO 2015/084127	(11) 3 078 691	(21) <b>14868265.1</b> (87) WO 2015/083092	(11) 3 077 447*	(21) <b>14868368.3</b> (87) WO 2015/083165	(11) 3 077 076*
(21) <b>14868193.5</b> (87) WO 2015/085240	(11) 3 076 859*	(21) <b>14868266.9</b> (87) WO 2015/081440	(11) 3 077 419*	(21) <b>14868370.9</b> (87) WO 2015/084843	(11) 3 077 420*
(21) <b>14868194.3</b> (87) WO 2015/081852	(11) 3 079 416	(21) <b>14868267.7</b> (87) WO 2015/083997	(11) 3 079 431	(21) <b>14868374.1</b> (87) WO 2015/085188	(11) 3 077 579*
(21) <b>14868196.8</b> (87) WO 2015/085083	(11) 3 077 488*	(21) <b>14868275.0</b> (87) WO 2015/083609	(11) 3 078 461	(21) <b>14868378.2</b> (87) WO 2015/085311	(11) 3 077 048*
(21) <b>14868200.8</b> (87) WO 2015/083646	(11) 3 078 956	(21) <b>14868280.0</b> (87) WO 2015/083350	(11) 3 078 792	(21) <b>14868380.8</b> (87) WO 2015/084870	(11) 3 077 839*
(21) <b>14868203.2</b> (87) WO 2015/081651	(11) 3 079 001	(21) <b>14868284.2</b> (87) WO 2015/083702	(11) 3 078 487	(21) <b>14868382.4</b> (87) WO 2015/085325	(11) 3 076 977*
(21) <b>14868206.5</b> (87) WO 2015/085287	(11) 3 077 738*	(21) <b>14868295.8</b> (87) WO 2015/083612	(11) 3 078 835	(21) <b>14868385.7</b> (87) WO 2015/083156	(11) 3 077 822*
(21) <b>14868207.3</b> (87) WO 2015/084926	(11) 3 077 681*	(21) <b>14868296.6</b> (87) WO 2015/083833	(11) 3 078 660	(21) <b>14868391.5</b> (87) WO 2015/085158	(11) 3 077 511*
(21) <b>14868209.9</b> (87) WO 2015/083431	(11) 3 078 853	(21) <b>14868301.4</b> (87) WO 2015/083400	(11) 3 078 814	(21) <b>14868395.6</b> (87) WO 2015/084230	(11) 3 077 906*
(21) <b>14868210.7</b> (87) WO 2015/083429	(11) 3 078 398	(21) <b>14868303.0</b> (87) WO 2015/084835	(11) 3 076 822*	(21) <b>14868398.0</b> (87) WO 2015/084270	(11) 3 076 860*
(21) <b>14868212.3</b> (87) WO 2015/084457	(11) 3 077 977*	(21) <b>14868304.8</b> (87) WO 2015/083722	(11) 3 078 427	(21) <b>14868406.1</b> (87) WO 2015/085268	(11) 3 077 430*
(21) <b>14868220.6</b> (87) WO 2015/085281	(11) 3 077 963*	(21) <b>14868310.5</b> (87) WO 2015/083937	(11) 3 078 574	(21) <b>14868410.3</b> (87) WO 2015/081384	(11) 3 077 071*
(21) <b>14868224.8</b> (87) WO 2015/081891	(11) 3 077 008*	(21) <b>14868320.4</b> (87) WO 2015/084133	(11) 3 078 692	(21) <b>14868414.5</b> (87) WO 2015/085016	(11) 3 076 847*
(21) <b>14868225.5</b> (87) WO 2015/084029	(11) 3 078 906	(21) <b>14868322.0</b> (87) WO 2015/084956	(11) 3 077 182*	(21) <b>14868416.0</b> (87) WO 2015/081818	(11) 3 077 788*
(21) <b>14868228.9</b> (87) WO 2015/084594	(11) 3 076 952*	(21) <b>14868323.8</b> (87) WO 2015/083661	(11) 3 078 446	(21) <b>14868423.6</b> (87) WO 2015/085288	(11) 3 077 613*
(21) <b>14868229.7</b> (87) WO 2015/083422	(11) 3 079 126	(21) <b>14868326.1</b> (87) WO 2015/085295	(11) 3 077 091*	(21) <b>14868424.4</b> (87) WO 2015/084939	(11) 3 077 819*
(21) <b>14868230.5</b> (87) WO 2015/083700	(11) 3 078 534	(21) <b>14868328.7</b> (87) WO 2015/083507	(11) 3 079 449	(21) <b>14868430.1</b> (87) WO 2015/081387	(11) 3 077 607*
(21) <b>14868231.3</b> (87) WO 2015/085080	(11) 3 077 641*	(21) <b>14868330.3</b> (87) WO 2015/085309	(11) 3 077 195*	(21) <b>14868438.4</b> (87) WO 2015/082737	(11) 3 078 356
(21) <b>14868240.4</b> (87) WO 2015/084065	(11) 3 078 707	(21) <b>14868331.1</b> (87) WO 2015/085172	(11) 3 077 548*	(21) <b>14868440.0</b> (87) WO 2015/084866	(11) 3 076 828*
(21) <b>14868241.2</b> (87) WO 2015/081828	(11) 3 079 133	(21) <b>14868338.6</b> (87) WO 2015/083687	(11) 3 079 236	(21) <b>14868443.4</b> (87) WO 2015/085115	(11) 3 076 791*
(21) <b>14868245.3</b> (87) WO 2015/083798	(11) 3 078 876	(21) <b>14868342.8</b> (87) WO 2015/081389	(11) 3 076 980*	(21) <b>14868445.9</b> (87) WO 2015/083366	(11) 3 079 176
(21) <b>14868246.1</b> (87) WO 2015/085003	(11) 3 077 522*	(21) <b>14868343.6</b> (87) WO 2015/085065	(11) 3 077 724*	(21) <b>14868446.7</b> (87) WO 2015/083836	(11) 3 078 415
(21) <b>14868247.9</b> (87) WO 2015/084933	(11) 3 077 175*	(21) <b>14868344.4</b> (87) WO 2015/085009	(11) 3 078 190*	(21) <b>14868448.3</b> (87) WO 2015/084748	(11) 3 077 115*
(21) <b>14868255.2</b> (87) WO 2015/084181	(11) 3 077 400*	(21) <b>14868345.1</b> (87) WO 2015/083935	(11) 3 078 623	(21) <b>14868454.1</b> (87) WO 2015/084566	(11) 3 078 047*
(21) <b>14868256.0</b> (87) WO 2015/083699	(11) 3 078 524	(21) <b>14868346.9</b> (87) WO 2015/084885	(11) 3 077 704*	(21) <b>14868456.6</b> (87) WO 2015/083117	(11) 3 077 092*
(21) <b>14868257.8</b> (87) WO 2015/084940	(11) 3 078 069*	(21) <b>14868349.3</b> (87) WO 2015/084058	(11) 3 078 919	(21) <b>14868462.4</b> (87) WO 2015/083892	(11) 3 078 303

(21) <b>14868468.1</b> (87) WO 2015/085272	(11) 3 076 887*	(21) <b>14868549.8</b> (87) WO 2015/084825	(11) 3 077 568*	(21) <b>14868654.6</b> (87) WO 2015/085209	(11) 3 077 551*
(21) <b>14868469.9</b> (87) WO 2015/085173	(11) 3 077 006*	(21) <b>14868550.6</b> (87) WO 2015/085307	(11) 3 077 035*	(21) <b>14868655.3</b> (87) WO 2015/083166	(11) 3 077 505*
(21) <b>14868471.5</b> (87) WO 2015/084816	(11) 3 078 160*	(21) <b>14868553.0</b> (87) WO 2015/081448	(11) 3 078 168*	(21) <b>14868657.9</b> (87) WO 2015/085034	(11) 3 078 187*
(21) <b>14868476.4</b> (87) WO 2015/081738	(11) 3 079 115	(21) <b>14868555.5</b> (87) WO 2015/081429	(11) 3 078 162*	(21) <b>14868661.1</b> (87) WO 2015/081380	(11) 3 076 821*
(21) <b>14868480.6</b> (87) WO 2015/084131	(11) 3 078 693	(21) <b>14868567.0</b> (87) WO 2015/084871	(11) 3 078 129*	(21) <b>14868662.9</b> (87) WO 2015/081857	(11) 3 077 402*
(21) <b>14868487.1</b> (87) WO 2015/084218	(11) 3 078 391	(21) <b>14868569.6</b> (87) WO 2015/084991	(11) 3 078 191*	(21) <b>14868671.0</b> (87) WO 2015/081822	(11) 3 078 659
(21) <b>14868489.7</b> (87) WO 2015/081424	(11) 3 077 849*	(21) <b>14868575.3</b> (87) WO 2015/085095	(11) 3 077 549*	(21) <b>14868672.8</b> (87) WO 2015/084462	(11) 3 077 956*
(21) <b>14868493.9</b> (87) WO 2015/083956	(11) 3 078 451	(21) <b>14868576.1</b> (87) WO 2015/083163	(11) 3 077 550*	(21) <b>14868680.1</b> (87) WO 2015/083541	(11) 3 079 373
(21) <b>14868495.4</b> (87) WO 2015/083377	(11) 3 076 955*	(21) <b>14868582.9</b> (87) WO 2015/083164	(11) 3 077 047*	(21) <b>14868683.5</b> (87) WO 2015/085097	(11) 3 077 823*
(21) <b>14868497.0</b> (87) WO 2015/084963	(11) 3 077 727*	(21) <b>14868583.7</b> (87) WO 2015/083965	(11) 3 077 829*	(21) <b>14868684.3</b> (87) WO 2015/085224	(11) 3 077 979*
(21) <b>14868498.8</b> (87) WO 2015/085067	(11) 3 077 889*	(21) <b>14868586.0</b> (87) WO 2015/084121	(11) 3 078 694	(21) <b>14868686.8</b> (87) WO 2015/084124	(11) 3 078 695
(21) <b>14868504.3</b> (87) WO 2015/084023	(11) 3 078 176*	(21) <b>14868590.2</b> (87) WO 2015/083553	(11) 3 078 856	(21) <b>14868690.0</b> (87) WO 2015/083365	(11) 3 079 177
(21) <b>14868509.2</b> (87) WO 2015/083064	(11) 3 077 940*	(21) <b>14868595.1</b> (87) WO 2015/083124	(11) 3 077 723*	(21) <b>14868695.9</b> (87) WO 2015/081823	(11) 3 078 164*
(21) <b>14868520.9</b> (87) WO 2015/085063	(11) 3 076 792*	(21) <b>14868597.7</b> (87) WO 2015/083615	(11) 3 078 462	(21) <b>14868696.7</b> (87) WO 2015/083814	(11) 3 078 722
(21) <b>14868525.8</b> (87) WO 2015/084692	(11) 3 076 959*	(21) <b>14868605.8</b> (87) WO 2015/085111	(11) 3 076 903*	(21) <b>14868697.5</b> (87) WO 2015/081711	(11) 3 078 677
(21) <b>14868526.6</b> (87) WO 2015/083381	(11) 3 078 444	(21) <b>14868607.4</b> (87) WO 2015/084659	(11) 3 077 921*	(21) <b>14868716.3</b> (87) WO 2015/126490	(11) 3 077 847*
(21) <b>14868527.4</b> (87) WO 2015/081873	(11) 3 078 142*	(21) <b>14868608.2</b> (87) WO 2015/083635	(11) 3 078 271	(21) <b>14869461.5</b> (87) WO 2015/085818	(11) 3 078 756
(21) <b>14868528.2</b> (87) WO 2015/083740	(11) 3 078 655	(21) <b>14868610.8</b> (87) WO 2015/083161	(11) 3 076 910*	(21) <b>14870476.0</b> (87) WO 2015/088204	(11) 3 078 737
(21) <b>14868529.0</b> (87) WO 2015/083751	(11) 3 078 565	(21) <b>14868613.2</b> (87) WO 2015/083595	(11) 3 078 870	(21) <b>14870559.3</b> (87) WO 2015/088828	(11) 3 077 900*
(21) <b>14868531.6</b> (87) WO 2015/083388	(11) 3 079 127	(21) <b>14868617.3</b> (87) WO 2015/084877	(11) 3 077 929*	(21) <b>14870656.7</b> (87) WO 2015/126491	(11) 3 077 845*
(21) <b>14868532.4</b> (87) WO 2015/085124	(11) 3 076 878*	(21) <b>14868620.7</b> (87) WO 2015/083562	(11) 3 079 353	(21) <b>14870657.5</b> (87) WO 2015/130360	(11) 3 077 868*
(21) <b>14868535.7</b> (87) WO 2015/083611	(11) 3 078 832	(21) <b>14868626.4</b> (87) WO 2015/081817	(11) 3 078 172*	(21) <b>14870670.8</b> (87) WO 2015/130363	(11) 3 077 643*
(21) <b>14868538.1</b> (87) WO 2015/084246	(11) 3 078 080*	(21) <b>14868632.2</b> (87) WO 2015/081695	(11) 3 079 312	(21) <b>14870730.0</b> (87) WO 2015/095509	(11) 3 077 945*
(21) <b>14868539.9</b> (87) WO 2015/083632	(11) 3 078 294	(21) <b>14868634.8</b> (87) WO 2015/083326	(11) 3 078 759	(21) <b>14871109.6</b> (87) WO 2015/094612	(11) 3 077 984*
(21) <b>14868541.5</b> (87) WO 2015/084724	(11) 3 077 919*	(21) <b>14868636.3</b> (87) WO 2015/085256	(11) 3 077 403*	(21) <b>14871280.5</b> (87) WO 2015/095507	(11) 3 077 896*
(21) <b>14868543.1</b> (87) WO 2015/084917	(11) 3 077 844*	(21) <b>14868640.5</b> (87) WO 2015/083666	(11) 3 079 165	(21) <b>14871688.9</b> (87) WO 2015/093238	(11) 3 078 507
(21) <b>14868544.9</b> (87) WO 2015/085246	(11) 3 077 957*	(21) <b>14868641.3</b> (87) WO 2015/082738	(11) 3 078 997	(21) <b>14872141.8</b> (87) WO 2015/093390	(11) 3 078 505
(21) <b>14868545.6</b> (87) WO 2015/081381	(11) 3 076 836*	(21) <b>14868645.4</b> (87) WO 2015/083324	(11) 3 078 900	(21) <b>14872238.2</b> (87) WO 2015/093325	(11) 3 078 468
(21) <b>14868547.2</b> (87) WO 2015/085040	(11) 3 077 125*	(21) <b>14868647.0</b> (87) WO 2015/083397	(11) 3 079 227	(21) <b>14872677.1</b> (87) WO 2015/090097	(11) 3 078 622

(21) <b>14872974.2</b> (87) WO 2015/093900	(11) 3 079 377	(21) <b>14876808.8</b> (87) WO 2015/101025	(11) 3 079 078	(21) <b>14883549.9</b> (87) WO 2015/130365	(11) 3 077 986*
(21) <b>14873133.4</b> (87) WO 2015/099011	(11) 3 078 392	(21) <b>14876837.7</b> (87) WO 2015/101010	(11) 3 079 189	(21) <b>14883561.4</b> (87) WO 2015/130367	(11) 3 077 702*
(21) <b>14873347.0</b> (87) WO 2015/099860	(11) 3 077 290*	(21) <b>14877145.4</b> (87) WO 2015/101113	(11) 3 079 318	(21) <b>14883679.4</b> (87) WO 2015/129995	(11) 3 077 891*
(21) <b>14873454.4</b> (87) WO 2015/098534	(11) 3 078 479	(21) <b>14877151.2</b> (87) WO 2015/100733	(11) 3 079 400	(21) <b>14883704.0</b> (87) WO 2015/130004	(11) 3 079 358
(21) <b>14873509.5</b> (87) WO 2015/096567	(11) 3 079 088	(21) <b>14877284.1</b> (87) WO 2015/103007	(11) 3 077 875*	(21) <b>14884141.4</b> (87) WO 2015/130364	(11) 3 078 064*
(21) <b>14873635.8</b> (87) WO 2015/098554	(11) 3 078 509	(21) <b>14877531.5</b> (87) WO 2015/101296	(11) 3 079 330	(21) <b>14886514.0</b> (87) WO 2015/139461	(11) 3 079 339
(21) <b>14873641.6</b> (87) WO 2015/096472	(11) 3 079 425	(21) <b>14877678.4</b> (87) WO 2015/103841	(11) 3 079 341	(21) <b>14891093.8</b> (87) WO 2015/165264	(11) 3 079 150
(21) <b>14873645.7</b> (87) WO 2015/096286	(11) 3 079 428	(21) <b>14877895.4</b> (87) WO 2015/104909	(11) 3 078 841	(21) <b>14891936.8</b> (87) WO 2015/174561	(11) 3 078 782
(21) <b>14873676.2</b> (87) WO 2015/096455	(11) 3 079 067	(21) <b>14878150.3</b> (87) WO 2015/103776	(11) 3 079 281	(21) <b>14892596.9</b> (87) WO 2015/176344	(11) 3 079 159
(21) <b>14873985.7</b> (87) WO 2015/096821	(11) 3 078 225*	(21) <b>14878327.7</b> (87) WO 2015/103933	(11) 3 079 054	(21) <b>14896805.0</b> (87) WO 2016/000155	(11) 3 079 201
(21) <b>14874321.4</b> (87) WO 2015/099091	(11) 3 078 261	(21) <b>14878361.6</b> (87) WO 2015/103722	(11) 3 079 296	(21) <b>14898521.1</b> (87) WO 2016/015429	(11) 3 078 546
(21) <b>14874883.3</b> (87) WO 2015/096612	(11) 3 079 267	(21) <b>14878644.5</b> (87) WO 2015/108289	(11) 3 078 930	(21) <b>14898782.9</b> (87) WO 2016/016988	(11) 3 078 837
(21) <b>14875030.0</b> (87) WO 2015/096483	(11) 3 079 329	(21) <b>14878750.0</b> (87) WO 2015/106417	(11) 3 079 432	(21) <b>14908428.7</b> (87) WO 2016/098218	(11) 3 079 052
(21) <b>14875040.9</b> (87) WO 2015/096655	(11) 3 079 313	(21) <b>14879540.4</b> (87) WO 2015/109461	(11) 3 079 294	(21) <b>15000979.3</b> (21) <b>15000995.9</b>	(11) 3 078 858 (11) 3 078 908
(21) <b>14875157.1</b> (87) WO 2015/100385	(11) 3 077 970*	(21) <b>14879604.8</b> (87) WO 2015/112224	(11) 3 077 913*	(21) <b>15001005.6</b> (21) <b>15001008.0</b>	(11) 3 079 209 (11) 3 078 869
(21) <b>14875591.1</b> (87) WO 2015/096663	(11) 3 079 280	(21) <b>14879783.0</b> (87) WO 2015/109595	(11) 3 079 433	(21) <b>15001014.8</b> (21) <b>15001018.9</b>	(11) 3 078 284 (11) 3 078 635
(21) <b>14875600.0</b> (87) WO 2015/099961	(11) 3 077 930*	(21) <b>14879835.8</b> (87) WO 2015/109862	(11) 3 079 248	(21) <b>15001019.7</b> (21) <b>15001020.5</b>	(11) 3 078 992 (11) 3 078 951
(21) <b>14875711.5</b> (87) WO 2015/096465	(11) 3 079 390	(21) <b>14880012.1</b> (87) WO 2015/112263	(11) 3 077 985*	(21) <b>15001021.3</b> (21) <b>15001022.1</b>	(11) 3 078 791 (11) 3 079 041
(21) <b>14875882.4</b> (87) WO 2015/098689	(11) 3 078 860	(21) <b>14880097.2</b> (87) WO 2015/112210	(11) 3 077 617*	(21) <b>15001035.3</b> (21) <b>15002170.7</b>	(11) 3 078 381 (11) 3 079 171
(21) <b>14875895.6</b> (87) WO 2015/101283	(11) 3 079 182	(21) <b>14880140.0</b> (87) WO 2015/109562	(11) 3 079 043	(21) <b>15002502.1</b> (21) <b>15003067.4</b>	(11) 3 079 134 (11) 3 078 790
(21) <b>14876188.5</b> (87) WO 2015/100975	(11) 3 079 392	(21) <b>14880281.2</b> (87) WO 2015/109583	(11) 3 079 310	(21) <b>15157263.3</b> (21) <b>15158882.9</b>	(11) 3 078 276 (11) 3 078 277
(21) <b>14876189.3</b> (87) WO 2015/101148	(11) 3 079 057	(21) <b>14880979.1</b> (87) WO 2015/116300	(11) 3 077 563*	(21) <b>15159038.7</b> (21) <b>15161217.3</b>	(11) 3 078 272 (11) 3 078 345
(21) <b>14876300.6</b> (87) WO 2015/100689	(11) 3 079 268	(21) <b>14881360.3</b> (87) WO 2015/113218	(11) 3 079 322	(21) <b>15162295.8</b> (21) <b>15162519.1</b>	(11) 3 078 607 (11) 3 078 425
(21) <b>14876401.2</b> (87) WO 2015/100838	(11) 3 079 311	(21) <b>14882385.9</b> (87) WO 2015/121945	(11) 3 078 861	(21) <b>15162521.7</b> (21) <b>15162524.1</b>	(11) 3 078 994 (11) 3 078 617
(21) <b>14876444.2</b> (87) WO 2015/101284	(11) 3 079 220	(21) <b>14882627.4</b> (87) WO 2015/122948	(11) 3 077 642*	(21) <b>15162534.0</b> (21) <b>15162552.2</b>	(11) 3 078 808 (11) 3 079 445
(21) <b>14876616.5</b> (87) WO 2015/100737	(11) 3 079 424	(21) <b>14883336.1</b> (87) WO 2015/123855	(11) 3 079 290	(21) <b>15162563.9</b> (21) <b>15162564.7</b>	(11) 3 079 079 (11) 3 079 064
(21) <b>14876666.0</b> (87) WO 2015/101329	(11) 3 078 194*	(21) <b>14883404.7</b> (87) WO 2015/126501	(11) 3 077 728*	(21) <b>15162565.4</b>	(11) 3 079 059
(21) <b>14876706.4</b> (87) WO 2015/102061	(11) 3 079 118	(21) <b>14883407.0</b> (87) WO 2015/126505	(11) 3 077 843*		
(21) <b>14876770.0</b> (87) WO 2015/102793	(11) 3 077 901*	(21) <b>14883485.6</b> (87) WO 2015/126502	(11) 3 076 918*		

(21) <b>15162572.0</b>	(11) 3 079 034	(21) <b>15162862.5</b>	(11) 3 078 797	(21) <b>15163080.3</b>	(11) 3 079 066
(21) <b>15162585.2</b>	(11) 3 078 472	(21) <b>15162863.3</b>	(11) 3 078 629	(21) <b>15163093.6</b>	(11) 3 078 490
(21) <b>15162588.6</b>	(11) 3 078 612	(21) <b>15162864.1</b>	(11) 3 078 273	(21) <b>15163098.5</b>	(11) 3 078 649
(21) <b>15162591.0</b>	(11) 3 078 816	(21) <b>15162865.8</b>	(11) 3 078 627	(21) <b>15163100.9</b>	(11) 3 078 397
(21) <b>15162593.6</b>	(11) 3 078 602	(21) <b>15162866.6</b>	(11) 3 079 331	(21) <b>15163107.4</b>	(11) 3 078 793
(21) <b>15162594.4</b>	(11) 3 078 944	(21) <b>15162872.4</b>	(11) 3 078 967	(21) <b>15163111.6</b>	(11) 3 079 104
(21) <b>15162599.3</b>	(11) 3 078 474	(21) <b>15162885.6</b>	(11) 3 079 156	(21) <b>15163129.8</b>	(11) 3 079 108
(21) <b>15162603.3</b>	(11) 3 079 080	(21) <b>15162886.4</b>	(11) 3 079 157	(21) <b>15163139.7</b>	(11) 3 079 443
(21) <b>15162610.8</b>	(11) 3 078 980	(21) <b>15162887.2</b>	(11) 3 078 657	(21) <b>15163155.3</b>	(11) 3 078 551
(21) <b>15162612.4</b>	(11) 3 078 972	(21) <b>15162892.2</b>	(11) 3 078 668	(21) <b>15163163.7</b>	(11) 3 078 480
(21) <b>15162620.7</b>	(11) 3 079 309	(21) <b>15162895.5</b>	(11) 3 078 316	(21) <b>15163164.5</b>	(11) 3 078 445
(21) <b>15162633.0</b>	(11) 3 078 943	(21) <b>15162900.3</b>	(11) 3 078 723	(21) <b>15163167.8</b>	(11) 3 078 281
(21) <b>15162647.0</b>	(11) 3 078 728	(21) <b>15162905.2</b>	(11) 3 078 829	(21) <b>15163170.2</b>	(11) 3 078 456
(21) <b>15162660.3</b>	(11) 3 078 963	(21) <b>15162907.8</b>	(11) 3 078 350	(21) <b>15163172.8</b>	(11) 3 078 877
(21) <b>15162665.2</b>	(11) 3 079 276	(21) <b>15162913.6</b>	(11) 3 079 024	(21) <b>15163183.5</b>	(11) 3 079 235
(21) <b>15162666.0</b>	(11) 3 079 238	(21) <b>15162914.4</b>	(11) 3 079 451	(21) <b>15163185.0</b>	(11) 3 078 371
(21) <b>15162668.6</b>	(11) 3 079 278	(21) <b>15162918.5</b>	(11) 3 078 435	(21) <b>15163189.2</b>	(11) 3 078 770
(21) <b>15162674.4</b>	(11) 3 078 475	(21) <b>15162936.7</b>	(11) 3 078 880	(21) <b>15163193.4</b>	(11) 3 078 366
(21) <b>15162678.5</b>	(11) 3 078 823	(21) <b>15162941.7</b>	(11) 3 079 239	(21) <b>15163195.9</b>	(11) 3 079 173
(21) <b>15162679.3</b>	(11) 3 078 530	(21) <b>15162960.7</b>	(11) 3 078 663	(21) <b>15163203.1</b>	(11) 3 078 727
(21) <b>15162685.0</b>	(11) 3 078 970	(21) <b>15162961.5</b>	(11) 3 078 556	(21) <b>15163204.9</b>	(11) 3 078 407
(21) <b>15162700.7</b>	(11) 3 079 060	(21) <b>15162965.6</b>	(11) 3 079 217	(21) <b>15163205.6</b>	(11) 3 079 136
(21) <b>15162701.5</b>	(11) 3 079 065	(21) <b>15162966.4</b>	(11) 3 079 114	(21) <b>15163207.2</b>	(11) 3 078 973
(21) <b>15162718.9</b>	(11) 3 078 494	(21) <b>15162967.2</b>	(11) 3 078 637	(21) <b>15163208.0</b>	(11) 3 078 288
(21) <b>15162719.7</b>	(11) 3 078 810	(21) <b>15162969.8</b>	(11) 3 078 959	(21) <b>15163211.4</b>	(11) 3 078 998
(21) <b>15162724.7</b>	(11) 3 078 940	(21) <b>15162972.2</b>	(11) 3 078 742	(21) <b>15163221.3</b>	(11) 3 078 957
(21) <b>15162733.8</b>	(11) 3 078 794	(21) <b>15162977.1</b>	(11) 3 078 522	(21) <b>15163231.2</b>	(11) 3 078 935
(21) <b>15162738.7</b>	(11) 3 078 910	(21) <b>15162978.9</b>	(11) 3 078 775	(21) <b>15163237.9</b>	(11) 3 079 242
(21) <b>15162741.1</b>	(11) 3 078 696	(21) <b>15162983.9</b>	(11) 3 078 548	(21) <b>15163243.7</b>	(11) 3 079 003
(21) <b>15162766.8</b>	(11) 3 079 131	(21) <b>15162994.6</b>	(11) 3 079 284	(21) <b>15163249.4</b>	(11) 3 078 633
(21) <b>15162767.6</b>	(11) 3 079 089	(21) <b>15162999.5</b>	(11) 3 078 914	(21) <b>15163252.8</b>	(11) 3 078 720
(21) <b>15162771.8</b>	(11) 3 078 571	(21) <b>15163005.0</b>	(11) 3 078 403	(21) <b>15163254.4</b>	(11) 3 078 975
(21) <b>15162773.4</b>	(11) 3 078 570	(21) <b>15163018.3</b>	(11) 3 078 329	(21) <b>15163257.7</b>	(11) 3 079 436
(21) <b>15162784.1</b>	(11) 3 079 179	(21) <b>15163023.3</b>	(11) 3 078 497	(21) <b>15163259.3</b>	(11) 3 078 448
(21) <b>15162789.0</b>	(11) 3 079 380	(21) <b>15163026.6</b>	(11) 3 078 577	(21) <b>15163262.7</b>	(11) 3 079 409
(21) <b>15162791.6</b>	(11) 3 078 950	(21) <b>15163029.0</b>	(11) 3 078 921	(21) <b>15163264.3</b>	(11) 3 078 811
(21) <b>15162801.3</b>	(11) 3 078 357	(21) <b>15163030.8</b>	(11) 3 078 544	(21) <b>15163266.8</b>	(11) 3 078 731
(21) <b>15162803.9</b>	(11) 3 079 105	(21) <b>15163031.6</b>	(11) 3 078 437	(21) <b>15163277.5</b>	(11) 3 078 675
(21) <b>15162805.4</b>	(11) 3 079 237	(21) <b>15163032.4</b>	(11) 3 079 229	(21) <b>15163278.3</b>	(11) 3 079 332
(21) <b>15162815.3</b>	(11) 3 078 799	(21) <b>15163039.9</b>	(11) 3 078 964	(21) <b>15163279.1</b>	(11) 3 078 430
(21) <b>15162819.5</b>	(11) 3 079 141	(21) <b>15163054.8</b>	(11) 3 078 578	(21) <b>15163285.8</b>	(11) 3 078 542
(21) <b>15162825.2</b>	(11) 3 079 028	(21) <b>15163055.5</b>	(11) 3 079 151	(21) <b>15163651.1</b>	(11) 3 079 038
(21) <b>15162828.6</b>	(11) 3 079 321	(21) <b>15163057.1</b>	(11) 3 079 319	(21) <b>15163775.8</b>	(11) 3 078 676
(21) <b>15162830.2</b>	(11) 3 078 817	(21) <b>15163058.9</b>	(11) 3 078 913	(21) <b>15165695.6</b>	(11) 3 078 348
(21) <b>15162847.6</b>	(11) 3 079 383	(21) <b>15163062.1</b>	(11) 3 078 457	(21) <b>15167725.9</b>	(11) 3 079 221
(21) <b>15162850.0</b>	(11) 3 078 547	(21) <b>15163066.2</b>	(11) 3 078 298	(21) <b>15173292.2</b>	(11) 3 078 470
(21) <b>15162852.6</b>	(11) 3 078 432	(21) <b>15163077.9</b>	(11) 3 079 071	(21) <b>15174070.1</b>	(11) 3 078 282
(21) <b>15162854.2</b>	(11) 3 078 918	(21) <b>15163078.7</b>	(11) 3 079 073	(21) <b>15174098.2</b>	(11) 3 078 283
(21) <b>15162861.7</b>	(11) 3 079 130	(21) <b>15163079.5</b>	(11) 3 079 072	(21) <b>15176275.4</b>	(11) 3 078 406

(21) <b>15178962.5</b>	(11) 3 078 789	(21) <b>15305515.7</b>	(11) 3 078 599	(21) <b>15708470.8</b>	(11) 3 078 206*
(21) <b>15179013.6</b>	(11) 3 078 552	(21) <b>15305516.5</b>	(11) 3 079 314	(87) WO 2015/144381	
(21) <b>15181046.2</b>	(11) 3 079 044	(21) <b>15305517.3</b>	(11) 3 079 139	(21) <b>15708748.7</b>	(11) 3 077 784*
(21) <b>15183418.1</b>	(11) 3 079 146	(21) <b>15305518.1</b>	(11) 3 078 378	(87) WO 2015/149984	
(21) <b>15184285.3</b>	(11) 3 078 346	(21) <b>15305519.9</b>	(11) 3 079 086	(21) <b>15708950.9</b>	(11) 3 077 887*
(21) <b>15186539.1</b>	(11) 3 079 094	(21) <b>15305520.7</b>	(11) 3 079 364	(87) WO 2015/134175	
(21) <b>15187599.4</b>	(11) 3 078 439	(21) <b>15305521.5</b>	(11) 3 078 589	(21) <b>15709434.3</b>	(11) 3 078 033*
(21) <b>15187729.7</b>	(11) 3 079 375	(21) <b>15305522.3</b>	(11) 3 078 561	(87) WO 2015/128432	
(21) <b>15188388.1</b>	(11) 3 079 098	(21) <b>15305523.1</b>	(11) 3 079 029	(21) <b>15710745.9</b>	(11) 3 078 248*
(21) <b>15190020.6</b>	(11) 3 079 405	(21) <b>15305524.9</b>	(11) 3 079 198	(87) WO 2015/144437	
(21) <b>15190596.5</b>	(11) 3 079 203	(21) <b>15305527.2</b>	(11) 3 079 439	(21) <b>15711863.9</b>	(11) 3 077 032*
(21) <b>15191064.3</b>	(11) 3 078 613	(21) <b>15305528.0</b>	(11) 3 079 081	(87) WO 2015/128791	
(21) <b>15192516.1</b>	(11) 3 078 528	(21) <b>15305529.8</b>	(11) 3 079 410	(21) <b>15711873.8</b>	(11) 3 077 336*
(21) <b>15192824.9</b>	(11) 3 078 362	(21) <b>15305530.6</b>	(11) 3 079 408	(87) WO 2015/136416	
(21) <b>15193343.9</b>	(11) 3 079 246	(21) <b>15305532.2</b>	(11) 3 079 421	(21) <b>15713737.3</b>	(11) 3 077 627*
(21) <b>15193345.4</b>	(11) 3 079 251	(21) <b>15305533.0</b>	(11) 3 079 302	(87) WO 2015/158542	
(21) <b>15193593.9</b>	(11) 3 079 247	(21) <b>15305538.9</b>	(11) 3 079 372	(21) <b>15715306.5</b>	(11) 3 076 872*
(21) <b>15195596.0</b>	(11) 3 079 030	(21) <b>15305540.5</b>	(11) 3 079 435	(87) WO 2015/165737	
(21) <b>15195627.3</b>	(11) 3 078 315	(21) <b>15305542.1</b>	(11) 3 079 006	(21) <b>15720025.4</b>	(11) 3 077 714*
(21) <b>15195689.3</b>	(11) 3 078 983	(21) <b>15305548.1</b>	(11) 3 079 006	(87) WO 2015/162212	
(21) <b>15196100.0</b>	(11) 3 078 399	(21) <b>15380011.5</b>	(11) 3 078 452	(21) <b>15720098.1</b>	(11) 3 076 870*
(21) <b>15196175.2</b>	(11) 3 078 721	(21) <b>15380012.3</b>	(11) 3 078 615	(87) WO 2015/169880	
(21) <b>15196968.0</b>	(11) 3 078 991	(21) <b>15382116.0</b>	(11) 3 078 846	(21) <b>15722345.4</b>	(11) 3 078 382
(21) <b>15197390.6</b>	(11) 3 078 340	(21) <b>15382169.9</b>	(11) 3 078 586	(87) WO 2016/127463	
(21) <b>15197538.0</b>	(11) 3 078 525	(21) <b>15382170.7</b>	(11) 3 078 911	(21) <b>15725273.5</b>	(11) 3 078 073*
(21) <b>15197540.6</b>	(11) 3 078 252	(21) <b>15382171.5</b>	(11) 3 078 611	(87) WO 2015/193041	
(21) <b>15197549.7</b>	(11) 3 078 526	(21) <b>15382172.3</b>	(11) 3 079 334	(21) <b>15725974.8</b>	(11) 3 078 948
(21) <b>15197944.0</b>	(11) 3 079 386	(21) <b>15382173.1</b>	(11) 3 078 783	(87) WO 2015/083846	
(21) <b>15198036.4</b>	(11) 3 079 100	(21) <b>15382176.4</b>	(11) 3 078 383	(21) <b>15726956.4</b>	(11) 3 078 014*
(21) <b>15198042.2</b>	(11) 3 079 101	(21) <b>15405027.2</b>	(11) 3 079 205	(87) WO 2015/185594	
(21) <b>15198549.6</b>	(11) 3 079 291	(21) <b>15425029.4</b>	(11) 3 078 626	(21) <b>15730934.5</b>	(11) 3 077 104*
(21) <b>15199686.5</b>	(11) 3 078 929	(21) <b>15450017.7</b>	(11) 3 078 598	(87) WO 2015/188199	
(21) <b>15200600.3</b>	(11) 3 078 664	(21) <b>15464006.4</b>	(11) 3 078 275	(21) <b>15732281.9</b>	(11) 3 078 098*
(21) <b>15200760.5</b>	(11) 3 078 614	(21) <b>15700345.0</b>	(11) 3 077 251*	(87) WO 2016/001277	
(21) <b>15201759.6</b>	(11) 3 079 061	(87) WO 2015/120998		(21) <b>15733443.4</b>	(11) 3 078 112*
(21) <b>15202210.9</b>	(11) 3 079 450	(21) <b>15700375.7</b>	(11) 3 077 644*	(87) WO 2016/001289	
(21) <b>15202449.3</b>	(11) 3 079 333	(87) WO 2015/110320		(21) <b>15734960.6</b>	(11) 3 079 379
(21) <b>15275113.7</b>	(11) 3 079 008	(21) <b>15700418.5</b>	(11) 3 077 572*	(87) WO 2015/105393	
(21) <b>15275114.5</b>	(11) 3 079 354	(87) WO 2015/120994		(21) <b>15737002.4</b>	(11) 3 078 295
(21) <b>15275116.0</b>	(11) 3 079 361	(21) <b>15700535.6</b>	(11) 3 077 268*	(87) WO 2015/108345	
(21) <b>15275117.8</b>	(11) 3 079 277	(87) WO 2015/113787		(21) <b>15737174.1</b>	(11) 3 078 862
(21) <b>15275118.6</b>	(11) 3 078 982	(21) <b>15700722.0</b>	(11) 3 078 043*	(87) WO 2015/107962	
(21) <b>15275119.4</b>	(11) 3 078 986	(87) WO 2015/107220		(21) <b>15740973.1</b>	(11) 3 078 757
(21) <b>15275233.3</b>	(11) 3 078 618	(21) <b>15701853.2</b>	(11) 3 078 008*	(87) WO 2015/111696	
(21) <b>15290093.2</b>	(11) 3 078 560	(87) WO 2015/107902		(21) <b>15741113.3</b>	(11) 3 077 597*
(21) <b>15290094.0</b>	(11) 3 079 285	(21) <b>15702671.7</b>	(11) 3 077 649*	(87) WO 2015/185037	
(21) <b>15290095.7</b>	(11) 3 079 202	(87) WO 2015/128121		(21) <b>15742737.8</b>	(11) 3 078 145*
(21) <b>15305512.4</b>	(11) 3 079 121	(21) <b>15704732.5</b>	(11) 3 077 243*	(87) WO 2015/113501	
(21) <b>15305513.2</b>	(11) 3 079 403	(87) WO 2015/117921		(21) <b>15743668.4</b>	(11) 3 078 146*
		(21) <b>15705378.6</b>	(11) 3 077 404*	(87) WO 2015/113495	
		(87) WO 2015/107451		(21) <b>15744609.7</b>	(11) 3 077 654*
		(21) <b>15708227.2</b>	(11) 3 076 865*	(87) WO 2016/026696	
		(87) WO 2015/139980		(21) <b>15751540.4</b>	(11) 3 079 344
				(87) WO 2015/125405	
				(21) <b>15752201.2</b>	(11) 3 078 192*
				(87) WO 2015/124110	
				(21) <b>15754184.8</b>	(11) 3 077 656*
				(87) WO 2016/058736	

(21) <b>15756440.2</b> (87) WO 2016/016625	(11) 3 077 352*	(21) <b>15870285.2</b> (87) WO 2016/099118	(11) 3 078 682	(21) <b>16153582.8</b> (21) <b>16153775.8</b>	(11) 3 078 585 (11) 3 079 249
(21) <b>15760176.6</b> (87) WO 2016/037991	(11) 3 076 861*	(21) <b>15871289.3</b> (87) WO 2016/129112	(11) 3 078 467	(21) <b>16153824.4</b> (21) <b>16153956.4</b>	(11) 3 079 359 (11) 3 078 909
(21) <b>15762021.2</b> (87) WO 2015/138724	(11) 3 077 908*	(21) <b>15874425.0</b> (87) WO 2016/114935	(11) 3 078 009*	(21) <b>16154005.9</b> (21) <b>16154016.6</b>	(11) 3 078 995 (11) 3 079 035
(21) <b>15762056.8</b> (87) WO 2015/137207	(11) 3 078 931	(21) <b>16000106.1</b> (21) <b>16000419.8</b>	(11) 3 079 162 (11) 3 078 928	(21) <b>16154116.4</b> (21) <b>16154663.5</b>	(11) 3 078 773 (11) 3 079 013
(21) <b>15766257.8</b> (87) WO 2016/022011	(11) 3 077 282*	(21) <b>16000547.6</b> (21) <b>16000591.4</b>	(11) 3 078 419 (11) 3 078 819	(21) <b>16154795.5</b> (21) <b>16154954.8</b>	(11) 3 078 760 (11) 3 078 258
(21) <b>15769053.8</b> (87) WO 2015/146808	(11) 3 078 558	(21) <b>16000596.3</b> (21) <b>16000603.7</b>	(11) 3 079 214 (11) 3 078 952	(21) <b>16154960.5</b> (21) <b>16154962.1</b>	(11) 3 078 557 (11) 3 078 936
(21) <b>15772186.1</b> (87) WO 2015/149668	(11) 3 078 122*	(21) <b>16000633.4</b> (21) <b>16000652.4</b>	(11) 3 078 739 (11) 3 078 843	(21) <b>16155139.5</b> (21) <b>16155141.1</b>	(11) 3 078 881 (11) 3 078 549
(21) <b>15773356.9</b> (87) WO 2015/152638	(11) 3 079 183	(21) <b>16000742.3</b> (21) <b>16000750.6</b>	(11) 3 078 735 (11) 3 079 109	(21) <b>16155376.3</b> (21) <b>16155506.5</b>	(11) 3 078 840 (11) 3 079 362
(21) <b>15775610.7</b> (87) WO 2016/004914	(11) 3 077 882*	(21) <b>16000765.4</b> (21) <b>16000776.1</b>	(11) 3 078 787 (11) 3 079 016	(21) <b>16155825.9</b> (21) <b>16155974.5</b>	(11) 3 078 342 (11) 3 078 596
(21) <b>15777924.0</b> (87) WO 2016/058877	(11) 3 077 657*	(21) <b>16000777.9</b> (21) <b>16000778.7</b>	(11) 3 078 764 (11) 3 078 488	(21) <b>16156105.5</b> (21) <b>16156283.0</b>	(11) 3 078 802 (11) 3 079 261
(21) <b>15786327.5</b> (87) WO 2015/167302	(11) 3 079 186	(21) <b>16000783.7</b> (21) <b>16000784.5</b>	(11) 3 078 605 (11) 3 078 616	(21) <b>16156304.4</b> (21) <b>16156646.8</b>	(11) 3 079 184 (11) 3 078 471
(21) <b>15792138.8</b> (87) WO 2015/174139	(11) 3 078 318	(21) <b>16000785.2</b> (21) <b>16000786.0</b>	(11) 3 079 215 (11) 3 078 450	(21) <b>16156721.9</b> (21) <b>16156805.0</b>	(11) 3 079 213 (11) 3 078 987
(21) <b>15796410.7</b> (87) WO 2015/179880	(11) 3 078 740	(21) <b>16000790.2</b> (21) <b>16000791.0</b>	(11) 3 078 873 (11) 3 078 874	(21) <b>16156822.5</b> (21) <b>16156925.6</b>	(11) 3 078 306 (11) 3 078 374
(21) <b>15800227.9</b> (87) WO 2015/182215	(11) 3 078 319	(21) <b>16000806.6</b> (21) <b>16000816.5</b>	(11) 3 078 260 (11) 3 078 941	(21) <b>16156950.4</b> (21) <b>16156953.8</b>	(11) 3 078 934 (11) 3 078 463
(21) <b>15801865.5</b> (87) WO 2016/087394	(11) 3 076 873*	(21) <b>16000817.3</b> (21) <b>16000833.0</b>	(11) 3 079 207 (11) 3 078 962	(21) <b>16157001.5</b> (21) <b>16157005.6</b>	(11) 3 078 667 (11) 3 078 458
(21) <b>15806534.2</b> (87) WO 2015/191685	(11) 3 077 036*	(21) <b>16000887.6</b> (21) <b>16000898.3</b>	(11) 3 078 719 (11) 3 078 670	(21) <b>16157046.0</b> (21) <b>16157236.7</b>	(11) 3 078 458 (11) 3 078 314
(21) <b>15816776.7</b> (87) WO 2016/113082	(11) 3 076 819*	(21) <b>16000898.3</b> (21) <b>16001145.8</b>	(11) 3 078 670 (11) 3 078 422	(21) <b>16157317.5</b> (21) <b>16157455.3</b>	(11) 3 079 393 (11) 3 078 580
(21) <b>15816790.8</b> (87) WO 2016/087682	(11) 3 078 185*	(21) <b>16020086.1</b> (21) <b>16020088.7</b>	(11) 3 079 160 (11) 3 079 148	(21) <b>16157596.4</b> (21) <b>16157620.2</b>	(11) 3 079 204 (11) 3 079 122
(21) <b>15825327.8</b> (87) WO 2016/013252	(11) 3 078 343	(21) <b>16020089.5</b> (21) <b>16020093.7</b>	(11) 3 078 309 (11) 3 078 310	(21) <b>16157670.7</b> (21) <b>16157944.6</b>	(11) 3 079 144 (11) 3 079 039
(21) <b>15834829.2</b> (87) WO 2016/031621	(11) 3 078 489	(21) <b>16020096.0</b> (21) <b>16020119.0</b>	(11) 3 079 444 (11) 3 078 795	(21) <b>16158070.9</b> (21) <b>16158103.8</b>	(11) 3 078 591 (11) 3 078 752
(21) <b>15835602.2</b> (87) WO 2016/031419	(11) 3 078 320	(21) <b>16150485.7</b> (21) <b>16150490.7</b>	(11) 3 078 364 (11) 3 078 825	(21) <b>16158221.8</b> (21) <b>16158305.9</b>	(11) 3 078 979 (11) 3 078 990
(21) <b>15837302.7</b> (87) WO 2016/033970	(11) 3 079 303	(21) <b>16150654.8</b> (21) <b>16151605.9</b>	(11) 3 078 697 (11) 3 078 301	(21) <b>16158310.9</b> (21) <b>16158372.9</b>	(11) 3 078 289 (11) 3 079 019
(21) <b>15839135.9</b> (87) WO 2016/119395	(11) 3 078 400	(21) <b>16151652.1</b> (21) <b>16151801.4</b>	(11) 3 078 927 (11) 3 078 575	(21) <b>16158512.0</b> (21) <b>16158546.8</b>	(11) 3 078 289 (11) 3 079 243
(21) <b>15841013.4</b> (87) WO 2016/129777	(11) 3 079 195	(21) <b>16152269.3</b> (21) <b>16152630.6</b>	(11) 3 078 901 (11) 3 078 751	(21) <b>16158574.0</b> (21) <b>16158590.6</b>	(11) 3 078 352 (11) 3 078 619
(21) <b>15845536.0</b> (87) WO 2016/053060	(11) 3 079 196	(21) <b>16152933.4</b> (21) <b>16152963.1</b>	(11) 3 078 301 (11) 3 078 405	(21) <b>16158632.6</b>	(11) 3 078 990 (11) 3 078 455
(21) <b>15861418.0</b> (87) WO 2016/080074	(11) 3 078 321	(21) <b>16153027.4</b>	(11) 3 078 927		
(21) <b>15864295.9</b> (87) WO 2016/109943	(11) 3 078 674		(11) 3 078 901		
(21) <b>15865837.7</b> (87) WO 2016/089174	(11) 3 078 681		(11) 3 078 478		
(21) <b>15867624.7</b> (87) WO 2016/090939	(11) 3 079 304		(11) 3 078 287		

(21) <b>16158642.5</b>	(11) 3 078 363	(21) <b>16160894.8</b>	(11) 3 079 011	(21) <b>16162675.9</b>	(11) 3 079 192
(21) <b>16158648.2</b>	(11) 3 078 698	(21) <b>16160929.2</b>	(11) 3 079 113	(21) <b>16162682.5</b>	(11) 3 079 004
(21) <b>16158833.0</b>	(11) 3 078 646	(21) <b>16160983.9</b>	(11) 3 078 443	(21) <b>16162706.2</b>	(11) 3 078 905
(21) <b>16158949.4</b>	(11) 3 078 786	(21) <b>16160987.0</b>	(11) 3 079 349	(21) <b>16162718.7</b>	(11) 3 079 212
(21) <b>16159094.8</b>	(11) 3 078 500	(21) <b>16161036.5</b>	(11) 3 079 259	(21) <b>16162738.5</b>	(11) 3 079 014
(21) <b>16159102.9</b>	(11) 3 078 516	(21) <b>16161049.8</b>	(11) 3 079 012	(21) <b>16162747.6</b>	(11) 3 079 224
(21) <b>16159153.2</b>	(11) 3 078 984	(21) <b>16161080.3</b>	(11) 3 078 510	(21) <b>16162751.8</b>	(11) 3 078 459
(21) <b>16159161.5</b>	(11) 3 078 974	(21) <b>16161158.7</b>	(11) 3 078 726	(21) <b>16162756.7</b>	(11) 3 078 563
(21) <b>16159162.3</b>	(11) 3 078 385	(21) <b>16161165.2</b>	(11) 3 078 519	(21) <b>16162766.6</b>	(11) 3 078 576
(21) <b>16159168.0</b>	(11) 3 079 092	(21) <b>16161218.9</b>	(11) 3 078 620	(21) <b>16162767.4</b>	(11) 3 079 020
(21) <b>16159190.4</b>	(11) 3 078 484	(21) <b>16161302.1</b>	(11) 3 078 506	(21) <b>16162769.0</b>	(11) 3 078 351
(21) <b>16159216.7</b>	(11) 3 079 258	(21) <b>16161327.8</b>	(11) 3 079 096	(21) <b>16162773.2</b>	(11) 3 078 946
(21) <b>16159285.2</b>	(11) 3 078 842	(21) <b>16161364.1</b>	(11) 3 078 971	(21) <b>16162776.5</b>	(11) 3 078 341
(21) <b>16159315.7</b>	(11) 3 078 322	(21) <b>16161385.6</b>	(11) 3 079 269	(21) <b>16162782.3</b>	(11) 3 079 292
(21) <b>16159321.5</b>	(11) 3 078 977	(21) <b>16161497.9</b>	(11) 3 078 871	(21) <b>16162783.1</b>	(11) 3 079 241
(21) <b>16159335.5</b>	(11) 3 078 736	(21) <b>16161526.5</b>	(11) 3 079 015	(21) <b>16162802.9</b>	(11) 3 078 412
(21) <b>16159345.4</b>	(11) 3 078 968	(21) <b>16161561.2</b>	(11) 3 078 401	(21) <b>16162811.0</b>	(11) 3 078 433
(21) <b>16159346.2</b>	(11) 3 079 225	(21) <b>16161686.7</b>	(11) 3 078 714	(21) <b>16162813.6</b>	(11) 3 078 483
(21) <b>16159471.8</b>	(11) 3 079 240	(21) <b>16161687.5</b>	(11) 3 078 985	(21) <b>16162828.4</b>	(11) 3 078 818
(21) <b>16159489.0</b>	(11) 3 078 830	(21) <b>16161768.3</b>	(11) 3 078 521	(21) <b>16162836.7</b>	(11) 3 079 448
(21) <b>16159501.2</b>	(11) 3 078 454	(21) <b>16161785.7</b>	(11) 3 078 650	(21) <b>16162840.9</b>	(11) 3 078 535
(21) <b>16159547.5</b>	(11) 3 078 638	(21) <b>16161793.1</b>	(11) 3 078 499	(21) <b>16162853.2</b>	(11) 3 078 847
(21) <b>16159551.7</b>	(11) 3 078 833	(21) <b>16161890.5</b>	(11) 3 078 725	(21) <b>16162874.8</b>	(11) 3 078 804
(21) <b>16159625.9</b>	(11) 3 078 255	(21) <b>16161894.7</b>	(11) 3 078 641	(21) <b>16162903.5</b>	(11) 3 078 536
(21) <b>16159631.7</b>	(11) 3 078 384	(21) <b>16161921.8</b>	(11) 3 078 376	(21) <b>16162904.3</b>	(11) 3 078 538
(21) <b>16159653.1</b>	(11) 3 078 581	(21) <b>16161952.3</b>	(11) 3 078 945	(21) <b>16162936.5</b>	(11) 3 078 390
(21) <b>16159768.7</b>	(11) 3 078 527	(21) <b>16162074.5</b>	(11) 3 078 373	(21) <b>16162948.0</b>	(11) 3 078 898
(21) <b>16159912.1</b>	(11) 3 079 099	(21) <b>16162128.9</b>	(11) 3 078 878	(21) <b>16162959.7</b>	(11) 3 078 532
(21) <b>16159989.9</b>	(11) 3 079 063	(21) <b>16162135.4</b>	(11) 3 078 879	(21) <b>16162970.4</b>	(11) 3 079 323
(21) <b>16160024.2</b>	(11) 3 078 297	(21) <b>16162186.7</b>	(11) 3 079 210	(21) <b>16162984.5</b>	(11) 3 078 533
(21) <b>16160076.2</b>	(11) 3 079 031	(21) <b>16162191.7</b>	(11) 3 078 554	(21) <b>16162995.1</b>	(11) 3 078 270
(21) <b>16160097.8</b>	(11) 3 078 904	(21) <b>16162215.4</b>	(11) 3 078 367	(21) <b>16163040.5</b>	(11) 3 079 140
(21) <b>16160142.2</b>	(11) 3 078 299	(21) <b>16162226.1</b>	(11) 3 078 440	(21) <b>16163062.9</b>	(11) 3 079 137
(21) <b>16160253.7</b>	(11) 3 078 779	(21) <b>16162228.7</b>	(11) 3 079 110	(21) <b>16163064.5</b>	(11) 3 079 138
(21) <b>16160258.6</b>	(11) 3 078 592	(21) <b>16162247.7</b>	(11) 3 078 763	(21) <b>16163071.0</b>	(11) 3 078 745
(21) <b>16160259.4</b>	(11) 3 078 593	(21) <b>16162331.9</b>	(11) 3 078 413	(21) <b>16163076.9</b>	(11) 3 078 826
(21) <b>16160376.6</b>	(11) 3 079 164	(21) <b>16162332.7</b>	(11) 3 078 803	(21) <b>16163078.5</b>	(11) 3 079 193
(21) <b>16160414.5</b>	(11) 3 078 662	(21) <b>16162341.8</b>	(11) 3 079 050	(21) <b>16163085.0</b>	(11) 3 078 496
(21) <b>16160415.2</b>	(11) 3 078 785	(21) <b>16162408.5</b>	(11) 3 078 502	(21) <b>16163090.0</b>	(11) 3 078 492
(21) <b>16160549.8</b>	(11) 3 078 264	(21) <b>16162455.6</b>	(11) 3 078 594	(21) <b>16163099.1</b>	(11) 3 078 495
(21) <b>16160585.2</b>	(11) 3 078 958	(21) <b>16162485.3</b>	(11) 3 078 512	(21) <b>16163108.0</b>	(11) 3 078 325
(21) <b>16160628.0</b>	(11) 3 078 915	(21) <b>16162509.0</b>	(11) 3 078 555	(21) <b>16163109.8</b>	(11) 3 079 172
(21) <b>16160685.0</b>	(11) 3 078 263	(21) <b>16162572.8</b>	(11) 3 078 408	(21) <b>16163125.4</b>	(11) 3 079 042
(21) <b>16160733.8</b>	(11) 3 078 328	(21) <b>16162603.1</b>	(11) 3 078 884	(21) <b>16163131.2</b>	(11) 3 078 562
(21) <b>16160761.9</b>	(11) 3 078 938	(21) <b>16162605.6</b>	(11) 3 078 892	(21) <b>16163144.5</b>	(11) 3 079 163
(21) <b>16160772.6</b>	(11) 3 079 021	(21) <b>16162616.3</b>	(11) 3 078 640	(21) <b>16163149.4</b>	(11) 3 079 087
(21) <b>16160817.9</b>	(11) 3 079 446	(21) <b>16162622.1</b>	(11) 3 078 567	(21) <b>16163156.9</b>	(11) 3 078 634
(21) <b>16160833.6</b>	(11) 3 078 969	(21) <b>16162625.4</b>	(11) 3 078 824	(21) <b>16163160.1</b>	(11) 3 078 896
(21) <b>16160851.8</b>	(11) 3 079 413	(21) <b>16162642.9</b>	(11) 3 079 135	(21) <b>16163195.7</b>	(11) 3 078 954



(21) <b>16163330.0</b>	(11) 3 078 863	(21) <b>16163816.8</b>	(11) 3 078 718	(21) <b>16164181.6</b>	(11) 3 079 256
(21) <b>16163351.6</b>	(11) 3 079 111	(21) <b>16163825.9</b>	(11) 3 078 359	(21) <b>16164183.2</b>	(11) 3 078 798
(21) <b>16163368.0</b>	(11) 3 078 411	(21) <b>16163827.5</b>	(11) 3 078 812	(21) <b>16164185.7</b>	(11) 3 079 168
(21) <b>16163395.3</b>	(11) 3 078 545	(21) <b>16163830.9</b>	(11) 3 078 805	(21) <b>16164186.5</b>	(11) 3 079 045
(21) <b>16163463.9</b>	(11) 3 079 058	(21) <b>16163839.0</b>	(11) 3 078 610	(21) <b>16164190.7</b>	(11) 3 079 185
(21) <b>16163468.8</b>	(11) 3 078 256	(21) <b>16163844.0</b>	(11) 3 078 307	(21) <b>16164195.6</b>	(11) 3 078 796
(21) <b>16163473.8</b>	(11) 3 079 074	(21) <b>16163856.4</b>	(11) 3 078 702	(21) <b>16164200.4</b>	(11) 3 078 996
(21) <b>16163479.5</b>	(11) 3 078 253	(21) <b>16163858.0</b>	(11) 3 078 543	(21) <b>16164201.2</b>	(11) 3 079 350
(21) <b>16163496.9</b>	(11) 3 078 511	(21) <b>16163860.6</b>	(11) 3 078 732	(21) <b>16164205.3</b>	(11) 3 078 925
(21) <b>16163510.7</b>	(11) 3 079 053	(21) <b>16163875.4</b>	(11) 3 078 644	(21) <b>16164211.1</b>	(11) 3 078 850
(21) <b>16163512.3</b>	(11) 3 078 766	(21) <b>16163888.7</b>	(11) 3 079 062	(21) <b>16164214.5</b>	(11) 3 078 807
(21) <b>16163533.9</b>	(11) 3 078 568	(21) <b>16163904.2</b>	(11) 3 078 665	(21) <b>16164215.2</b>	(11) 3 078 912
(21) <b>16163543.8</b>	(11) 3 078 514	(21) <b>16163907.5</b>	(11) 3 078 517	(21) <b>16164221.0</b>	(11) 3 079 149
(21) <b>16163559.4</b>	(11) 3 078 466	(21) <b>16163913.3</b>	(11) 3 078 254	(21) <b>16164222.8</b>	(11) 3 078 776
(21) <b>16163561.0</b>	(11) 3 078 590	(21) <b>16163915.8</b>	(11) 3 079 387	(21) <b>16164224.4</b>	(11) 3 079 056
(21) <b>16163562.8</b>	(11) 3 078 864	(21) <b>16163918.2</b>	(11) 3 078 965	(21) <b>16164225.1</b>	(11) 3 078 848
(21) <b>16163566.9</b>	(11) 3 079 068	(21) <b>16163919.0</b>	(11) 3 079 036	(21) <b>16164226.9</b>	(11) 3 078 849
(21) <b>16163573.5</b>	(11) 3 078 630	(21) <b>16163924.0</b>	(11) 3 079 343	(21) <b>16164229.3</b>	(11) 3 079 316
(21) <b>16163582.6</b>	(11) 3 079 082	(21) <b>16163945.5</b>	(11) 3 079 102	(21) <b>16164232.7</b>	(11) 3 078 800
(21) <b>16163583.4</b>	(11) 3 078 409	(21) <b>16163958.8</b>	(11) 3 079 366	(21) <b>16164233.5</b>	(11) 3 078 734
(21) <b>16163584.2</b>	(11) 3 079 132	(21) <b>16163964.6</b>	(11) 3 079 197	(21) <b>16164242.6</b>	(11) 3 079 123
(21) <b>16163589.1</b>	(11) 3 078 922	(21) <b>16163989.3</b>	(11) 3 079 250	(21) <b>16164243.4</b>	(11) 3 078 579
(21) <b>16163592.5</b>	(11) 3 078 647	(21) <b>16163991.9</b>	(11) 3 079 252	(21) <b>16164259.0</b>	(11) 3 079 399
(21) <b>16163598.2</b>	(11) 3 078 344	(21) <b>16164001.6</b>	(11) 3 078 923	(21) <b>16164262.4</b>	(11) 3 078 498
(21) <b>16163603.0</b>	(11) 3 079 026	(21) <b>16164006.5</b>	(11) 3 078 762	(21) <b>16164273.1</b>	(11) 3 078 855
(21) <b>16163612.1</b>	(11) 3 078 621	(21) <b>16164007.3</b>	(11) 3 079 355	(21) <b>16164281.4</b>	(11) 3 078 706
(21) <b>16163615.4</b>	(11) 3 079 244	(21) <b>16164012.3</b>	(11) 3 079 208	(21) <b>16164285.5</b>	(11) 3 079 230
(21) <b>16163617.0</b>	(11) 3 078 529	(21) <b>16164017.2</b>	(11) 3 078 761	(21) <b>16164286.3</b>	(11) 3 078 894
(21) <b>16163629.5</b>	(11) 3 078 518	(21) <b>16164018.0</b>	(11) 3 078 285	(21) <b>16164288.9</b>	(11) 3 078 769
(21) <b>16163647.7</b>	(11) 3 079 022	(21) <b>16164021.4</b>	(11) 3 078 583	(21) <b>16164291.3</b>	(11) 3 078 947
(21) <b>16163654.3</b>	(11) 3 079 049	(21) <b>16164027.1</b>	(11) 3 078 625	(21) <b>16164302.8</b>	(11) 3 078 402
(21) <b>16163661.8</b>	(11) 3 078 460	(21) <b>16164033.9</b>	(11) 3 078 587	(21) <b>16164308.5</b>	(11) 3 079 320
(21) <b>16163687.3</b>	(11) 3 078 960	(21) <b>16164049.5</b>	(11) 3 079 181	(21) <b>16164313.5</b>	(11) 3 078 541
(21) <b>16163698.0</b>	(11) 3 078 839	(21) <b>16164069.3</b>	(11) 3 079 090	(21) <b>16164320.0</b>	(11) 3 078 806
(21) <b>16163717.8</b>	(11) 3 078 595	(21) <b>16164072.7</b>	(11) 3 079 106	(21) <b>16164321.8</b>	(11) 3 078 453
(21) <b>16163742.6</b>	(11) 3 078 926	(21) <b>16164075.0</b>	(11) 3 079 032	(21) <b>16164322.6</b>	(11) 3 079 194
(21) <b>16163744.2</b>	(11) 3 079 178	(21) <b>16164092.5</b>	(11) 3 079 293	(21) <b>16164324.2</b>	(11) 3 078 323
(21) <b>16163745.9</b>	(11) 3 078 588	(21) <b>16164096.6</b>	(11) 3 079 083	(21) <b>16164328.3</b>	(11) 3 078 559
(21) <b>16163747.5</b>	(11) 3 078 262	(21) <b>16164098.2</b>	(11) 3 078 924	(21) <b>16164330.9</b>	(11) 3 078 257
(21) <b>16163754.1</b>	(11) 3 079 255	(21) <b>16164104.8</b>	(11) 3 078 609	(21) <b>16164332.5</b>	(11) 3 079 076
(21) <b>16163760.8</b>	(11) 3 079 417	(21) <b>16164107.1</b>	(11) 3 078 418	(21) <b>16164333.3</b>	(11) 3 078 259
(21) <b>16163775.6</b>	(11) 3 078 778	(21) <b>16164111.3</b>	(11) 3 078 251	(21) <b>16164334.1</b>	(11) 3 078 886
(21) <b>16163778.0</b>	(11) 3 078 501	(21) <b>16164139.4</b>	(11) 3 079 116	(21) <b>16164335.8</b>	(11) 3 079 282
(21) <b>16163793.9</b>	(11) 3 078 597	(21) <b>16164144.4</b>	(11) 3 078 882	(21) <b>16164337.4</b>	(11) 3 078 887
(21) <b>16163795.4</b>	(11) 3 078 566	(21) <b>16164150.1</b>	(11) 3 078 712	(21) <b>16164339.0</b>	(11) 3 078 883
(21) <b>16163796.2</b>	(11) 3 078 755	(21) <b>16164156.8</b>	(11) 3 078 772	(21) <b>16164341.6</b>	(11) 3 078 774
(21) <b>16163797.0</b>	(11) 3 078 624	(21) <b>16164172.5</b>	(11) 3 079 223	(21) <b>16164344.0</b>	(11) 3 078 875
(21) <b>16163799.6</b>	(11) 3 078 784	(21) <b>16164178.2</b>	(11) 3 079 228	(21) <b>16164360.6</b>	(11) 3 078 628
(21) <b>16163809.3</b>	(11) 3 078 854	(21) <b>16164180.8</b>	(11) 3 079 222	(21) <b>16164363.0</b>	(11) 3 078 827

(21) <b>16164365.5</b>	(11) 3 078 520	(21) <b>16164534.6</b>	(11) 3 078 361	(21) <b>16167043.5</b>	(11) 3 078 377
(21) <b>16164367.1</b>	(11) 3 078 976	(21) <b>16164536.1</b>	(11) 3 078 989	(21) <b>16167143.3</b>	(11) 3 078 748
(21) <b>16164369.7</b>	(11) 3 078 332	(21) <b>16164540.3</b>	(11) 3 079 346	(21) <b>16167170.6</b>	(11) 3 078 653
(21) <b>16164378.8</b>	(11) 3 079 254	(21) <b>16164541.1</b>	(11) 3 078 857	(21) <b>16167203.5</b>	(11) 3 079 005
(21) <b>16164381.2</b>	(11) 3 078 949	(21) <b>16164543.7</b>	(11) 3 079 095	(21) <b>16167230.8</b>	(11) 3 078 395
(21) <b>16164391.1</b>	(11) 3 078 335	(21) <b>16164544.5</b>	(11) 3 079 315	(21) <b>16167282.9</b>	(11) 3 079 000
(21) <b>16164400.0</b>	(11) 3 079 381	(21) <b>16164559.3</b>	(11) 3 078 890	(21) <b>16167534.3</b>	(11) 3 078 743
(21) <b>16164406.7</b>	(11) 3 079 040	(21) <b>16164564.3</b>	(11) 3 078 550	(21) <b>16167704.2</b>	(11) 3 078 753
(21) <b>16164408.3</b>	(11) 3 078 902	(21) <b>16164579.1</b>	(11) 3 078 920	(21) <b>16167719.0</b>	(11) 3 078 339
(21) <b>16164411.7</b>	(11) 3 079 447	(21) <b>16164614.6</b>	(11) 3 079 336	(21) <b>16167779.4</b>	(11) 3 078 658
(21) <b>16164412.5</b>	(11) 3 078 891	(21) <b>16164616.1</b>	(11) 3 079 337	(21) <b>16167856.0</b>	(11) 3 078 476
(21) <b>16164413.3</b>	(11) 3 078 333	(21) <b>16164630.2</b>	(11) 3 078 336	(21) <b>16167881.8</b>	(11) 3 078 370
(21) <b>16164416.6</b>	(11) 3 078 777	(21) <b>16164648.4</b>	(11) 3 078 711	(21) <b>16168125.9</b>	(11) 3 078 268
(21) <b>16164420.8</b>	(11) 3 078 942	(21) <b>16164653.4</b>	(11) 3 079 305	(21) <b>16168259.6</b>	(11) 3 078 733
(21) <b>16164421.6</b>	(11) 3 078 334	(21) <b>16164654.2</b>	(11) 3 078 426	(21) <b>16168287.7</b>	(11) 3 078 672
(21) <b>16164423.2</b>	(11) 3 079 025	(21) <b>16164671.6</b>	(11) 3 078 423	(21) <b>16168471.7</b>	(11) 3 078 632
(21) <b>16164426.5</b>	(11) 3 079 097	(21) <b>16164679.9</b>	(11) 3 078 809	(21) <b>16168628.2</b>	(11) 3 079 401
(21) <b>16164429.9</b>	(11) 3 078 813	(21) <b>16164682.3</b>	(11) 3 078 404	(21) <b>16168713.2</b>	(11) 3 078 865
(21) <b>16164432.3</b>	(11) 3 079 263	(21) <b>16164688.0</b>	(11) 3 078 815	(21) <b>16168846.0</b>	(11) 3 079 085
(21) <b>16164433.1</b>	(11) 3 078 584	(21) <b>16164691.4</b>	(11) 3 078 715	(21) <b>16168906.2</b>	(11) 3 078 388
(21) <b>16164434.9</b>	(11) 3 079 335	(21) <b>16164710.2</b>	(11) 3 078 907	(21) <b>16168916.1</b>	(11) 3 078 656
(21) <b>16164439.8</b>	(11) 3 078 300	(21) <b>16164718.5</b>	(11) 3 078 347	(21) <b>16168954.2</b>	(11) 3 078 673
(21) <b>16164441.4</b>	(11) 3 078 280	(21) <b>16164719.3</b>	(11) 3 079 084	(21) <b>16169060.7</b>	(11) 3 079 306
(21) <b>16164442.2</b>	(11) 3 078 286	(21) <b>16164720.1</b>	(11) 3 079 283	(21) <b>16169061.5</b>	(11) 3 078 749
(21) <b>16164446.3</b>	(11) 3 078 515	(21) <b>16164730.0</b>	(11) 3 079 112	(21) <b>16169105.0</b>	(11) 3 078 916
(21) <b>16164454.7</b>	(11) 3 078 780	(21) <b>16164745.8</b>	(11) 3 078 988	(21) <b>16169177.9</b>	(11) 3 079 300
(21) <b>16164455.4</b>	(11) 3 079 033	(21) <b>16164747.4</b>	(11) 3 078 999	(21) <b>16169240.5</b>	(11) 3 078 513
(21) <b>16164458.8</b>	(11) 3 079 046	(21) <b>16164772.2</b>	(11) 3 079 347	(21) <b>16169274.4</b>	(11) 3 078 899
(21) <b>16164459.6</b>	(11) 3 079 260	(21) <b>16164773.0</b>	(11) 3 079 348	(21) <b>16169330.4</b>	(11) 3 078 493
(21) <b>16164462.0</b>	(11) 3 079 142	(21) <b>16164953.8</b>	(11) 3 079 199	(21) <b>16169414.6</b>	(11) 3 078 372
(21) <b>16164463.8</b>	(11) 3 078 771	(21) <b>16165181.5</b>	(11) 3 079 351	(21) <b>16169607.5</b>	(11) 3 079 363
(21) <b>16164468.7</b>	(11) 3 078 290	(21) <b>16165182.3</b>	(11) 3 079 352	(21) <b>16169670.3</b>	(11) 3 078 324
(21) <b>16164478.6</b>	(11) 3 079 378	(21) <b>16165269.8</b>	(11) 3 078 564	(21) <b>16169766.9</b>	(11) 3 078 845
(21) <b>16164482.8</b>	(11) 3 079 161	(21) <b>16165657.4</b>	(11) 3 078 868	(21) <b>16169799.0</b>	(11) 3 079 023
(21) <b>16164484.4</b>	(11) 3 079 345	(21) <b>16165828.1</b>	(11) 3 078 903	(21) <b>16169833.7</b>	(11) 3 079 298
(21) <b>16164487.7</b>	(11) 3 079 257	(21) <b>16166031.1</b>	(11) 3 078 369	(21) <b>16169936.8</b>	(11) 3 079 389
(21) <b>16164493.5</b>	(11) 3 079 382	(21) <b>16166065.9</b>	(11) 3 078 713	(21) <b>16169989.7</b>	(11) 3 079 442
(21) <b>16164501.5</b>	(11) 3 078 365	(21) <b>16166075.8</b>	(11) 3 078 368	(21) <b>16170104.0</b>	(11) 3 079 365
(21) <b>16164503.1</b>	(11) 3 078 872	(21) <b>16166356.2</b>	(11) 3 079 152	(21) <b>16170117.2</b>	(11) 3 078 417
(21) <b>16164507.2</b>	(11) 3 078 639	(21) <b>16166357.0</b>	(11) 3 079 153	(21) <b>16170196.6</b>	(11) 3 079 412
(21) <b>16164508.0</b>	(11) 3 078 477	(21) <b>16166358.8</b>	(11) 3 079 154	(21) <b>16170221.2</b>	(11) 3 078 866
(21) <b>16164509.8</b>	(11) 3 078 836	(21) <b>16166519.5</b>	(11) 3 078 311	(21) <b>16170222.0</b>	(11) 3 078 867
(21) <b>16164510.6</b>	(11) 3 078 278	(21) <b>16166620.1</b>	(11) 3 079 360	(21) <b>16170538.9</b>	(11) 3 078 897
(21) <b>16164511.4</b>	(11) 3 078 473	(21) <b>16166735.7</b>	(11) 3 079 143	(21) <b>16170540.5</b>	(11) 3 078 394
(21) <b>16164513.0</b>	(11) 3 078 429	(21) <b>16166811.6</b>	(11) 3 079 018	(21) <b>16170701.3</b>	(11) 3 079 147
(21) <b>16164515.5</b>	(11) 3 078 436	(21) <b>16166823.1</b>	(11) 3 079 055	(21) <b>16170724.5</b>	(11) 3 078 724
(21) <b>16164526.2</b>	(11) 3 079 297	(21) <b>16166833.0</b>	(11) 3 079 419	(21) <b>16170742.7</b>	(11) 3 078 358
(21) <b>16164529.6</b>	(11) 3 079 166	(21) <b>16166873.6</b>	(11) 3 078 895	(21) <b>16170803.7</b>	(11) 3 078 386
(21) <b>16164533.8</b>	(11) 3 079 093	(21) <b>16166959.3</b>	(11) 3 079 391	(21) <b>16170852.4</b>	(11) 3 078 648

(21) <b>16170862.3</b>	(11) 3 078 396	<b>I.7</b>	(11) <b>2 669 761</b>	05.09.2016
(21) <b>16170887.0</b>	(11) 3 078 327	• <b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	(11) <b>2 680 099</b>	02.09.2016
(21) <b>16170975.3</b>	(11) 3 079 047	• <b>Date of filing of request for examination</b>	(11) <b>2 685 373</b>	02.09.2016
(21) <b>16171102.3</b>	(11) 3 078 354	• <b>Date de présentation de la requête en examen</b>	(11) <b>2 690 836</b>	01.09.2016
(21) <b>16171109.8</b>	(11) 3 078 939	(11) <b>1 487 047</b>	(11) <b>2 706 525</b>	31.08.2016
(21) <b>16171110.6</b>	(11) 3 078 337	(11) <b>1 843 070</b>	(11) <b>2 706 556</b>	02.09.2016
(21) <b>16171163.5</b>	(11) 3 079 187	(11) <b>1 850 095</b>	(11) <b>2 712 243</b>	06.09.2016
(21) <b>16171165.0</b>	(11) 3 079 211	(11) <b>1 860 008</b>	(11) <b>2 712 712</b>	31.08.2016
(21) <b>16171245.0</b>	(11) 3 078 738	(11) <b>1 867 939</b>	(11) <b>2 712 727</b>	02.09.2016
(21) <b>16171279.9</b>	(11) 3 078 393	(11) <b>1 867 940</b>	(11) <b>2 713 108</b>	02.09.2016
(21) <b>16171292.2</b>	(11) 3 079 188	(11) <b>1 972 485</b>	(11) <b>2 722 851</b>	02.09.2016
(21) <b>16171434.0</b>	(11) 3 078 503	(11) <b>2 090 288</b>	(11) <b>2 727 843</b>	01.09.2016
(21) <b>16171562.8</b>	(11) 3 078 353	(11) <b>2 101 035</b>	(11) <b>2 902 244</b>	16.02.2016
(21) <b>16171840.8</b>	(11) 3 078 754	(11) <b>2 157 324</b>	(11) <b>2 913 716</b>	02.09.2016
(21) <b>16171962.0</b>	(11) 3 079 007	(11) <b>2 192 234</b>	(11) <b>2 913 853</b>	02.09.2016
(21) <b>16172211.1</b>	(11) 3 078 274	(11) <b>2 267 238</b>	(11) <b>2 918 343</b>	02.09.2016
(21) <b>16172473.7</b>	(11) 3 079 273	(11) <b>2 299 620</b>	(11) <b>2 921 247</b>	01.09.2016
(21) <b>16275050.9</b>	(11) 3 078 349	(11) <b>2 317 395</b>	(11) <b>2 921 981</b>	06.09.2016
(21) <b>16305423.2</b>	(11) 3 079 117	(11) <b>2 343 605</b>	(11) <b>2 924 309</b>	02.09.2016
(21) <b>16382079.8</b>	(11) 3 078 966	(11) <b>2 388 598</b>	(11) <b>2 927 042</b>	02.09.2016
(21) <b>16401021.7</b>	(11) 3 078 249	(11) <b>2 390 076</b>	(11) <b>2 927 777</b>	30.08.2016
(21) <b>16401023.3</b>	(11) 3 078 250	(11) <b>2 395 291</b>	(11) <b>2 933 598</b>	02.09.2016
(21) <b>16700916.6</b>	(11) 3 078 108*	(11) <b>2 423 519</b>	(11) <b>2 936 986</b>	01.09.2016
(87) WO 2016/116431		(11) <b>2 447 008</b>	(11) <b>2 937 813</b>	02.09.2016
(21) <b>16707610.8</b>	(11) 3 078 291	(11) <b>2 458 115</b>	(11) <b>2 940 706</b>	02.09.2016
(87) WO 2016/129696		(11) <b>2 458 221</b>	(11) <b>2 942 018</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 466 052</b>	(11) <b>2 942 020</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 517 861</b>	(11) <b>2 942 775</b>	06.07.2016
		(11) <b>2 529 918</b>	(11) <b>2 942 864</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 538 659</b>	(11) <b>2 944 452</b>	01.09.2016
<b>I.5</b>		(11) <b>2 541 351</b>	(11) <b>2 945 280</b>	31.08.2016
• <b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatzung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)</b>		(11) <b>2 546 720</b>	(11) <b>2 945 389</b>	05.09.2016
• <b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)</b>		(11) <b>2 565 614</b>	(11) <b>2 947 153</b>	02.09.2016
• <b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)</b>		(11) <b>2 565 915</b>	(11) <b>2 947 162</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 570 580</b>	(11) <b>2 947 544</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 574 805</b>	(11) <b>2 947 853</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 584 534</b>	(11) <b>2 950 323</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 592 824</b>	(11) <b>2 950 327</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 595 183</b>	(11) <b>2 952 614</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 595 202</b>	(11) <b>2 952 892</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 595 282</b>	(11) <b>2 953 016</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 597 440</b>	(11) <b>2 953 160</b>	02.09.2016
		(11) <b>2 599 921</b>	(11) <b>2 955 620</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 601 877</b>	(11) <b>2 955 902</b>	01.09.2016
		(11) <b>2 606 833</b>	(11) <b>2 957 416</b>	05.09.2016
<b>I.6</b>		(11) <b>2 606 834</b>	(11) <b>2 957 558</b>	01.09.2016
• <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>		(11) <b>2 607 698</b>	(11) <b>2 957 766</b>	23.06.2016
• <b>Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a</b>		(11) <b>2 615 419</b>	(11) <b>2 957 793</b>	02.09.2016
• <b>Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a</b>		(11) <b>2 618 449</b>	(11) <b>2 960 140</b>	30.08.2016
		(11) <b>2 629 180</b>	(11) <b>2 960 866</b>	06.09.2016
		(11) <b>2 634 671</b>	(11) <b>2 962 804</b>	31.08.2016
		(11) <b>2 645 067</b>	(11) <b>2 962 888</b>	02.09.2016

(11) <b>2 963 139</b>	02.09.2016	(11) <b>2 989 971</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 243</b>	01.09.2016
(11) <b>2 966 706</b>	31.08.2016	(11) <b>2 989 973</b>	29.08.2016	(11) <b>2 990 247</b>	02.09.2016
(11) <b>2 966 940</b>	05.09.2016	(11) <b>2 989 974</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 254</b>	02.09.2016
(11) <b>2 974 669</b>	02.09.2016	(11) <b>2 989 979</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 263</b>	01.09.2016
(11) <b>2 974 890</b>	01.09.2016	(11) <b>2 989 981</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 264</b>	05.09.2016
(11) <b>2 974 943</b>	02.09.2016	(11) <b>2 989 984</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 278</b>	02.09.2016
(11) <b>2 975 611</b>	31.08.2016	(11) <b>2 989 995</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 294</b>	02.09.2016
(11) <b>2 977 144</b>	01.09.2016	(11) <b>2 989 997</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 323</b>	31.08.2016
(11) <b>2 977 647</b>	01.09.2016	(11) <b>2 989 998</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 329</b>	02.09.2016
(11) <b>2 977 899</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 011</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 331</b>	31.08.2016
(11) <b>2 978 106</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 014</b>	30.08.2016	(11) <b>2 990 337</b>	01.09.2016
(11) <b>2 979 581</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 020</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 345</b>	01.09.2016
(11) <b>2 979 840</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 021</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 347</b>	02.09.2016
(11) <b>2 980 392</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 024</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 350</b>	02.09.2016
(11) <b>2 980 669</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 026</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 362</b>	02.09.2016
(11) <b>2 980 882</b>	28.07.2016	(11) <b>2 990 031</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 363</b>	02.09.2016
(11) <b>2 982 360</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 032</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 364</b>	02.09.2016
(11) <b>2 982 596</b>	06.09.2016	(11) <b>2 990 036</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 368</b>	02.09.2016
(11) <b>2 983 162</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 037</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 370</b>	01.09.2016
(11) <b>2 983 342</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 063</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 372</b>	01.09.2016
(11) <b>2 983 452</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 064</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 377</b>	02.09.2016
(11) <b>2 985 371</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 067</b>	30.08.2016	(11) <b>2 990 378</b>	01.09.2016
(11) <b>2 985 616</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 074</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 379</b>	02.09.2016
(11) <b>2 985 666</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 075</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 388</b>	02.09.2016
(11) <b>2 985 735</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 079</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 398</b>	02.09.2016
(11) <b>2 987 645</b>	06.09.2016	(11) <b>2 990 089</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 401</b>	02.09.2016
(11) <b>2 987 713</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 094</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 407</b>	31.08.2016
(11) <b>2 988 021</b>	06.09.2016	(11) <b>2 990 118</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 410</b>	01.09.2016
(11) <b>2 988 022</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 141</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 411</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 878</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 149</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 415</b>	01.09.2016
(11) <b>2 989 881</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 155</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 422</b>	01.09.2016
(11) <b>2 989 882</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 156</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 432</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 883</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 160</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 436</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 884</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 161</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 446</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 886</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 162</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 458</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 889</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 163</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 462</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 891</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 166</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 488</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 893</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 169</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 490</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 898</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 178</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 491</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 902</b>	30.08.2016	(11) <b>2 990 185</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 494</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 920</b>	30.08.2016	(11) <b>2 990 191</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 513</b>	31.08.2016
(11) <b>2 989 923</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 206</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 515</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 924</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 207</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 516</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 925</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 217</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 517</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 928</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 218</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 519</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 936</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 224</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 520</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 943</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 226</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 521</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 950</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 227</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 522</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 951</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 229</b>	29.08.2016	(11) <b>2 990 523</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 956</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 235</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 524</b>	02.09.2016
(11) <b>2 989 968</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 237</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 530</b>	01.09.2016
(11) <b>2 989 969</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 239</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 537</b>	02.09.2016

(11) <b>2 990 538</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 720</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 969</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 541</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 724</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 970</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 544</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 725</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 971</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 554</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 727</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 973</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 558</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 728</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 975</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 560</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 731</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 977</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 561</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 747</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 978</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 566</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 759</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 979</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 570</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 760</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 980</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 575</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 762</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 981</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 576</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 765</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 987</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 578</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 780</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 990</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 580</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 783</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 996</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 587</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 792</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 005</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 588</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 798</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 006</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 589</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 803</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 012</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 590</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 811</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 015</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 602</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 815</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 016</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 603</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 820</b>	30.08.2016	(11) <b>2 991 018</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 604</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 823</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 019</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 610</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 825</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 020</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 613</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 832</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 021</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 617</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 835</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 022</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 619</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 839</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 028</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 623</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 848</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 030</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 624</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 852</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 038</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 626</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 856</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 048</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 635</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 857</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 050</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 638</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 858</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 051</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 639</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 859</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 061</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 646</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 874</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 070</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 647</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 875</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 082</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 650</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 882</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 085</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 651</b>	31.08.2016	(11) <b>2 990 883</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 094</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 655</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 885</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 113</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 657</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 890</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 122</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 662</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 892</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 128</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 663</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 902</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 130</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 667</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 904</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 135</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 673</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 914</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 147</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 674</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 921</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 153</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 684</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 922</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 155</b>	31.08.2016
(11) <b>2 990 689</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 929</b>	31.08.2016	(11) <b>2 991 165</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 696</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 938</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 167</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 697</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 941</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 168</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 699</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 942</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 169</b>	01.09.2016
(11) <b>2 990 704</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 945</b>	31.08.2016	(11) <b>2 991 172</b>	29.08.2016
(11) <b>2 990 708</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 949</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 177</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 710</b>	01.09.2016	(11) <b>2 990 950</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 179</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 711</b>	30.08.2016	(11) <b>2 990 952</b>	31.08.2016	(11) <b>2 991 181</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 717</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 966</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 183</b>	02.09.2016
(11) <b>2 990 718</b>	02.09.2016	(11) <b>2 990 968</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 184</b>	02.09.2016

(11) <b>2 991 189</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 427</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 504</b>	30.08.2016
(11) <b>2 991 192</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 435</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 531</b>	09.08.2016
(11) <b>2 991 208</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 442</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 538</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 209</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 444</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 540</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 210</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 445</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 568</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 211</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 446</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 580</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 221</b>	31.08.2016	(11) <b>2 991 450</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 584</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 224</b>	02.09.2016	(11) <b>2 991 451</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 598</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 229</b>	01.09.2016	(11) <b>2 991 453</b>	31.08.2016	(11) <b>2 993 614</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 231</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 751</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 620</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 232</b>	01.09.2016	(11) <b>2 992 769</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 622</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 233</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 779</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 629</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 239</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 876</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 649</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 247</b>	01.09.2016	(11) <b>2 992 913</b>	31.08.2016	(11) <b>2 993 654</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 251</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 926</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 658</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 252</b>	31.08.2016	(11) <b>2 992 933</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 673</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 254</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 937</b>	30.08.2016	(11) <b>2 993 676</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 261</b>	01.09.2016	(11) <b>2 992 948</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 699</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 271</b>	02.09.2016	(11) <b>2 992 965</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 703</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 272</b>	29.08.2016	(11) <b>2 992 993</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 713</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 276</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 034</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 733</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 277</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 077</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 753</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 278</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 080</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 775</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 289</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 096</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 777</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 290</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 119</b>	05.09.2016	(11) <b>2 993 798</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 302</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 124</b>	06.09.2016	(11) <b>2 993 847</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 305</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 130</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 850</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 308</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 143</b>	31.08.2016	(11) <b>2 993 867</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 309</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 163</b>	29.08.2016	(11) <b>2 993 904</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 310</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 197</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 932</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 311</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 203</b>	31.08.2016	(11) <b>2 995 215</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 320</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 215</b>	30.08.2016	(11) <b>2 995 219</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 321</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 218</b>	02.09.2016	(11) <b>2 995 220</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 328</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 221</b>	05.09.2016	(11) <b>2 995 290</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 329</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 235</b>	05.09.2016	(11) <b>2 995 332</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 330</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 261</b>	01.09.2016	(11) <b>2 995 362</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 333</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 275</b>	06.09.2016	(11) <b>2 995 418</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 345</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 284</b>	06.09.2016	(11) <b>2 995 421</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 349</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 286</b>	06.09.2016	(11) <b>2 995 469</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 352</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 300</b>	31.08.2016	(11) <b>2 995 503</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 356</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 304</b>	06.09.2016	(11) <b>2 995 511</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 370</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 306</b>	05.09.2016	(11) <b>2 995 693</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 372</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 348</b>	01.09.2016	(11) <b>2 995 716</b>	02.09.2016
(11) <b>2 991 378</b>	30.08.2016	(11) <b>2 993 355</b>	02.09.2016	(11) <b>2 995 741</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 380</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 407</b>	06.09.2016	(11) <b>2 995 758</b>	05.09.2016
(11) <b>2 991 388</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 417</b>	05.09.2016	(11) <b>2 995 779</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 389</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 435</b>	01.09.2016	(11) <b>2 995 787</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 393</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 436</b>	01.09.2016	(11) <b>2 995 807</b>	31.08.2016
(11) <b>2 991 394</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 447</b>	30.08.2016	(11) <b>2 995 861</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 402</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 456</b>	03.09.2016	(11) <b>2 995 872</b>	06.09.2016
(11) <b>2 991 404</b>	01.09.2016	(11) <b>2 993 468</b>	30.08.2016	(11) <b>2 995 895</b>	01.09.2016
(11) <b>2 991 416</b>	02.09.2016	(11) <b>2 993 494</b>	02.09.2016	(11) <b>2 995 916</b>	05.09.2016

(11) <b>2 995 924</b>	05.09.2016	(11) <b>3 000 645</b>	06.09.2016	(11) <b>3 012 396</b>	24.10.2014
(11) <b>2 995 926</b>	05.09.2016	(11) <b>3 000 654</b>	02.09.2016	(11) <b>3 012 439</b>	02.09.2016
(11) <b>2 995 940</b>	30.08.2016	(11) <b>3 000 662</b>	02.09.2016	(11) <b>3 012 538</b>	02.09.2016
(11) <b>2 995 941</b>	31.08.2016	(11) <b>3 000 921</b>	31.08.2016	(11) <b>3 012 775</b>	31.08.2016
(11) <b>2 996 036</b>	05.09.2016	(11) <b>3 001 187</b>	01.09.2016	(11) <b>3 014 965</b>	01.09.2016
(11) <b>2 996 040</b>	05.09.2016	(11) <b>3 001 207</b>	31.08.2016	(11) <b>3 014 985</b>	01.09.2016
(11) <b>2 996 085</b>	01.09.2016	(11) <b>3 001 208</b>	06.09.2016	(11) <b>3 015 376</b>	02.09.2016
(11) <b>2 996 095</b>	01.09.2016	(11) <b>3 001 210</b>	06.09.2016	(11) <b>3 015 386</b>	05.09.2016
(11) <b>2 996 115</b>	01.09.2016	(11) <b>3 001 231</b>	02.09.2016	(11) <b>3 015 627</b>	05.09.2016
(11) <b>2 996 124</b>	05.09.2016	(11) <b>3 001 458</b>	06.09.2016	(11) <b>3 015 847</b>	05.09.2016
(11) <b>2 996 146</b>	01.09.2016	(11) <b>3 001 710</b>	02.09.2016	(11) <b>3 016 391</b>	02.09.2016
(11) <b>2 996 191</b>	06.09.2016	(11) <b>3 001 725</b>	01.09.2016	(11) <b>3 017 739</b>	31.08.2016
(11) <b>2 996 359</b>	05.09.2016	(11) <b>3 002 137</b>	31.08.2016	(11) <b>3 017 913</b>	01.09.2016
(11) <b>2 996 431</b>	05.09.2016	(11) <b>3 002 222</b>	06.09.2016	(11) <b>3 018 058</b>	01.09.2016
(11) <b>2 997 157</b>	05.09.2016	(11) <b>3 002 267</b>	01.09.2016	(11) <b>3 018 601</b>	31.08.2016
(11) <b>2 997 809</b>	06.09.2016	(11) <b>3 002 292</b>	06.09.2016	(11) <b>3 018 761</b>	05.09.2016
(11) <b>2 997 899</b>	01.09.2016	(11) <b>3 002 367</b>	02.09.2016	(11) <b>3 018 773</b>	06.09.2016
(11) <b>2 997 910</b>	01.09.2016	(11) <b>3 002 417</b>	02.09.2016	(11) <b>3 020 904</b>	31.08.2016
(11) <b>2 997 974</b>	06.09.2016	(11) <b>3 002 585</b>	30.08.2016	(11) <b>3 021 089</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 014</b>	06.09.2016	(11) <b>3 002 629</b>	06.09.2016	(11) <b>3 021 144</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 035</b>	05.09.2016	(11) <b>3 002 633</b>	01.09.2016	(11) <b>3 021 244</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 044</b>	02.09.2016	(11) <b>3 002 653</b>	06.09.2016	(11) <b>3 021 421</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 097</b>	01.09.2016	(11) <b>3 002 758</b>	06.09.2016	(11) <b>3 021 562</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 323</b>	01.09.2016	(11) <b>3 002 866</b>	06.09.2016	(11) <b>3 021 636</b>	01.09.2016
(11) <b>2 998 438</b>	05.09.2016	(11) <b>3 002 883</b>	06.09.2016	(11) <b>3 023 081</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 442</b>	19.08.2016	(11) <b>3 002 884</b>	06.09.2016	(11) <b>3 023 223</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 460</b>	01.09.2016	(11) <b>3 002 989</b>	01.09.2016	(11) <b>3 023 248</b>	05.09.2016
(11) <b>2 998 516</b>	06.09.2016	(11) <b>3 005 924</b>	05.09.2016	(11) <b>3 023 431</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 607</b>	06.09.2016	(11) <b>3 005 953</b>	02.09.2016	(11) <b>3 023 505</b>	06.09.2016
(11) <b>2 998 608</b>	02.09.2016	(11) <b>3 006 009</b>	01.09.2016	(11) <b>3 023 537</b>	30.08.2016
(11) <b>2 998 669</b>	02.09.2016	(11) <b>3 006 072</b>	30.08.2016	(11) <b>3 023 541</b>	05.09.2016
(11) <b>2 998 753</b>	01.09.2016	(11) <b>3 006 178</b>	01.09.2016	(11) <b>3 024 038</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 792</b>	02.09.2016	(11) <b>3 006 186</b>	01.09.2016	(11) <b>3 024 082</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 802</b>	31.08.2016	(11) <b>3 006 798</b>	05.09.2016	(11) <b>3 024 088</b>	05.09.2016
(11) <b>2 998 808</b>	05.09.2016	(11) <b>3 006 880</b>	05.09.2016	(11) <b>3 024 145</b>	06.09.2016
(11) <b>2 998 816</b>	31.08.2016	(11) <b>3 006 902</b>	31.08.2016	(11) <b>3 024 217</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 822</b>	05.09.2016	(11) <b>3 006 935</b>	06.09.2016	(11) <b>3 025 892</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 864</b>	31.08.2016	(11) <b>3 007 100</b>	01.09.2016	(11) <b>3 026 021</b>	31.08.2016
(11) <b>2 998 936</b>	06.09.2016	(11) <b>3 009 029</b>	02.09.2016	(11) <b>3 026 115</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 975</b>	05.09.2016	(11) <b>3 009 267</b>	06.09.2016	(11) <b>3 026 550</b>	02.09.2016
(11) <b>2 998 977</b>	06.09.2016	(11) <b>3 009 367</b>	31.08.2016	(11) <b>3 026 670</b>	06.09.2016
(11) <b>2 999 016</b>	06.09.2016	(11) <b>3 009 378</b>	01.09.2016	(11) <b>3 026 876</b>	05.09.2016
(11) <b>2 999 074</b>	06.09.2016	(11) <b>3 009 428</b>	06.09.2016	(11) <b>3 026 881</b>	01.09.2016
(11) <b>2 999 084</b>	06.09.2016	(11) <b>3 009 465</b>	05.09.2016	(11) <b>3 026 982</b>	31.08.2016
(11) <b>2 999 096</b>	05.09.2016	(11) <b>3 009 520</b>	01.09.2016	(11) <b>3 028 769</b>	01.09.2016
(11) <b>2 999 161</b>	01.09.2016	(11) <b>3 010 019</b>	02.09.2016	(11) <b>3 029 284</b>	01.09.2016
(11) <b>2 999 165</b>	01.09.2016	(11) <b>3 010 289</b>	02.09.2016	(11) <b>3 029 515</b>	06.09.2016
(11) <b>2 999 191</b>	31.08.2016	(11) <b>3 011 975</b>	02.09.2016	(11) <b>3 029 751</b>	01.09.2016
(11) <b>3 000 516</b>	01.09.2016	(11) <b>3 012 040</b>	31.08.2016	(11) <b>3 029 955</b>	06.09.2016
(11) <b>3 000 536</b>	05.09.2016	(11) <b>3 012 088</b>	31.08.2016	(11) <b>3 031 362</b>	01.09.2016
(11) <b>3 000 546</b>	06.09.2016	(11) <b>3 012 343</b>	06.09.2016	(11) <b>3 031 598</b>	06.09.2016
(11) <b>3 000 576</b>	05.09.2016	(11) <b>3 012 374</b>	31.08.2016	(11) <b>3 031 675</b>	02.09.2016

(11) <b>3 031 754</b>	06.09.2016	(11) <b>3 062 257</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 820</b>	08.06.2016
(11) <b>3 031 982</b>	31.08.2016	(11) <b>3 062 501</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 821</b>	01.07.2016
(11) <b>3 032 332</b>	31.08.2016	(11) <b>3 064 170</b>	30.08.2016	(11) <b>3 076 822</b>	01.07.2016
(11) <b>3 032 888</b>	05.09.2016	(11) <b>3 064 931</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 823</b>	08.07.2016
(11) <b>3 034 140</b>	05.09.2016	(11) <b>3 067 306</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 824</b>	24.05.2016
(11) <b>3 034 274</b>	06.09.2016	(11) <b>3 069 918</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 825</b>	22.06.2016
(11) <b>3 034 275</b>	06.09.2016	(11) <b>3 070 580</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 826</b>	02.06.2016
(11) <b>3 034 444</b>	01.09.2016	(11) <b>3 070 688</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 827</b>	01.06.2016
(11) <b>3 038 339</b>	31.08.2016	(11) <b>3 072 430</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 828</b>	07.06.2016
(11) <b>3 040 632</b>	02.09.2016	(11) <b>3 073 175</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 829</b>	04.07.2016
(11) <b>3 040 793</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 778</b>	24.05.2016	(11) <b>3 076 830</b>	01.06.2016
(11) <b>3 041 181</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 779</b>	27.07.2016	(11) <b>3 076 831</b>	06.07.2016
(11) <b>3 042 865</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 780</b>	21.06.2016	(11) <b>3 076 832</b>	06.07.2016
(11) <b>3 043 172</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 781</b>	10.06.2016	(11) <b>3 076 833</b>	06.07.2016
(11) <b>3 043 468</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 782</b>	28.06.2016	(11) <b>3 076 834</b>	06.07.2016
(11) <b>3 043 476</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 783</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 835</b>	02.06.2016
(11) <b>3 045 045</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 784</b>	01.07.2016	(11) <b>3 076 836</b>	01.07.2016
(11) <b>3 045 083</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 785</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 837</b>	01.06.2016
(11) <b>3 045 292</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 786</b>	27.06.2016	(11) <b>3 076 838</b>	01.06.2016
(11) <b>3 045 418</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 787</b>	27.05.2016	(11) <b>3 076 839</b>	01.06.2016
(11) <b>3 045 649</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 788</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 840</b>	23.06.2016
(11) <b>3 046 324</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 789</b>	15.06.2016	(11) <b>3 076 841</b>	04.07.2016
(11) <b>3 047 808</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 790</b>	01.07.2016	(11) <b>3 076 842</b>	24.06.2016
(11) <b>3 047 914</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 791</b>	01.07.2016	(11) <b>3 076 843</b>	21.04.2016
(11) <b>3 048 181</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 792</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 844</b>	21.04.2016
(11) <b>3 048 225</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 793</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 845</b>	25.05.2016
(11) <b>3 048 338</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 794</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 846</b>	04.07.2016
(11) <b>3 048 414</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 795</b>	04.05.2016	(11) <b>3 076 847</b>	24.06.2016
(11) <b>3 048 415</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 796</b>	04.05.2016	(11) <b>3 076 848</b>	15.06.2016
(11) <b>3 048 526</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 797</b>	01.08.2016	(11) <b>3 076 849</b>	15.06.2016
(11) <b>3 048 669</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 798</b>	02.03.2016	(11) <b>3 076 850</b>	15.06.2016
(11) <b>3 048 781</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 799</b>	31.05.2016	(11) <b>3 076 851</b>	14.06.2016
(11) <b>3 051 424</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 800</b>	20.05.2016	(11) <b>3 076 852</b>	25.05.2016
(11) <b>3 053 458</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 801</b>	02.07.2016	(11) <b>3 076 853</b>	06.07.2016
(11) <b>3 053 731</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 802</b>	06.04.2016	(11) <b>3 076 854</b>	06.07.2016
(11) <b>3 054 069</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 803</b>	25.05.2016	(11) <b>3 076 855</b>	30.06.2016
(11) <b>3 054 156</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 804</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 856</b>	27.04.2016
(11) <b>3 054 176</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 805</b>	17.06.2016	(11) <b>3 076 857</b>	06.06.2016
(11) <b>3 054 569</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 806</b>	21.06.2016	(11) <b>3 076 858</b>	23.06.2016
(11) <b>3 056 314</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 807</b>	26.04.2016	(11) <b>3 076 859</b>	05.07.2016
(11) <b>3 056 443</b>	01.09.2016	(11) <b>3 076 808</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 860</b>	10.05.2016
(11) <b>3 056 737</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 809</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 861</b>	07.07.2016
(11) <b>3 056 847</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 810</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 862</b>	04.07.2016
(11) <b>3 058 829</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 811</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 863</b>	23.06.2016
(11) <b>3 059 051</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 812</b>	18.05.2016	(11) <b>3 076 864</b>	06.07.2016
(11) <b>3 059 061</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 813</b>	24.03.2016	(11) <b>3 076 865</b>	06.07.2016
(11) <b>3 059 378</b>	02.09.2016	(11) <b>3 076 814</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 866</b>	02.06.2016
(11) <b>3 059 597</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 815</b>	31.03.2016	(11) <b>3 076 867</b>	30.06.2016
(11) <b>3 059 629</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 816</b>	26.08.2016	(11) <b>3 076 868</b>	28.07.2016
(11) <b>3 059 656</b>	31.08.2016	(11) <b>3 076 817</b>	25.05.2016	(11) <b>3 076 869</b>	27.06.2016
(11) <b>3 059 783</b>	05.09.2016	(11) <b>3 076 818</b>	29.06.2016	(11) <b>3 076 870</b>	08.07.2016
(11) <b>3 062 225</b>	06.09.2016	(11) <b>3 076 819</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 871</b>	13.06.2016



(11) <b>3 076 872</b>	07.07.2016	(11) <b>3 076 924</b>	10.05.2016	(11) <b>3 076 976</b>	22.06.2016
(11) <b>3 076 873</b>	08.07.2016	(11) <b>3 076 925</b>	17.05.2016	(11) <b>3 076 977</b>	30.06.2016
(11) <b>3 076 874</b>	30.05.2016	(11) <b>3 076 926</b>	18.05.2016	(11) <b>3 076 978</b>	28.06.2016
(11) <b>3 076 875</b>	24.06.2016	(11) <b>3 076 927</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 979</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 876</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 928</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 980</b>	01.07.2016
(11) <b>3 076 877</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 929</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 981</b>	30.06.2016
(11) <b>3 076 878</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 930</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 982</b>	21.06.2016
(11) <b>3 076 879</b>	26.05.2016	(11) <b>3 076 931</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 983</b>	28.06.2016
(11) <b>3 076 880</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 932</b>	03.06.2016	(11) <b>3 076 984</b>	29.06.2016
(11) <b>3 076 881</b>	20.06.2016	(11) <b>3 076 933</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 985</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 882</b>	20.05.2016	(11) <b>3 076 934</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 986</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 883</b>	07.06.2016	(11) <b>3 076 935</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 987</b>	21.06.2016
(11) <b>3 076 884</b>	08.06.2016	(11) <b>3 076 936</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 988</b>	29.06.2016
(11) <b>3 076 885</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 937</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 989</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 886</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 938</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 990</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 887</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 939</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 991</b>	22.04.2016
(11) <b>3 076 888</b>	08.06.2016	(11) <b>3 076 940</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 992</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 889</b>	29.04.2016	(11) <b>3 076 941</b>	19.04.2016	(11) <b>3 076 993</b>	30.05.2016
(11) <b>3 076 890</b>	23.05.2016	(11) <b>3 076 942</b>	06.07.2016	(11) <b>3 076 994</b>	22.06.2016
(11) <b>3 076 891</b>	20.05.2016	(11) <b>3 076 943</b>	15.06.2016	(11) <b>3 076 995</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 892</b>	17.06.2016	(11) <b>3 076 944</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 996</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 893</b>	02.06.2016	(11) <b>3 076 945</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 997</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 894</b>	10.05.2016	(11) <b>3 076 946</b>	06.07.2016	(11) <b>3 076 998</b>	03.06.2016
(11) <b>3 076 895</b>	27.06.2016	(11) <b>3 076 947</b>	27.06.2016	(11) <b>3 076 999</b>	01.07.2016
(11) <b>3 076 896</b>	02.06.2016	(11) <b>3 076 948</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 000</b>	03.06.2016
(11) <b>3 076 897</b>	02.06.2016	(11) <b>3 076 949</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 001</b>	01.07.2016
(11) <b>3 076 898</b>	30.05.2016	(11) <b>3 076 950</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 002</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 899</b>	06.06.2016	(11) <b>3 076 951</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 003</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 900</b>	01.07.2016	(11) <b>3 076 952</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 004</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 901</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 953</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 005</b>	06.07.2016
(11) <b>3 076 902</b>	27.06.2016	(11) <b>3 076 954</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 006</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 903</b>	06.06.2016	(11) <b>3 076 955</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 007</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 904</b>	06.06.2016	(11) <b>3 076 956</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 008</b>	06.07.2016
(11) <b>3 076 905</b>	06.06.2016	(11) <b>3 076 957</b>	16.05.2016	(11) <b>3 077 009</b>	01.07.2016
(11) <b>3 076 906</b>	30.06.2016	(11) <b>3 076 958</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 010</b>	30.06.2016
(11) <b>3 076 907</b>	02.06.2016	(11) <b>3 076 959</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 011</b>	01.07.2016
(11) <b>3 076 908</b>	27.06.2016	(11) <b>3 076 960</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 012</b>	25.05.2016
(11) <b>3 076 909</b>	23.06.2016	(11) <b>3 076 961</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 013</b>	19.05.2016
(11) <b>3 076 910</b>	20.06.2016	(11) <b>3 076 962</b>	02.07.2016	(11) <b>3 077 014</b>	13.05.2016
(11) <b>3 076 911</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 963</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 015</b>	12.05.2016
(11) <b>3 076 912</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 964</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 016</b>	03.05.2016
(11) <b>3 076 913</b>	28.04.2016	(11) <b>3 076 965</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 017</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 914</b>	28.06.2016	(11) <b>3 076 966</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 018</b>	25.05.2016
(11) <b>3 076 915</b>	02.06.2016	(11) <b>3 076 967</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 019</b>	10.06.2016
(11) <b>3 076 916</b>	06.07.2016	(11) <b>3 076 968</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 020</b>	10.06.2016
(11) <b>3 076 917</b>	05.07.2016	(11) <b>3 076 969</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 021</b>	25.05.2016
(11) <b>3 076 918</b>	04.07.2016	(11) <b>3 076 970</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 022</b>	01.06.2016
(11) <b>3 076 919</b>	31.05.2016	(11) <b>3 076 971</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 023</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 920</b>	17.05.2016	(11) <b>3 076 972</b>	10.05.2016	(11) <b>3 077 024</b>	05.07.2016
(11) <b>3 076 921</b>	31.05.2016	(11) <b>3 076 973</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 025</b>	06.07.2016
(11) <b>3 076 922</b>	03.06.2016	(11) <b>3 076 974</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 026</b>	04.07.2016
(11) <b>3 076 923</b>	14.04.2016	(11) <b>3 076 975</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 027</b>	22.06.2016

(11) <b>3 077 028</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 080</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 132</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 029</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 081</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 133</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 030</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 082</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 134</b>	20.05.2016
(11) <b>3 077 031</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 083</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 135</b>	10.06.2016
(11) <b>3 077 032</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 084</b>	14.06.2016	(11) <b>3 077 136</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 033</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 085</b>	14.06.2016	(11) <b>3 077 137</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 034</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 086</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 138</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 035</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 087</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 139</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 036</b>	07.07.2016	(11) <b>3 077 088</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 140</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 037</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 089</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 141</b>	20.05.2016
(11) <b>3 077 038</b>	02.05.2016	(11) <b>3 077 090</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 142</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 039</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 091</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 143</b>	09.05.2016
(11) <b>3 077 040</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 092</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 144</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 041</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 093</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 145</b>	16.06.2016
(11) <b>3 077 042</b>	19.05.2016	(11) <b>3 077 094</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 146</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 043</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 095</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 147</b>	02.05.2016
(11) <b>3 077 044</b>	14.06.2016	(11) <b>3 077 096</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 148</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 045</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 097</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 149</b>	22.04.2016
(11) <b>3 077 046</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 098</b>	31.03.2016	(11) <b>3 077 150</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 047</b>	03.05.2016	(11) <b>3 077 099</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 151</b>	17.05.2016
(11) <b>3 077 048</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 100</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 152</b>	04.05.2016
(11) <b>3 077 049</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 101</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 153</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 050</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 102</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 154</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 051</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 103</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 155</b>	04.05.2016
(11) <b>3 077 052</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 104</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 156</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 053</b>	19.04.2016	(11) <b>3 077 105</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 157</b>	13.04.2016
(11) <b>3 077 054</b>	19.04.2016	(11) <b>3 077 106</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 158</b>	15.04.2016
(11) <b>3 077 055</b>	25.04.2016	(11) <b>3 077 107</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 159</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 056</b>	22.04.2016	(11) <b>3 077 108</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 160</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 057</b>	19.04.2016	(11) <b>3 077 109</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 161</b>	16.06.2016
(11) <b>3 077 058</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 110</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 162</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 059</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 111</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 163</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 060</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 112</b>	14.06.2016	(11) <b>3 077 164</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 061</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 113</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 165</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 062</b>	04.05.2016	(11) <b>3 077 114</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 166</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 063</b>	19.05.2016	(11) <b>3 077 115</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 167</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 064</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 116</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 168</b>	04.05.2016
(11) <b>3 077 065</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 117</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 169</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 066</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 118</b>	16.05.2016	(11) <b>3 077 170</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 067</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 119</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 171</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 068</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 120</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 172</b>	13.05.2016
(11) <b>3 077 069</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 121</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 173</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 070</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 122</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 174</b>	20.06.2016
(11) <b>3 077 071</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 123</b>	27.04.2016	(11) <b>3 077 175</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 072</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 124</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 176</b>	16.06.2016
(11) <b>3 077 073</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 125</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 177</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 074</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 126</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 178</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 075</b>	30.11.2015	(11) <b>3 077 127</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 179</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 076</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 128</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 180</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 077</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 129</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 181</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 078</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 130</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 182</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 079</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 131</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 183</b>	17.05.2016

(11) <b>3 077 184</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 236</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 288</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 185</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 237</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 289</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 186</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 238</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 290</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 187</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 239</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 291</b>	17.06.2016
(11) <b>3 077 188</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 240</b>	27.04.2016	(11) <b>3 077 292</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 189</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 241</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 293</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 190</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 242</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 294</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 191</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 243</b>	08.07.2016	(11) <b>3 077 295</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 192</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 244</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 296</b>	18.04.2016
(11) <b>3 077 193</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 245</b>	20.06.2016	(11) <b>3 077 297</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 194</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 246</b>	01.04.2016	(11) <b>3 077 298</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 195</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 247</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 299</b>	26.07.2016
(11) <b>3 077 196</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 248</b>	08.03.2016	(11) <b>3 077 300</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 197</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 249</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 301</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 198</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 250</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 302</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 199</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 251</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 303</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 200</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 252</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 304</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 201</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 253</b>	28.04.2016	(11) <b>3 077 305</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 202</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 254</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 306</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 203</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 255</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 307</b>	28.04.2016
(11) <b>3 077 204</b>	08.04.2016	(11) <b>3 077 256</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 308</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 205</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 257</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 309</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 206</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 258</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 310</b>	05.01.2016
(11) <b>3 077 207</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 259</b>	28.04.2016	(11) <b>3 077 311</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 208</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 260</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 312</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 209</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 261</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 313</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 210</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 262</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 314</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 211</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 263</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 315</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 212</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 264</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 316</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 213</b>	07.07.2016	(11) <b>3 077 265</b>	28.04.2016	(11) <b>3 077 317</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 214</b>	11.04.2016	(11) <b>3 077 266</b>	06.04.2016	(11) <b>3 077 318</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 215</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 267</b>	06.04.2016	(11) <b>3 077 319</b>	25.05.2016
(11) <b>3 077 216</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 268</b>	08.07.2016	(11) <b>3 077 320</b>	20.04.2016
(11) <b>3 077 217</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 269</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 321</b>	02.05.2016
(11) <b>3 077 218</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 270</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 322</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 219</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 271</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 323</b>	15.06.2016
(11) <b>3 077 220</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 272</b>	19.05.2016	(11) <b>3 077 324</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 221</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 273</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 325</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 222</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 274</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 326</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 223</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 275</b>	04.05.2016	(11) <b>3 077 327</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 224</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 276</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 328</b>	27.04.2016
(11) <b>3 077 225</b>	01.04.2016	(11) <b>3 077 277</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 329</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 226</b>	29.04.2016	(11) <b>3 077 278</b>	08.04.2016	(11) <b>3 077 330</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 227</b>	12.04.2016	(11) <b>3 077 279</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 331</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 228</b>	19.05.2016	(11) <b>3 077 280</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 332</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 229</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 281</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 333</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 230</b>	08.04.2016	(11) <b>3 077 282</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 334</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 231</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 283</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 335</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 232</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 284</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 336</b>	17.06.2016
(11) <b>3 077 233</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 285</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 337</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 234</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 286</b>	16.05.2016	(11) <b>3 077 338</b>	08.06.2016
(11) <b>3 077 235</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 287</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 339</b>	26.05.2016

(11) <b>3 077 340</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 392</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 444</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 341</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 393</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 445</b>	12.11.2015
(11) <b>3 077 342</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 394</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 446</b>	23.05.2016
(11) <b>3 077 343</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 395</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 447</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 344</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 396</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 448</b>	11.04.2016
(11) <b>3 077 345</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 397</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 449</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 346</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 398</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 450</b>	14.04.2016
(11) <b>3 077 347</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 399</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 451</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 348</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 400</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 452</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 349</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 401</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 453</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 350</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 402</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 454</b>	21.06.2016
(11) <b>3 077 351</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 403</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 455</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 352</b>	08.07.2016	(11) <b>3 077 404</b>	08.07.2016	(11) <b>3 077 456</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 353</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 405</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 457</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 354</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 406</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 458</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 355</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 407</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 459</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 356</b>	06.05.2016	(11) <b>3 077 408</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 460</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 357</b>	06.05.2016	(11) <b>3 077 409</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 461</b>	11.04.2016
(11) <b>3 077 358</b>	06.05.2016	(11) <b>3 077 410</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 462</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 359</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 411</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 463</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 360</b>	13.05.2016	(11) <b>3 077 412</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 464</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 361</b>	15.04.2016	(11) <b>3 077 413</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 465</b>	27.06.2016
(11) <b>3 077 362</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 414</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 466</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 363</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 415</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 467</b>	27.06.2016
(11) <b>3 077 364</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 416</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 468</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 365</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 417</b>	07.07.2016	(11) <b>3 077 469</b>	17.06.2016
(11) <b>3 077 366</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 418</b>	27.04.2016	(11) <b>3 077 470</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 367</b>	12.05.2016	(11) <b>3 077 419</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 471</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 368</b>	18.03.2016	(11) <b>3 077 420</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 472</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 369</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 421</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 473</b>	25.05.2016
(11) <b>3 077 370</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 422</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 474</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 371</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 423</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 475</b>	08.04.2016
(11) <b>3 077 372</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 424</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 476</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 373</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 425</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 477</b>	11.04.2016
(11) <b>3 077 374</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 426</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 478</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 375</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 427</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 479</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 376</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 428</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 480</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 377</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 429</b>	03.05.2016	(11) <b>3 077 481</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 378</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 430</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 482</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 379</b>	10.05.2016	(11) <b>3 077 431</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 483</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 380</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 432</b>	14.06.2016	(11) <b>3 077 484</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 381</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 433</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 485</b>	11.05.2016
(11) <b>3 077 382</b>	29.04.2016	(11) <b>3 077 434</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 486</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 383</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 435</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 487</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 384</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 436</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 488</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 385</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 437</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 489</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 386</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 438</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 490</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 387</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 439</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 491</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 388</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 440</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 492</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 389</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 441</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 493</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 390</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 442</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 494</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 391</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 443</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 495</b>	16.06.2016

(11) <b>3 077 496</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 548</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 600</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 497</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 549</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 601</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 498</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 550</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 602</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 499</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 551</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 603</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 500</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 552</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 604</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 501</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 553</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 605</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 502</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 554</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 606</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 503</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 555</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 607</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 504</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 556</b>	08.04.2016	(11) <b>3 077 608</b>	30.03.2016
(11) <b>3 077 505</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 557</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 609</b>	17.06.2016
(11) <b>3 077 506</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 558</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 610</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 507</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 559</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 611</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 508</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 560</b>	18.05.2016	(11) <b>3 077 612</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 509</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 561</b>	28.08.2015	(11) <b>3 077 613</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 510</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 562</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 614</b>	29.04.2016
(11) <b>3 077 511</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 563</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 615</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 512</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 564</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 616</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 513</b>	26.05.2016	(11) <b>3 077 565</b>	19.05.2016	(11) <b>3 077 617</b>	08.07.2016
(11) <b>3 077 514</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 566</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 618</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 515</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 567</b>	13.05.2016	(11) <b>3 077 619</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 516</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 568</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 620</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 517</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 569</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 621</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 518</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 570</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 622</b>	03.05.2016
(11) <b>3 077 519</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 571</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 623</b>	06.06.2016
(11) <b>3 077 520</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 572</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 624</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 521</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 573</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 625</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 522</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 574</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 626</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 523</b>	02.07.2016	(11) <b>3 077 575</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 627</b>	14.06.2016
(11) <b>3 077 524</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 576</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 628</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 525</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 577</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 629</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 526</b>	04.05.2016	(11) <b>3 077 578</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 630</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 527</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 579</b>	18.04.2016	(11) <b>3 077 631</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 528</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 580</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 632</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 529</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 581</b>	20.04.2016	(11) <b>3 077 633</b>	04.04.2016
(11) <b>3 077 530</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 582</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 634</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 531</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 583</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 635</b>	08.06.2016
(11) <b>3 077 532</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 584</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 636</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 533</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 585</b>	16.06.2016	(11) <b>3 077 637</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 534</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 586</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 638</b>	18.12.2014
(11) <b>3 077 535</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 587</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 639</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 536</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 588</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 640</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 537</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 589</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 641</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 538</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 590</b>	19.02.2016	(11) <b>3 077 642</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 539</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 591</b>	20.06.2016	(11) <b>3 077 643</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 540</b>	18.05.2016	(11) <b>3 077 592</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 644</b>	08.07.2016
(11) <b>3 077 541</b>	17.05.2016	(11) <b>3 077 593</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 645</b>	17.03.2016
(11) <b>3 077 542</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 594</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 646</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 543</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 595</b>	23.04.2016	(11) <b>3 077 647</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 544</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 596</b>	17.06.2016	(11) <b>3 077 648</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 545</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 597</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 649</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 546</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 598</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 650</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 547</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 599</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 651</b>	17.05.2016

(11) <b>3 077 652</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 704</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 756</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 653</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 705</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 757</b>	16.06.2016
(11) <b>3 077 654</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 706</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 758</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 655</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 707</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 759</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 656</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 708</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 760</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 657</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 709</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 761</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 658</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 710</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 762</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 659</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 711</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 763</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 660</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 712</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 764</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 661</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 713</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 765</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 662</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 714</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 766</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 663</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 715</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 767</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 664</b>	16.03.2016	(11) <b>3 077 716</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 768</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 665</b>	30.05.2016	(11) <b>3 077 717</b>	11.05.2016	(11) <b>3 077 769</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 666</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 718</b>	26.04.2016	(11) <b>3 077 770</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 667</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 719</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 771</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 668</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 720</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 772</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 669</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 721</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 773</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 670</b>	18.03.2016	(11) <b>3 077 722</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 774</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 671</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 723</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 775</b>	23.05.2016
(11) <b>3 077 672</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 724</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 776</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 673</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 725</b>	13.05.2016	(11) <b>3 077 777</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 674</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 726</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 778</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 675</b>	10.03.2016	(11) <b>3 077 727</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 779</b>	23.11.2015
(11) <b>3 077 676</b>	18.04.2016	(11) <b>3 077 728</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 780</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 677</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 729</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 781</b>	23.05.2016
(11) <b>3 077 678</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 730</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 782</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 679</b>	13.05.2016	(11) <b>3 077 731</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 783</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 680</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 732</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 784</b>	08.07.2016
(11) <b>3 077 681</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 733</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 785</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 682</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 734</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 786</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 683</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 735</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 787</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 684</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 736</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 788</b>	13.05.2016
(11) <b>3 077 685</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 737</b>	26.05.2016	(11) <b>3 077 789</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 686</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 738</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 790</b>	10.06.2016
(11) <b>3 077 687</b>	07.06.2016	(11) <b>3 077 739</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 791</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 688</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 740</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 792</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 689</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 741</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 793</b>	19.05.2016
(11) <b>3 077 690</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 742</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 794</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 691</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 743</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 795</b>	18.05.2016
(11) <b>3 077 692</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 744</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 796</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 693</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 745</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 797</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 694</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 746</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 798</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 695</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 747</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 799</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 696</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 748</b>	20.05.2016	(11) <b>3 077 800</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 697</b>	02.05.2016	(11) <b>3 077 749</b>	23.05.2016	(11) <b>3 077 801</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 698</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 750</b>	18.05.2016	(11) <b>3 077 802</b>	27.06.2016
(11) <b>3 077 699</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 751</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 803</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 700</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 752</b>	10.05.2016	(11) <b>3 077 804</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 701</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 753</b>	10.05.2016	(11) <b>3 077 805</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 702</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 754</b>	06.05.2016	(11) <b>3 077 806</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 703</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 755</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 807</b>	05.07.2016

(11) <b>3 077 808</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 860</b>	29.04.2016	(11) <b>3 077 912</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 809</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 861</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 913</b>	25.04.2016
(11) <b>3 077 810</b>	20.06.2016	(11) <b>3 077 862</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 914</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 811</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 863</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 915</b>	23.06.2016
(11) <b>3 077 812</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 864</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 916</b>	25.05.2016
(11) <b>3 077 813</b>	08.06.2016	(11) <b>3 077 865</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 917</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 814</b>	13.05.2016	(11) <b>3 077 866</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 918</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 815</b>	06.06.2016	(11) <b>3 077 867</b>	10.05.2016	(11) <b>3 077 919</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 816</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 868</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 920</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 817</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 869</b>	19.04.2016	(11) <b>3 077 921</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 818</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 870</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 922</b>	08.07.2016
(11) <b>3 077 819</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 871</b>	11.04.2016	(11) <b>3 077 923</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 820</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 872</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 924</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 821</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 873</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 925</b>	25.05.2016
(11) <b>3 077 822</b>	24.06.2016	(11) <b>3 077 874</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 926</b>	15.06.2016
(11) <b>3 077 823</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 875</b>	13.06.2016	(11) <b>3 077 927</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 824</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 876</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 928</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 825</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 877</b>	26.04.2016	(11) <b>3 077 929</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 826</b>	15.06.2016	(11) <b>3 077 878</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 930</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 827</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 879</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 931</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 828</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 880</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 932</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 829</b>	27.05.2016	(11) <b>3 077 881</b>	22.06.2016	(11) <b>3 077 933</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 830</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 882</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 934</b>	15.06.2016
(11) <b>3 077 831</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 883</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 935</b>	18.05.2016
(11) <b>3 077 832</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 884</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 936</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 833</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 885</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 937</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 834</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 886</b>	28.06.2016	(11) <b>3 077 938</b>	06.05.2016
(11) <b>3 077 835</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 887</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 939</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 836</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 888</b>	29.04.2016	(11) <b>3 077 940</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 837</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 889</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 941</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 838</b>	31.05.2016	(11) <b>3 077 890</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 942</b>	27.06.2016
(11) <b>3 077 839</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 891</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 943</b>	23.05.2016
(11) <b>3 077 840</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 892</b>	05.07.2016	(11) <b>3 077 944</b>	02.05.2016
(11) <b>3 077 841</b>	26.05.2016	(11) <b>3 077 893</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 945</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 842</b>	24.05.2016	(11) <b>3 077 894</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 946</b>	30.05.2016
(11) <b>3 077 843</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 895</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 947</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 844</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 896</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 948</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 845</b>	09.12.2015	(11) <b>3 077 897</b>	25.05.2016	(11) <b>3 077 949</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 846</b>	30.06.2016	(11) <b>3 077 898</b>	03.06.2016	(11) <b>3 077 950</b>	02.06.2016
(11) <b>3 077 847</b>	10.12.2015	(11) <b>3 077 899</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 951</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 848</b>	21.06.2016	(11) <b>3 077 900</b>	29.06.2016	(11) <b>3 077 952</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 849</b>	03.03.2016	(11) <b>3 077 901</b>	27.06.2016	(11) <b>3 077 953</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 850</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 902</b>	22.04.2016	(11) <b>3 077 954</b>	13.06.2016
(11) <b>3 077 851</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 903</b>	20.06.2016	(11) <b>3 077 955</b>	28.04.2016
(11) <b>3 077 852</b>	18.06.2016	(11) <b>3 077 904</b>	05.05.2015	(11) <b>3 077 956</b>	17.05.2016
(11) <b>3 077 853</b>	01.07.2016	(11) <b>3 077 905</b>	09.05.2016	(11) <b>3 077 957</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 854</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 906</b>	16.03.2016	(11) <b>3 077 958</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 855</b>	09.08.2016	(11) <b>3 077 907</b>	06.07.2016	(11) <b>3 077 959</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 856</b>	01.06.2016	(11) <b>3 077 908</b>	08.07.2016	(11) <b>3 077 960</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 857</b>	02.06.2016	(11) <b>3 077 909</b>	23.06.2016	(11) <b>3 077 961</b>	06.07.2016
(11) <b>3 077 858</b>	04.07.2016	(11) <b>3 077 910</b>	13.04.2016	(11) <b>3 077 962</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 859</b>	09.06.2016	(11) <b>3 077 911</b>	10.06.2016	(11) <b>3 077 963</b>	06.07.2016

(11) <b>3 077 964</b>	23.05.2016	(11) <b>3 078 016</b>	20.04.2016	(11) <b>3 078 068</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 965</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 017</b>	16.05.2016	(11) <b>3 078 069</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 966</b>	13.05.2016	(11) <b>3 078 018</b>	04.04.2016	(11) <b>3 078 070</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 967</b>	26.04.2016	(11) <b>3 078 019</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 071</b>	21.06.2016
(11) <b>3 077 968</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 020</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 072</b>	03.06.2016
(11) <b>3 077 969</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 021</b>	10.05.2016	(11) <b>3 078 073</b>	07.07.2016
(11) <b>3 077 970</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 022</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 074</b>	10.05.2016
(11) <b>3 077 971</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 023</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 075</b>	27.05.2016
(11) <b>3 077 972</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 024</b>	26.05.2016	(11) <b>3 078 076</b>	20.05.2016
(11) <b>3 077 973</b>	30.05.2016	(11) <b>3 078 025</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 077</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 974</b>	17.05.2016	(11) <b>3 078 026</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 078</b>	16.06.2016
(11) <b>3 077 975</b>	14.06.2016	(11) <b>3 078 027</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 079</b>	28.06.2016
(11) <b>3 077 976</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 028</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 080</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 977</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 029</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 081</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 978</b>	06.05.2016	(11) <b>3 078 030</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 082</b>	09.06.2016
(11) <b>3 077 979</b>	11.05.2016	(11) <b>3 078 031</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 083</b>	02.05.2016
(11) <b>3 077 980</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 032</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 084</b>	30.06.2016
(11) <b>3 077 981</b>	26.05.2016	(11) <b>3 078 033</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 085</b>	02.05.2016
(11) <b>3 077 982</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 034</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 086</b>	31.05.2016
(11) <b>3 077 983</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 035</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 087</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 984</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 036</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 088</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 985</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 037</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 089</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 986</b>	08.06.2016	(11) <b>3 078 038</b>	13.05.2016	(11) <b>3 078 090</b>	01.07.2016
(11) <b>3 077 987</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 039</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 091</b>	07.06.2016
(11) <b>3 077 988</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 040</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 092</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 989</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 041</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 093</b>	29.06.2016
(11) <b>3 077 990</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 042</b>	24.06.2016	(11) <b>3 078 094</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 991</b>	09.06.2016	(11) <b>3 078 043</b>	08.07.2016	(11) <b>3 078 095</b>	24.06.2016
(11) <b>3 077 992</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 044</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 096</b>	24.05.2016
(11) <b>3 077 993</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 045</b>	16.06.2016	(11) <b>3 078 097</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 994</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 046</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 098</b>	04.07.2016
(11) <b>3 077 995</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 047</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 099</b>	18.04.2016
(11) <b>3 077 996</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 048</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 100</b>	05.07.2016
(11) <b>3 077 997</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 049</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 101</b>	01.06.2016
(11) <b>3 077 998</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 050</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 102</b>	22.06.2016
(11) <b>3 077 999</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 051</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 103</b>	06.07.2016
(11) <b>3 078 000</b>	11.05.2016	(11) <b>3 078 052</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 104</b>	06.06.2016
(11) <b>3 078 001</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 053</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 105</b>	17.05.2016
(11) <b>3 078 002</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 054</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 106</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 003</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 055</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 107</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 004</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 056</b>	22.06.2016	(11) <b>3 078 108</b>	08.07.2016
(11) <b>3 078 005</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 057</b>	21.06.2016	(11) <b>3 078 109</b>	29.04.2016
(11) <b>3 078 006</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 058</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 110</b>	08.03.2016
(11) <b>3 078 007</b>	09.05.2016	(11) <b>3 078 059</b>	27.04.2016	(11) <b>3 078 111</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 008</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 060</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 112</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 009</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 061</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 113</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 010</b>	28.07.2016	(11) <b>3 078 062</b>	17.05.2016	(11) <b>3 078 114</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 011</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 063</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 115</b>	17.08.2016
(11) <b>3 078 012</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 064</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 116</b>	29.06.2016
(11) <b>3 078 013</b>	14.06.2016	(11) <b>3 078 065</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 117</b>	19.04.2016
(11) <b>3 078 014</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 066</b>	08.07.2016	(11) <b>3 078 118</b>	25.05.2016
(11) <b>3 078 015</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 067</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 119</b>	15.04.2016



(11) <b>3 078 120</b>	16.06.2016	(11) <b>3 078 172</b>	07.06.2016	(11) <b>3 078 224</b>	10.05.2016
(11) <b>3 078 121</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 173</b>	16.06.2016	(11) <b>3 078 225</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 122</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 174</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 226</b>	06.06.2016
(11) <b>3 078 123</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 175</b>	20.04.2016	(11) <b>3 078 227</b>	29.04.2016
(11) <b>3 078 124</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 176</b>	19.04.2016	(11) <b>3 078 228</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 125</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 177</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 229</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 126</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 178</b>	08.06.2016	(11) <b>3 078 230</b>	27.06.2016
(11) <b>3 078 127</b>	07.06.2016	(11) <b>3 078 179</b>	02.07.2016	(11) <b>3 078 231</b>	27.05.2016
(11) <b>3 078 128</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 180</b>	20.06.2016	(11) <b>3 078 232</b>	27.04.2016
(11) <b>3 078 129</b>	09.05.2016	(11) <b>3 078 181</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 233</b>	26.04.2016
(11) <b>3 078 130</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 182</b>	27.04.2016	(11) <b>3 078 234</b>	29.04.2016
(11) <b>3 078 131</b>	10.03.2016	(11) <b>3 078 183</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 235</b>	06.06.2016
(11) <b>3 078 132</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 184</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 236</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 133</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 185</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 237</b>	21.04.2016
(11) <b>3 078 134</b>	08.07.2016	(11) <b>3 078 186</b>	10.05.2016	(11) <b>3 078 238</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 135</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 187</b>	22.04.2016	(11) <b>3 078 239</b>	27.06.2016
(11) <b>3 078 136</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 188</b>	21.06.2016	(11) <b>3 078 240</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 137</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 189</b>	21.06.2016	(11) <b>3 078 241</b>	16.06.2016
(11) <b>3 078 138</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 190</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 242</b>	23.05.2016
(11) <b>3 078 139</b>	30.05.2016	(11) <b>3 078 191</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 243</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 140</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 192</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 244</b>	07.07.2016
(11) <b>3 078 141</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 193</b>	18.05.2016	(11) <b>3 078 245</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 142</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 194</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 246</b>	22.06.2016
(11) <b>3 078 143</b>	26.04.2016	(11) <b>3 078 195</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 247</b>	12.04.2016
(11) <b>3 078 144</b>	28.04.2016	(11) <b>3 078 196</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 248</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 145</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 197</b>	09.05.2016	(11) <b>3 078 261</b>	23.06.2016
(11) <b>3 078 146</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 198</b>	11.05.2016	(11) <b>3 078 263</b>	16.03.2016
(11) <b>3 078 147</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 199</b>	24.06.2016	(11) <b>3 078 265</b>	20.05.2016
(11) <b>3 078 148</b>	02.07.2016	(11) <b>3 078 200</b>	27.05.2016	(11) <b>3 078 266</b>	09.05.2016
(11) <b>3 078 149</b>	08.07.2016	(11) <b>3 078 201</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 267</b>	23.05.2016
(11) <b>3 078 150</b>	27.04.2016	(11) <b>3 078 202</b>	07.06.2016	(11) <b>3 078 269</b>	24.06.2016
(11) <b>3 078 151</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 203</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 271</b>	20.06.2016
(11) <b>3 078 152</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 204</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 272</b>	13.03.2015
(11) <b>3 078 153</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 205</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 275</b>	07.12.2015
(11) <b>3 078 154</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 206</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 278</b>	28.04.2016
(11) <b>3 078 155</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 207</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 279</b>	28.06.2016
(11) <b>3 078 156</b>	11.05.2016	(11) <b>3 078 208</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 285</b>	23.05.2016
(11) <b>3 078 157</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 209</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 290</b>	24.05.2016
(11) <b>3 078 158</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 210</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 291</b>	17.03.2016
(11) <b>3 078 159</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 211</b>	21.06.2016	(11) <b>3 078 292</b>	15.06.2016
(11) <b>3 078 160</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 212</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 293</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 161</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 213</b>	13.05.2016	(11) <b>3 078 294</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 162</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 214</b>	13.05.2016	(11) <b>3 078 295</b>	08.07.2016
(11) <b>3 078 163</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 215</b>	17.05.2016	(11) <b>3 078 296</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 164</b>	30.05.2016	(11) <b>3 078 216</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 302</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 165</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 217</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 303</b>	06.07.2016
(11) <b>3 078 166</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 218</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 304</b>	11.04.2016
(11) <b>3 078 167</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 219</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 305</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 168</b>	08.07.2016	(11) <b>3 078 220</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 308</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 169</b>	10.05.2016	(11) <b>3 078 221</b>	19.05.2016	(11) <b>3 078 312</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 170</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 222</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 315</b>	20.11.2015
(11) <b>3 078 171</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 223</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 317</b>	06.06.2016

(11) <b>3 078 318</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 438</b>	08.03.2016	(11) <b>3 078 558</b>	07.07.2016
(11) <b>3 078 319</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 439</b>	30.09.2015	(11) <b>3 078 561</b>	24.02.2016
(11) <b>3 078 320</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 441</b>	30.05.2016	(11) <b>3 078 565</b>	30.06.2016
(11) <b>3 078 321</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 442</b>	30.05.2016	(11) <b>3 078 569</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 324</b>	27.05.2016	(11) <b>3 078 444</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 571</b>	27.07.2016
(11) <b>3 078 326</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 446</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 572</b>	23.03.2016
(11) <b>3 078 330</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 447</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 573</b>	08.06.2016
(11) <b>3 078 331</b>	07.06.2016	(11) <b>3 078 449</b>	04.05.2016	(11) <b>3 078 574</b>	08.06.2016
(11) <b>3 078 336</b>	11.05.2016	(11) <b>3 078 450</b>	07.04.2016	(11) <b>3 078 576</b>	04.04.2016
(11) <b>3 078 337</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 451</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 580</b>	25.02.2016
(11) <b>3 078 338</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 456</b>	27.11.2015	(11) <b>3 078 582</b>	28.06.2016
(11) <b>3 078 343</b>	21.06.2016	(11) <b>3 078 457</b>	01.09.2015	(11) <b>3 078 597</b>	05.04.2016
(11) <b>3 078 344</b>	01.04.2016	(11) <b>3 078 461</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 600</b>	12.05.2016
(11) <b>3 078 345</b>	11.02.2016	(11) <b>3 078 462</b>	29.04.2016	(11) <b>3 078 601</b>	15.06.2016
(11) <b>3 078 346</b>	08.09.2015	(11) <b>3 078 464</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 603</b>	25.05.2016
(11) <b>3 078 352</b>	04.04.2016	(11) <b>3 078 465</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 604</b>	31.05.2016
(11) <b>3 078 355</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 467</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 606</b>	24.06.2016
(11) <b>3 078 356</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 468</b>	23.06.2016	(11) <b>3 078 608</b>	03.02.2016
(11) <b>3 078 360</b>	20.06.2016	(11) <b>3 078 469</b>	13.06.2016	(11) <b>3 078 622</b>	07.07.2016
(11) <b>3 078 368</b>	19.04.2016	(11) <b>3 078 471</b>	22.02.2016	(11) <b>3 078 623</b>	08.06.2016
(11) <b>3 078 370</b>	02.05.2016	(11) <b>3 078 473</b>	08.04.2016	(11) <b>3 078 624</b>	05.04.2016
(11) <b>3 078 372</b>	06.06.2016	(11) <b>3 078 479</b>	22.06.2016	(11) <b>3 078 630</b>	01.04.2016
(11) <b>3 078 375</b>	09.05.2016	(11) <b>3 078 480</b>	22.03.2016	(11) <b>3 078 631</b>	22.06.2016
(11) <b>3 078 376</b>	23.03.2016	(11) <b>3 078 481</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 636</b>	23.02.2016
(11) <b>3 078 377</b>	26.04.2016	(11) <b>3 078 482</b>	24.06.2016	(11) <b>3 078 642</b>	21.06.2016
(11) <b>3 078 379</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 483</b>	30.03.2016	(11) <b>3 078 643</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 380</b>	25.06.2016	(11) <b>3 078 485</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 645</b>	23.05.2016
(11) <b>3 078 382</b>	26.05.2015	(11) <b>3 078 486</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 651</b>	16.06.2016
(11) <b>3 078 386</b>	23.05.2016	(11) <b>3 078 487</b>	07.06.2016	(11) <b>3 078 652</b>	10.06.2016
(11) <b>3 078 387</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 489</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 653</b>	26.04.2016
(11) <b>3 078 389</b>	27.04.2016	(11) <b>3 078 490</b>	22.06.2016	(11) <b>3 078 654</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 391</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 491</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 655</b>	22.06.2016
(11) <b>3 078 392</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 504</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 656</b>	10.05.2016
(11) <b>3 078 396</b>	23.05.2016	(11) <b>3 078 505</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 659</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 398</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 507</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 660</b>	20.11.2015
(11) <b>3 078 400</b>	17.03.2016	(11) <b>3 078 508</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 661</b>	10.05.2016
(11) <b>3 078 409</b>	01.04.2016	(11) <b>3 078 509</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 664</b>	23.12.2015
(11) <b>3 078 410</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 523</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 666</b>	15.06.2016
(11) <b>3 078 414</b>	24.06.2016	(11) <b>3 078 524</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 669</b>	29.08.2016
(11) <b>3 078 415</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 529</b>	04.04.2016	(11) <b>3 078 670</b>	04.05.2016
(11) <b>3 078 416</b>	04.05.2016	(11) <b>3 078 531</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 671</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 417</b>	18.05.2016	(11) <b>3 078 532</b>	30.03.2016	(11) <b>3 078 674</b>	03.06.2016
(11) <b>3 078 418</b>	05.05.2016	(11) <b>3 078 533</b>	30.03.2016	(11) <b>3 078 677</b>	23.06.2016
(11) <b>3 078 420</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 534</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 678</b>	21.01.2016
(11) <b>3 078 421</b>	22.04.2016	(11) <b>3 078 537</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 679</b>	10.03.2016
(11) <b>3 078 423</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 539</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 680</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 424</b>	10.06.2016	(11) <b>3 078 540</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 681</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 427</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 542</b>	21.10.2015	(11) <b>3 078 682</b>	07.07.2016
(11) <b>3 078 428</b>	29.07.2016	(11) <b>3 078 546</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 683</b>	27.05.2016
(11) <b>3 078 431</b>	06.05.2016	(11) <b>3 078 551</b>	14.01.2016	(11) <b>3 078 684</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 433</b>	30.03.2016	(11) <b>3 078 553</b>	10.05.2016	(11) <b>3 078 685</b>	17.06.2016
(11) <b>3 078 434</b>	13.05.2016	(11) <b>3 078 554</b>	24.03.2016	(11) <b>3 078 686</b>	17.06.2016

(11) <b>3 078 687</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 790</b>	29.01.2016	(11) <b>3 078 933</b>	11.05.2016
(11) <b>3 078 688</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 792</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 937</b>	14.06.2016
(11) <b>3 078 689</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 801</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 939</b>	24.05.2016
(11) <b>3 078 690</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 803</b>	24.03.2016	(11) <b>3 078 940</b>	08.04.2015
(11) <b>3 078 691</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 814</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 948</b>	06.07.2016
(11) <b>3 078 692</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 818</b>	31.03.2016	(11) <b>3 078 953</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 693</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 820</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 954</b>	31.03.2016
(11) <b>3 078 694</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 821</b>	30.06.2016	(11) <b>3 078 955</b>	26.04.2016
(11) <b>3 078 695</b>	17.06.2016	(11) <b>3 078 822</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 956</b>	01.06.2016
(11) <b>3 078 696</b>	08.04.2015	(11) <b>3 078 826</b>	31.03.2016	(11) <b>3 078 959</b>	13.11.2015
(11) <b>3 078 697</b>	08.01.2016	(11) <b>3 078 828</b>	27.05.2016	(11) <b>3 078 960</b>	04.04.2016
(11) <b>3 078 698</b>	04.03.2016	(11) <b>3 078 831</b>	24.05.2016	(11) <b>3 078 961</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 699</b>	01.07.2016	(11) <b>3 078 832</b>	15.04.2016	(11) <b>3 078 962</b>	11.05.2016
(11) <b>3 078 700</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 834</b>	24.03.2016	(11) <b>3 078 964</b>	09.04.2015
(11) <b>3 078 701</b>	20.06.2016	(11) <b>3 078 835</b>	23.03.2016	(11) <b>3 078 967</b>	10.04.2015
(11) <b>3 078 703</b>	31.03.2016	(11) <b>3 078 837</b>	07.07.2016	(11) <b>3 078 971</b>	22.03.2016
(11) <b>3 078 704</b>	29.06.2016	(11) <b>3 078 838</b>	31.05.2016	(11) <b>3 078 981</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 705</b>	16.06.2016	(11) <b>3 078 840</b>	12.02.2016	(11) <b>3 078 985</b>	29.08.2016
(11) <b>3 078 707</b>	17.06.2015	(11) <b>3 078 841</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 987</b>	23.02.2016
(11) <b>3 078 708</b>	12.01.2016	(11) <b>3 078 844</b>	09.06.2016	(11) <b>3 078 989</b>	08.04.2016
(11) <b>3 078 709</b>	20.05.2016	(11) <b>3 078 848</b>	07.04.2016	(11) <b>3 078 991</b>	30.11.2015
(11) <b>3 078 710</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 849</b>	07.04.2016	(11) <b>3 078 993</b>	28.06.2016
(11) <b>3 078 716</b>	21.04.2016	(11) <b>3 078 851</b>	28.06.2016	(11) <b>3 078 996</b>	07.04.2016
(11) <b>3 078 717</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 852</b>	10.06.2016	(11) <b>3 078 997</b>	09.06.2016
(11) <b>3 078 718</b>	05.04.2016	(11) <b>3 078 853</b>	20.05.2016	(11) <b>3 079 001</b>	08.06.2016
(11) <b>3 078 722</b>	24.06.2016	(11) <b>3 078 856</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 002</b>	06.06.2016
(11) <b>3 078 723</b>	20.04.2016	(11) <b>3 078 859</b>	08.03.2016	(11) <b>3 079 006</b>	26.08.2016
(11) <b>3 078 729</b>	14.06.2016	(11) <b>3 078 860</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 009</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 730</b>	06.05.2016	(11) <b>3 078 861</b>	07.07.2016	(11) <b>3 079 010</b>	02.06.2016
(11) <b>3 078 731</b>	10.04.2015	(11) <b>3 078 862</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 017</b>	23.06.2016
(11) <b>3 078 732</b>	05.04.2016	(11) <b>3 078 868</b>	15.04.2016	(11) <b>3 079 026</b>	01.04.2016
(11) <b>3 078 737</b>	27.06.2016	(11) <b>3 078 870</b>	03.06.2016	(11) <b>3 079 027</b>	14.06.2016
(11) <b>3 078 740</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 871</b>	22.03.2016	(11) <b>3 079 030</b>	20.11.2015
(11) <b>3 078 741</b>	15.06.2016	(11) <b>3 078 875</b>	08.04.2016	(11) <b>3 079 037</b>	27.05.2016
(11) <b>3 078 744</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 876</b>	06.06.2016	(11) <b>3 079 039</b>	29.02.2016
(11) <b>3 078 746</b>	22.03.2016	(11) <b>3 078 885</b>	10.06.2016	(11) <b>3 079 043</b>	08.07.2016
(11) <b>3 078 747</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 888</b>	24.06.2016	(11) <b>3 079 047</b>	24.05.2016
(11) <b>3 078 750</b>	09.06.2016	(11) <b>3 078 889</b>	07.06.2016	(11) <b>3 079 048</b>	06.06.2016
(11) <b>3 078 755</b>	05.04.2016	(11) <b>3 078 893</b>	06.05.2016	(11) <b>3 079 051</b>	01.07.2016
(11) <b>3 078 756</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 895</b>	25.04.2016	(11) <b>3 079 052</b>	30.06.2016
(11) <b>3 078 757</b>	06.07.2016	(11) <b>3 078 896</b>	31.03.2016	(11) <b>3 079 054</b>	07.07.2016
(11) <b>3 078 758</b>	02.06.2016	(11) <b>3 078 900</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 057</b>	08.07.2016
(11) <b>3 078 759</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 906</b>	01.07.2016	(11) <b>3 079 058</b>	31.03.2016
(11) <b>3 078 762</b>	06.04.2016	(11) <b>3 078 917</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 061</b>	18.02.2016
(11) <b>3 078 765</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 919</b>	03.06.2016	(11) <b>3 079 063</b>	11.03.2016
(11) <b>3 078 767</b>	01.06.2016	(11) <b>3 078 922</b>	01.04.2016	(11) <b>3 079 067</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 768</b>	03.06.2016	(11) <b>3 078 923</b>	06.04.2016	(11) <b>3 079 069</b>	09.05.2016
(11) <b>3 078 770</b>	18.02.2016	(11) <b>3 078 928</b>	03.03.2016	(11) <b>3 079 070</b>	30.06.2016
(11) <b>3 078 775</b>	06.04.2016	(11) <b>3 078 929</b>	11.12.2015	(11) <b>3 079 075</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 781</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 930</b>	01.07.2016	(11) <b>3 079 077</b>	04.07.2016
(11) <b>3 078 782</b>	05.07.2016	(11) <b>3 078 931</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 078</b>	05.07.2016
(11) <b>3 078 788</b>	04.07.2016	(11) <b>3 078 932</b>	19.04.2016	(11) <b>3 079 088</b>	04.07.2016

(11) <b>3 079 091</b>	16.05.2016	(11) <b>3 079 199</b>	12.04.2016	(11) <b>3 079 308</b>	03.06.2016
(11) <b>3 079 099</b>	11.03.2016	(11) <b>3 079 200</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 310</b>	07.07.2016
(11) <b>3 079 103</b>	03.06.2016	(11) <b>3 079 201</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 311</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 107</b>	14.06.2016	(11) <b>3 079 204</b>	26.02.2016	(11) <b>3 079 312</b>	20.06.2016
(11) <b>3 079 115</b>	01.07.2016	(11) <b>3 079 206</b>	31.03.2016	(11) <b>3 079 313</b>	04.07.2016
(11) <b>3 079 118</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 216</b>	31.05.2016	(11) <b>3 079 315</b>	08.04.2016
(11) <b>3 079 119</b>	02.06.2016	(11) <b>3 079 218</b>	11.04.2016	(11) <b>3 079 317</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 120</b>	26.05.2016	(11) <b>3 079 219</b>	12.05.2016	(11) <b>3 079 318</b>	08.07.2016
(11) <b>3 079 122</b>	26.02.2016	(11) <b>3 079 220</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 322</b>	04.07.2016
(11) <b>3 079 124</b>	27.06.2016	(11) <b>3 079 221</b>	22.06.2016	(11) <b>3 079 323</b>	30.03.2016
(11) <b>3 079 125</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 226</b>	26.08.2014	(11) <b>3 079 324</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 126</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 227</b>	01.06.2016	(11) <b>3 079 325</b>	07.07.2016
(11) <b>3 079 127</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 231</b>	04.05.2016	(11) <b>3 079 326</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 128</b>	15.06.2016	(11) <b>3 079 232</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 327</b>	07.07.2016
(11) <b>3 079 129</b>	08.06.2016	(11) <b>3 079 233</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 328</b>	05.07.2016
(11) <b>3 079 131</b>	03.11.2015	(11) <b>3 079 234</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 329</b>	01.06.2016
(11) <b>3 079 132</b>	01.04.2016	(11) <b>3 079 236</b>	23.06.2016	(11) <b>3 079 330</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 133</b>	17.02.2016	(11) <b>3 079 245</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 334</b>	09.04.2015
(11) <b>3 079 136</b>	08.04.2016	(11) <b>3 079 246</b>	06.11.2015	(11) <b>3 079 336</b>	11.04.2016
(11) <b>3 079 137</b>	30.03.2016	(11) <b>3 079 247</b>	09.11.2015	(11) <b>3 079 337</b>	11.04.2016
(11) <b>3 079 138</b>	31.03.2016	(11) <b>3 079 248</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 338</b>	20.06.2016
(11) <b>3 079 145</b>	22.10.2015	(11) <b>3 079 251</b>	06.11.2015	(11) <b>3 079 339</b>	08.07.2016
(11) <b>3 079 147</b>	20.05.2016	(11) <b>3 079 253</b>	23.05.2016	(11) <b>3 079 340</b>	20.06.2016
(11) <b>3 079 149</b>	07.04.2016	(11) <b>3 079 262</b>	27.05.2016	(11) <b>3 079 341</b>	05.07.2016
(11) <b>3 079 150</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 264</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 342</b>	26.05.2016
(11) <b>3 079 155</b>	17.06.2015	(11) <b>3 079 265</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 344</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 158</b>	07.06.2016	(11) <b>3 079 266</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 353</b>	01.07.2016
(11) <b>3 079 159</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 267</b>	07.07.2016	(11) <b>3 079 356</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 162</b>	18.01.2016	(11) <b>3 079 268</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 357</b>	27.05.2016
(11) <b>3 079 165</b>	03.03.2016	(11) <b>3 079 270</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 358</b>	17.06.2016
(11) <b>3 079 167</b>	29.04.2016	(11) <b>3 079 271</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 360</b>	20.05.2016
(11) <b>3 079 168</b>	07.04.2016	(11) <b>3 079 272</b>	15.06.2016	(11) <b>3 079 363</b>	28.06.2016
(11) <b>3 079 169</b>	10.05.2016	(11) <b>3 079 273</b>	01.06.2016	(11) <b>3 079 366</b>	06.04.2016
(11) <b>3 079 170</b>	07.05.2015	(11) <b>3 079 274</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 367</b>	24.05.2016
(11) <b>3 079 171</b>	22.07.2016	(11) <b>3 079 275</b>	07.07.2016	(11) <b>3 079 368</b>	26.05.2016
(11) <b>3 079 174</b>	01.06.2016	(11) <b>3 079 279</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 369</b>	27.05.2016
(11) <b>3 079 175</b>	24.06.2016	(11) <b>3 079 280</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 370</b>	26.05.2016
(11) <b>3 079 176</b>	24.06.2016	(11) <b>3 079 281</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 371</b>	28.06.2016
(11) <b>3 079 177</b>	24.06.2016	(11) <b>3 079 286</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 373</b>	27.05.2016
(11) <b>3 079 178</b>	04.04.2016	(11) <b>3 079 287</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 374</b>	28.06.2016
(11) <b>3 079 180</b>	28.06.2016	(11) <b>3 079 288</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 376</b>	25.05.2016
(11) <b>3 079 182</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 289</b>	07.07.2016	(11) <b>3 079 377</b>	04.07.2016
(11) <b>3 079 183</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 290</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 379</b>	08.07.2016
(11) <b>3 079 184</b>	18.02.2016	(11) <b>3 079 293</b>	06.04.2016	(11) <b>3 079 384</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 186</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 294</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 385</b>	08.07.2016
(11) <b>3 079 189</b>	06.07.2016	(11) <b>3 079 295</b>	09.06.2016	(11) <b>3 079 386</b>	04.12.2015
(11) <b>3 079 190</b>	31.05.2016	(11) <b>3 079 296</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 388</b>	07.07.2016
(11) <b>3 079 191</b>	02.06.2016	(11) <b>3 079 299</b>	01.06.2016	(11) <b>3 079 389</b>	17.05.2016
(11) <b>3 079 193</b>	31.03.2016	(11) <b>3 079 301</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 390</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 195</b>	22.03.2016	(11) <b>3 079 303</b>	08.07.2016	(11) <b>3 079 392</b>	04.07.2016
(11) <b>3 079 196</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 304</b>	04.07.2016	(11) <b>3 079 394</b>	06.07.2016
(11) <b>3 079 197</b>	06.04.2016	(11) <b>3 079 307</b>	05.07.2016	(11) <b>3 079 395</b>	23.06.2016



(11) <b>1 849 246</b>	05.09.2016	(11) <b>2 463 633</b>	31.08.2016	(11) <b>2 767 731</b>	05.09.2016
(11) <b>1 931 929</b>	06.09.2016	(11) <b>2 466 448</b>	02.09.2016	(11) <b>2 768 768</b>	06.09.2016
(11) <b>1 942 398</b>	01.09.2016	(11) <b>2 470 321</b>	01.09.2016	(11) <b>2 771 291</b>	31.08.2016
(11) <b>1 981 722</b>	07.09.2016	(11) <b>2 484 280</b>	02.09.2016	(11) <b>2 772 666</b>	05.09.2016
(11) <b>1 999 316</b>	08.09.2016	(11) <b>2 492 918</b>	07.09.2016	(11) <b>2 773 746</b>	06.09.2016
(11) <b>2 016 394</b>	05.09.2016	(11) <b>2 504 095</b>	01.09.2016	(11) <b>2 781 314</b>	31.08.2016
(11) <b>2 080 381</b>	01.09.2016	(11) <b>2 530 393</b>	05.09.2016	(11) <b>2 788 673</b>	02.09.2016
(11) <b>2 095 475</b>	31.08.2016	(11) <b>2 530 710</b>	06.09.2016	(11) <b>2 792 356</b>	08.09.2016
(11) <b>2 110 635</b>	06.09.2016	(11) <b>2 537 271</b>	02.09.2016	(11) <b>2 794 348</b>	01.09.2016
(11) <b>2 138 855</b>	02.09.2016	(11) <b>2 551 586</b>	30.08.2016	(11) <b>2 803 217</b>	06.09.2016
(11) <b>2 143 444</b>	02.09.2016	(11) <b>2 552 005</b>	07.09.2016	(11) <b>2 808 658</b>	06.09.2016
(11) <b>2 149 974</b>	07.09.2016	(11) <b>2 581 710</b>	07.09.2016	(11) <b>2 821 364</b>	02.09.2016
(11) <b>2 153 347</b>	07.09.2016	(11) <b>2 595 486</b>	05.09.2016	(11) <b>2 821 365</b>	02.09.2016
(11) <b>2 188 545</b>	31.08.2016	(11) <b>2 596 677</b>	06.09.2016	(11) <b>2 821 366</b>	02.09.2016
(11) <b>2 189 393</b>	23.06.2016	(11) <b>2 597 390</b>	01.09.2016	(11) <b>2 829 506</b>	02.09.2016
(11) <b>2 191 768</b>	31.08.2016	(11) <b>2 597 633</b>	05.09.2016	(11) <b>2 833 243</b>	07.09.2016
(11) <b>2 194 535</b>	31.08.2016	(11) <b>2 598 741</b>	06.09.2016	(11) <b>2 834 084</b>	07.09.2016
(11) <b>2 204 180</b>	31.08.2016	(11) <b>2 605 492</b>	08.09.2016	(11) <b>2 835 339</b>	02.09.2016
(11) <b>2 207 558</b>	01.09.2016	(11) <b>2 612 182</b>	02.09.2016	(11) <b>2 835 340</b>	02.09.2016
(11) <b>2 228 740</b>	01.09.2016	(11) <b>2 622 272</b>	02.09.2016	(11) <b>2 837 267</b>	02.09.2016
(11) <b>2 247 631</b>	02.09.2016	(11) <b>2 627 321</b>	02.09.2016	(11) <b>2 838 526</b>	31.08.2016
(11) <b>2 249 268</b>	01.09.2016	(11) <b>2 629 561</b>	31.08.2016	(11) <b>2 845 383</b>	08.09.2016
(11) <b>2 253 360</b>	02.09.2016	(11) <b>2 630 486</b>	05.09.2016	(11) <b>2 857 346</b>	02.09.2016
(11) <b>2 254 257</b>	07.09.2016	(11) <b>2 630 562</b>	08.09.2016	(11) <b>2 861 767</b>	06.09.2016
(11) <b>2 255 024</b>	01.09.2016	(11) <b>2 642 143</b>	05.09.2016	(11) <b>2 862 835</b>	02.09.2016
(11) <b>2 261 173</b>	07.09.2016	(11) <b>2 644 915</b>	05.09.2016	(11) <b>2 862 987</b>	02.09.2016
(11) <b>2 273 537</b>	31.08.2016	(11) <b>2 650 978</b>	30.08.2016	(11) <b>2 864 241</b>	02.09.2016
(11) <b>2 298 964</b>	06.09.2016	(11) <b>2 658 878</b>	06.09.2016	(11) <b>2 867 099</b>	08.09.2016
(11) <b>2 302 459</b>	06.09.2016	(11) <b>2 658 879</b>	06.09.2016	(11) <b>2 867 940</b>	02.09.2016
(11) <b>2 302 460</b>	06.09.2016	(11) <b>2 658 880</b>	06.09.2016	(11) <b>2 871 210</b>	06.09.2016
(11) <b>2 321 607</b>	05.09.2016	(11) <b>2 658 881</b>	06.09.2016	(11) <b>2 876 353</b>	02.09.2016
(11) <b>2 328 030</b>	07.09.2016	(11) <b>2 658 882</b>	06.09.2016	(11) <b>2 882 302</b>	01.09.2016
(11) <b>2 329 466</b>	07.09.2016	(11) <b>2 663 068</b>	01.09.2016	(11) <b>2 883 274</b>	23.08.2016
(11) <b>2 330 610</b>	02.09.2016	(11) <b>2 664 238</b>	02.09.2016	(11) <b>2 893 044</b>	31.08.2016
(11) <b>2 335 103</b>	01.09.2016	(11) <b>2 667 045</b>	31.08.2016	(11) <b>2 895 619</b>	08.09.2016
(11) <b>2 336 963</b>	05.09.2016	(11) <b>2 670 396</b>	01.09.2016	(11) <b>2 899 155</b>	02.09.2016
(11) <b>2 336 995</b>	07.09.2016	(11) <b>2 702 028</b>	02.09.2016	(11) <b>2 902 227</b>	02.09.2016
(11) <b>2 342 541</b>	05.09.2016	(11) <b>2 709 753</b>	05.09.2016	(11) <b>2 904 459</b>	07.09.2016
(11) <b>2 346 151</b>	07.09.2016	(11) <b>2 710 532</b>	08.09.2016	(11) <b>2 907 053</b>	05.09.2016
(11) <b>2 360 595</b>	06.09.2016	(11) <b>2 710 756</b>	02.09.2016	(11) <b>2 910 518</b>	06.09.2016
(11) <b>2 365 275</b>	01.09.2016	(11) <b>2 712 056</b>	01.09.2016	(11) <b>2 910 519</b>	06.09.2016
(11) <b>2 372 272</b>	29.08.2016	(11) <b>2 717 904</b>	05.09.2016	(11) <b>2 913 295</b>	06.09.2016
(11) <b>2 383 581</b>	08.09.2016	(11) <b>2 724 584</b>	05.09.2016	(11) <b>2 914 662</b>	05.09.2016
(11) <b>2 393 262</b>	07.09.2016	(11) <b>2 729 352</b>	07.09.2016	(11) <b>2 915 796</b>	01.09.2016
(11) <b>2 397 176</b>	30.08.2016	(11) <b>2 731 125</b>	02.09.2016	(11) <b>2 916 174</b>	05.09.2016
(11) <b>2 408 036</b>	06.09.2016	(11) <b>2 740 369</b>	05.09.2016	(11) <b>2 918 315</b>	06.09.2016
(11) <b>2 419 201</b>	31.08.2016	(11) <b>2 748 729</b>	07.09.2016	(11) <b>2 920 773</b>	07.09.2016
(11) <b>2 431 878</b>	02.09.2016	(11) <b>2 756 742</b>	07.09.2016	(11) <b>2 922 691</b>	05.09.2016
(11) <b>2 436 935</b>	07.09.2016	(11) <b>2 758 774</b>	07.09.2016	(11) <b>2 923 098</b>	02.09.2016
(11) <b>2 445 233</b>	01.09.2016	(11) <b>2 758 802</b>	02.09.2016	(11) <b>2 930 483</b>	05.09.2016
(11) <b>2 455 818</b>	06.09.2016	(11) <b>2 759 868</b>	02.09.2016	(11) <b>2 936 279</b>	02.09.2016
(11) <b>2 455 992</b>	01.09.2016	(11) <b>2 762 444</b>	06.09.2016	(11) <b>2 947 354</b>	06.09.2016

(11) <b>2 949 502</b>	01.09.2016	<b>I.8(3)</b>	(11) <b>1 684 052</b>	18.05.2016
(11) <b>2 962 982</b>	06.09.2016	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	(11) <b>1 689 709</b>	30.03.2016
(11) <b>2 962 983</b>	06.09.2016	• <b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	(11) <b>1 689 900</b>	03.05.2016
(11) <b>2 966 027</b>	06.09.2016	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	(11) <b>1 699 320</b>	12.04.2016
(11) <b>2 966 028</b>	06.09.2016	(11) <b>1 049 457</b>	(11) <b>1 720 018</b>	18.05.2016
(11) <b>2 966 029</b>	06.09.2016	(11) <b>1 120 011</b>	(11) <b>1 729 417</b>	03.05.2016
(11) <b>2 966 030</b>	06.09.2016	(11) <b>1 207 297</b>	(11) <b>1 763 375</b>	01.02.2016
(11) <b>2 966 031</b>	06.09.2016	(11) <b>1 224 508</b>	(11) <b>1 776 901</b>	03.05.2016
(11) <b>2 966 032</b>	06.09.2016	(11) <b>1 273 890</b>	(11) <b>1 777 372</b>	03.05.2016
(11) <b>2 968 556</b>	02.09.2016	(11) <b>1 300 896</b>	(11) <b>1 777 391</b>	03.05.2016
(11) <b>2 977 346</b>	06.09.2016	(11) <b>1 330 805</b>	(11) <b>1 777 404</b>	03.05.2016
(11) <b>2 980 011</b>	06.09.2016	(11) <b>1 354 356</b>	(11) <b>1 777 693</b>	03.05.2016
(11) <b>2 980 012</b>	06.09.2016	(11) <b>1 360 001</b>	(11) <b>1 780 540</b>	20.04.2016
(11) <b>2 980 013</b>	06.09.2016	(11) <b>1 367 905</b>	(11) <b>1 783 822</b>	10.05.2016
(11) <b>2 985 246</b>	05.09.2016	(11) <b>1 373 935</b>	(11) <b>1 784 008</b>	03.05.2016
(11) <b>2 985 247</b>	05.09.2016	(11) <b>1 375 542</b>	(11) <b>1 794 083</b>	03.05.2016
(11) <b>2 987 451</b>	01.09.2016	(11) <b>1 406 245</b>	(11) <b>1 797 005</b>	03.05.2016
(11) <b>2 995 632</b>	31.08.2016	(11) <b>1 434 296</b>	(11) <b>1 798 630</b>	14.04.2016
(11) <b>2 996 320</b>	01.09.2016	(11) <b>1 436 642</b>	(11) <b>1 801 975</b>	13.04.2016
(11) <b>2 996 321</b>	01.09.2016	(11) <b>1 438 059</b>	(11) <b>1 805 331</b>	03.05.2016
(11) <b>2 998 336</b>	05.09.2016	(11) <b>1 443 088</b>	(11) <b>1 807 667</b>	03.05.2016
(11) <b>3 001 845</b>	06.09.2016	(11) <b>1 443 416</b>	(11) <b>1 812 983</b>	03.05.2016
(11) <b>3 001 846</b>	06.09.2016	(11) <b>1 455 365</b>	(11) <b>1 813 487</b>	05.05.2016
(11) <b>3 013 961</b>	02.09.2016	(11) <b>1 497 568</b>	(11) <b>1 814 556</b>	03.05.2016
(11) <b>3 020 948</b>	06.09.2016	(11) <b>1 502 401</b>	(11) <b>1 817 105</b>	03.05.2016
(11) <b>3 021 811</b>	06.09.2016	(11) <b>1 504 813</b>	(11) <b>1 818 948</b>	03.05.2016
(11) <b>3 024 670</b>	02.09.2016	(11) <b>1 523 061</b>	(11) <b>1 819 260</b>	03.05.2016
(11) <b>3 026 033</b>	02.09.2016	(11) <b>1 524 582</b>	(11) <b>1 819 426</b>	03.05.2016
(11) <b>3 029 060</b>	02.09.2016	(11) <b>1 528 624</b>	(11) <b>1 825 146</b>	20.04.2016
(11) <b>3 045 945</b>	31.08.2016	(11) <b>1 539 633</b>	(11) <b>1 832 567</b>	19.04.2016
(11) <b>3 045 946</b>	31.08.2016	(11) <b>1 540 938</b>	(11) <b>1 841 771</b>	14.04.2016
(11) <b>3 046 130</b>	02.09.2016	(11) <b>1 544 325</b>	(11) <b>1 844 154</b>	05.04.2016
(11) <b>3 047 739</b>	30.08.2016	(11) <b>1 556 580</b>	(11) <b>1 848 379</b>	03.05.2016
(11) <b>3 048 131</b>	06.09.2016	(11) <b>1 558 090</b>	(11) <b>1 856 704</b>	29.04.2016
(11) <b>3 052 708</b>	06.09.2016	(11) <b>1 561 851</b>	(11) <b>1 856 732</b>	08.09.2016
(11) <b>3 052 709</b>	06.09.2016	(11) <b>1 562 240</b>	(11) <b>1 857 483</b>	19.04.2016
(11) <b>3 056 198</b>	05.09.2016	(11) <b>1 563 034</b>	(11) <b>1 860 742</b>	20.04.2016
(11) <b>3 056 645</b>	05.09.2016	(11) <b>1 570 341</b>	(11) <b>1 875 122</b>	29.08.2015
(11) <b>3 056 646</b>	05.09.2016	(11) <b>1 586 100</b>	(11) <b>1 875 919</b>	19.04.2016
(11) <b>3 056 903</b>	02.09.2016	(11) <b>1 605 621</b>	(11) <b>1 877 342</b>	13.05.2016
(11) <b>3 056 904</b>	02.09.2016	(11) <b>1 629 072</b>	(11) <b>1 880 545</b>	21.04.2016
(11) <b>3 061 257</b>	02.09.2016	(11) <b>1 636 146</b>	(11) <b>1 892 478</b>	01.03.2016
(11) <b>3 061 743</b>	06.09.2016	(11) <b>1 645 213</b>	(11) <b>1 898 205</b>	07.05.2016
(11) <b>3 065 147</b>	08.09.2016	(11) <b>1 647 958</b>	(11) <b>1 913 848</b>	30.03.2016
(11) <b>3 066 501</b>	02.09.2016	(11) <b>1 648 071</b>	(11) <b>1 916 554</b>	26.04.2016
(11) <b>3 067 797</b>	02.09.2016	(11) <b>1 659 584</b>	(11) <b>1 921 839</b>	03.05.2016
(11) <b>3 073 495</b>	07.09.2016	(11) <b>1 671 191</b>	(11) <b>1 922 884</b>	13.05.2016
(11) <b>3 076 209</b>	31.08.2016	(11) <b>1 673 123</b>	(11) <b>1 923 957</b>	30.03.2016
		(11) <b>1 673 333</b>	(11) <b>1 931 678</b>	01.04.2016
		(11) <b>1 673 641</b>	(11) <b>1 931 956</b>	01.04.2016
			(11) <b>1 937 868</b>	03.05.2016
			(11) <b>1 938 597</b>	03.05.2016

(11) <b>1 939 163</b>	03.05.2016	(11) <b>2 114 880</b>	26.04.2016	(11) <b>2 240 180</b>	03.05.2016
(11) <b>1 939 617</b>	07.05.2016	(11) <b>2 121 936</b>	03.05.2016	(11) <b>2 240 644</b>	03.05.2016
(11) <b>1 941 509</b>	03.05.2016	(11) <b>2 123 373</b>	13.04.2016	(11) <b>2 244 879</b>	03.05.2016
(11) <b>1 943 793</b>	03.05.2016	(11) <b>2 125 652</b>	03.05.2016	(11) <b>2 245 418</b>	13.04.2016
(11) <b>1 945 128</b>	03.05.2016	(11) <b>2 129 264</b>	23.04.2016	(11) <b>2 248 805</b>	05.04.2016
(11) <b>1 948 573</b>	14.04.2016	(11) <b>2 132 133</b>	19.04.2016	(11) <b>2 250 522</b>	10.05.2016
(11) <b>1 949 418</b>	10.05.2016	(11) <b>2 135 033</b>	18.05.2016	(11) <b>2 253 914</b>	27.02.2016
(11) <b>1 958 473</b>	10.05.2016	(11) <b>2 135 858</b>	03.05.2016	(11) <b>2 256 180</b>	14.04.2016
(11) <b>1 959 212</b>	12.04.2016	(11) <b>2 144 984</b>	03.05.2016	(11) <b>2 256 410</b>	15.04.2016
(11) <b>1 960 159</b>	29.04.2016	(11) <b>2 152 823</b>	22.04.2016	(11) <b>2 258 371</b>	03.05.2016
(11) <b>1 960 215</b>	15.04.2016	(11) <b>2 153 340</b>	19.04.2016	(11) <b>2 263 485</b>	15.04.2016
(11) <b>1 963 581</b>	05.03.2016	(11) <b>2 158 898</b>	03.05.2016	(11) <b>2 265 891</b>	03.05.2016
(11) <b>1 963 655</b>	26.04.2016	(11) <b>2 159 231</b>	30.03.2016	(11) <b>2 266 160</b>	03.05.2016
(11) <b>1 964 947</b>	03.05.2016	(11) <b>2 166 636</b>	01.04.2016	(11) <b>2 270 883</b>	31.03.2016
(11) <b>1 983 386</b>	24.03.2016	(11) <b>2 172 726</b>	15.04.2016	(11) <b>2 273 036</b>	20.04.2016
(11) <b>1 984 364</b>	19.04.2016	(11) <b>2 174 557</b>	03.05.2016	(11) <b>2 273 085</b>	22.04.2016
(11) <b>1 989 818</b>	18.05.2016	(11) <b>2 175 140</b>	03.05.2016	(11) <b>2 274 250</b>	21.04.2016
(11) <b>1 994 109</b>	19.04.2016	(11) <b>2 175 161</b>	03.05.2016	(11) <b>2 281 492</b>	19.04.2016
(11) <b>2 004 978</b>	26.04.2016	(11) <b>2 178 330</b>	20.04.2016	(11) <b>2 282 343</b>	07.05.2016
(11) <b>2 014 616</b>	18.05.2016	(11) <b>2 179 874</b>	03.05.2016	(11) <b>2 283 811</b>	03.05.2016
(11) <b>2 019 480</b>	24.03.2016	(11) <b>2 180 334</b>	25.04.2016	(11) <b>2 287 992</b>	21.04.2016
(11) <b>2 026 774</b>	10.05.2016	(11) <b>2 180 479</b>	03.05.2016	(11) <b>2 292 490</b>	10.05.2016
(11) <b>2 027 700</b>	20.04.2016	(11) <b>2 181 649</b>	19.04.2016	(11) <b>2 294 271</b>	03.05.2016
(11) <b>2 031 710</b>	12.04.2016	(11) <b>2 185 993</b>	01.04.2016	(11) <b>2 296 138</b>	07.05.2016
(11) <b>2 033 421</b>	13.05.2016	(11) <b>2 191 572</b>	22.04.2016	(11) <b>2 300 732</b>	14.04.2016
(11) <b>2 042 964</b>	01.04.2016	(11) <b>2 194 905</b>	03.05.2016	(11) <b>2 301 707</b>	20.04.2016
(11) <b>2 046 313</b>	03.05.2016	(11) <b>2 195 727</b>	03.05.2016	(11) <b>2 306 234</b>	10.05.2016
(11) <b>2 046 852</b>	03.05.2016	(11) <b>2 195 925</b>	03.05.2016	(11) <b>2 307 446</b>	09.03.2016
(11) <b>2 048 650</b>	03.05.2016	(11) <b>2 197 828</b>	18.05.2016	(11) <b>2 308 667</b>	03.05.2016
(11) <b>2 050 363</b>	03.05.2016	(11) <b>2 203 042</b>	03.05.2016	(11) <b>2 311 933</b>	10.05.2016
(11) <b>2 055 984</b>	03.05.2016	(11) <b>2 203 248</b>	13.05.2016	(11) <b>2 312 116</b>	03.05.2016
(11) <b>2 056 461</b>	13.04.2016	(11) <b>2 203 347</b>	03.05.2016	(11) <b>2 312 650</b>	03.05.2016
(11) <b>2 061 187</b>	07.05.2016	(11) <b>2 204 103</b>	15.04.2016	(11) <b>2 313 027</b>	13.05.2016
(11) <b>2 064 076</b>	07.05.2016	(11) <b>2 205 216</b>	03.05.2016	(11) <b>2 313 579</b>	20.04.2016
(11) <b>2 069 466</b>	03.05.2016	(11) <b>2 208 312</b>	03.05.2016	(11) <b>2 317 497</b>	03.05.2016
(11) <b>2 072 463</b>	03.05.2016	(11) <b>2 209 368</b>	03.05.2016	(11) <b>2 321 470</b>	22.04.2016
(11) <b>2 073 051</b>	20.04.2016	(11) <b>2 210 374</b>	03.06.2016	(11) <b>2 322 806</b>	07.05.2016
(11) <b>2 073 924</b>	03.05.2016	(11) <b>2 212 451</b>	03.05.2016	(11) <b>2 323 117</b>	03.05.2016
(11) <b>2 074 336</b>	03.05.2016	(11) <b>2 214 264</b>	21.04.2016	(11) <b>2 323 556</b>	03.05.2016
(11) <b>2 074 835</b>	03.05.2016	(11) <b>2 214 721</b>	03.05.2016	(11) <b>2 325 139</b>	22.04.2016
(11) <b>2 074 841</b>	07.05.2016	(11) <b>2 214 988</b>	03.05.2016	(11) <b>2 326 768</b>	28.04.2016
(11) <b>2 074 861</b>	03.05.2016	(11) <b>2 217 146</b>	12.04.2016	(11) <b>2 328 166</b>	08.04.2016
(11) <b>2 078 319</b>	03.05.2016	(11) <b>2 217 369</b>	03.05.2016	(11) <b>2 331 015</b>	01.04.2016
(11) <b>2 082 531</b>	03.05.2016	(11) <b>2 219 641</b>	03.05.2016	(11) <b>2 333 936</b>	04.06.2013
(11) <b>2 083 668</b>	03.05.2016	(11) <b>2 220 331</b>	03.05.2016	(11) <b>2 333 978</b>	03.05.2016
(11) <b>2 092 573</b>	03.05.2016	(11) <b>2 220 430</b>	15.04.2016	(11) <b>2 333 979</b>	03.05.2016
(11) <b>2 094 401</b>	03.05.2016	(11) <b>2 221 661</b>	03.05.2016	(11) <b>2 333 981</b>	03.05.2016
(11) <b>2 107 659</b>	10.05.2016	(11) <b>2 222 982</b>	03.05.2016	(11) <b>2 333 999</b>	03.05.2016
(11) <b>2 108 891</b>	26.04.2016	(11) <b>2 228 236</b>	03.05.2016	(11) <b>2 334 000</b>	03.05.2016
(11) <b>2 111 295</b>	14.04.2016	(11) <b>2 228 426</b>	03.05.2016	(11) <b>2 334 002</b>	03.05.2016
(11) <b>2 111 686</b>	22.03.2016	(11) <b>2 231 020</b>	10.05.2016	(11) <b>2 334 599</b>	21.04.2016
(11) <b>2 114 837</b>	03.05.2016	(11) <b>2 233 753</b>	07.05.2016	(11) <b>2 334 894</b>	03.05.2016



(11) <b>2 334 900</b>	03.05.2016	(11) <b>2 386 818</b>	01.12.2015	(11) <b>2 488 065</b>	03.05.2016
(11) <b>2 334 901</b>	03.05.2016	(11) <b>2 388 039</b>	19.04.2016	(11) <b>2 488 180</b>	03.05.2016
(11) <b>2 337 772</b>	03.05.2016	(11) <b>2 389 106</b>	10.05.2016	(11) <b>2 488 248</b>	01.04.2016
(11) <b>2 337 838</b>	03.05.2016	(11) <b>2 389 155</b>	03.05.2016	(11) <b>2 488 281</b>	03.05.2016
(11) <b>2 338 841</b>	03.05.2016	(11) <b>2 389 451</b>	10.05.2016	(11) <b>2 489 046</b>	03.05.2016
(11) <b>2 339 221</b>	15.04.2016	(11) <b>2 390 876</b>	01.04.2016	(11) <b>2 490 571</b>	03.05.2016
(11) <b>2 339 682</b>	22.03.2016	(11) <b>2 390 877</b>	01.04.2016	(11) <b>2 490 996</b>	12.04.2016
(11) <b>2 340 510</b>	03.05.2016	(11) <b>2 390 879</b>	01.04.2016	(11) <b>2 491 014</b>	19.04.2016
(11) <b>2 340 637</b>	03.05.2016	(11) <b>2 402 158</b>	15.03.2016	(11) <b>2 491 016</b>	19.04.2016
(11) <b>2 341 795</b>	03.05.2016	(11) <b>2 402 443</b>	08.04.2016	(11) <b>2 491 676</b>	03.05.2016
(11) <b>2 342 422</b>	19.04.2016	(11) <b>2 403 475</b>	20.02.2016	(11) <b>2 491 756</b>	03.05.2016
(11) <b>2 343 250</b>	08.04.2016	(11) <b>2 408 342</b>	12.03.2016	(11) <b>2 492 518</b>	10.05.2016
(11) <b>2 343 907</b>	03.05.2016	(11) <b>2 417 773</b>	10.05.2016	(11) <b>2 493 301</b>	03.05.2016
(11) <b>2 344 985</b>	03.05.2016	(11) <b>2 420 083</b>	18.05.2016	(11) <b>2 493 470</b>	03.05.2016
(11) <b>2 346 377</b>	03.05.2016	(11) <b>2 420 567</b>	31.03.2016	(11) <b>2 493 494</b>	03.05.2016
(11) <b>2 346 597</b>	03.05.2016	(11) <b>2 421 546</b>	03.05.2016	(11) <b>2 494 092</b>	03.05.2016
(11) <b>2 347 602</b>	03.05.2016	(11) <b>2 421 986</b>	27.04.2016	(11) <b>2 494 096</b>	03.05.2016
(11) <b>2 348 029</b>	20.04.2016	(11) <b>2 428 995</b>	18.05.2016	(11) <b>2 494 259</b>	03.05.2016
(11) <b>2 348 347</b>	21.04.2016	(11) <b>2 429 896</b>	08.04.2016	(11) <b>2 495 065</b>	19.04.2016
(11) <b>2 348 421</b>	03.05.2016	(11) <b>2 430 371</b>	10.05.2016	(11) <b>2 495 107</b>	03.05.2016
(11) <b>2 348 599</b>	21.04.2016	(11) <b>2 430 635</b>	20.04.2016	(11) <b>2 495 725</b>	03.05.2016
(11) <b>2 349 568</b>	03.05.2016	(11) <b>2 432 516</b>	15.03.2016	(11) <b>2 496 153</b>	03.05.2016
(11) <b>2 349 691</b>	03.05.2016	(11) <b>2 439 047</b>	03.05.2016	(11) <b>2 496 397</b>	13.04.2016
(11) <b>2 349 714</b>	14.04.2016	(11) <b>2 439 834</b>	01.04.2016	(11) <b>2 496 798</b>	03.05.2016
(11) <b>2 349 940</b>	03.05.2016	(11) <b>2 440 566</b>	02.03.2016	(11) <b>2 500 029</b>	07.05.2016
(11) <b>2 350 435</b>	03.05.2016	(11) <b>2 441 551</b>	03.05.2016	(11) <b>2 500 080</b>	03.05.2016
(11) <b>2 351 069</b>	03.05.2016	(11) <b>2 442 556</b>	03.05.2016	(11) <b>2 501 714</b>	06.04.2016
(11) <b>2 351 404</b>	03.05.2016	(11) <b>2 442 564</b>	12.05.2016	(11) <b>2 506 818</b>	30.03.2016
(11) <b>2 351 707</b>	26.04.2016	(11) <b>2 443 145</b>	10.05.2016	(11) <b>2 507 033</b>	03.05.2016
(11) <b>2 351 790</b>	22.03.2016	(11) <b>2 447 011</b>	03.05.2016	(11) <b>2 507 034</b>	03.05.2016
(11) <b>2 353 801</b>	17.03.2016	(11) <b>2 447 522</b>	03.05.2016	(11) <b>2 509 209</b>	31.03.2016
(11) <b>2 356 261</b>	03.05.2016	(11) <b>2 447 566</b>	01.04.2016	(11) <b>2 509 471</b>	03.05.2016
(11) <b>2 356 605</b>	03.05.2016	(11) <b>2 449 048</b>	10.05.2016	(11) <b>2 509 962</b>	06.04.2016
(11) <b>2 358 450</b>	08.03.2016	(11) <b>2 450 683</b>	31.03.2016	(11) <b>2 512 665</b>	30.03.2016
(11) <b>2 359 268</b>	03.05.2016	(11) <b>2 454 387</b>	02.02.2016	(11) <b>2 518 069</b>	30.03.2016
(11) <b>2 360 931</b>	03.05.2016	(11) <b>2 454 507</b>	05.01.2016	(11) <b>2 519 629</b>	10.05.2016
(11) <b>2 361 342</b>	03.05.2016	(11) <b>2 455 472</b>	03.05.2016	(11) <b>2 520 613</b>	13.04.2016
(11) <b>2 361 343</b>	03.05.2016	(11) <b>2 455 698</b>	03.05.2016	(11) <b>2 524 782</b>	13.05.2016
(11) <b>2 361 344</b>	03.05.2016	(11) <b>2 459 821</b>	03.05.2016	(11) <b>2 525 478</b>	24.03.2016
(11) <b>2 361 471</b>	03.05.2016	(11) <b>2 460 463</b>	19.04.2016	(11) <b>2 527 234</b>	15.04.2016
(11) <b>2 363 480</b>	08.04.2016	(11) <b>2 463 862</b>	03.05.2016	(11) <b>2 529 062</b>	18.05.2016
(11) <b>2 363 696</b>	14.04.2016	(11) <b>2 467 476</b>	19.04.2016	(11) <b>2 531 968</b>	10.05.2016
(11) <b>2 364 493</b>	22.04.2016	(11) <b>2 475 346</b>	26.04.2016	(11) <b>2 531 988</b>	08.03.2016
(11) <b>2 367 599</b>	15.04.2016	(11) <b>2 475 347</b>	06.04.2016	(11) <b>2 532 165</b>	08.03.2016
(11) <b>2 367 999</b>	03.05.2016	(11) <b>2 479 528</b>	02.02.2016	(11) <b>2 533 872</b>	10.05.2016
(11) <b>2 368 010</b>	05.03.2016	(11) <b>2 480 175</b>	19.04.2016	(11) <b>2 535 946</b>	19.04.2016
(11) <b>2 372 470</b>	03.05.2016	(11) <b>2 483 100</b>	01.04.2016	(11) <b>2 537 580</b>	03.05.2016
(11) <b>2 372 471</b>	03.05.2016	(11) <b>2 483 106</b>	03.05.2016	(11) <b>2 539 307</b>	27.04.2016
(11) <b>2 378 077</b>	15.04.2016	(11) <b>2 484 840</b>	27.04.2016	(11) <b>2 541 697</b>	05.04.2016
(11) <b>2 382 216</b>	23.04.2016	(11) <b>2 485 603</b>	03.05.2016	(11) <b>2 542 194</b>	14.05.2016
(11) <b>2 383 096</b>	19.04.2016	(11) <b>2 485 939</b>	03.05.2016	(11) <b>2 542 508</b>	03.05.2016
(11) <b>2 383 281</b>	19.04.2016	(11) <b>2 486 439</b>	03.05.2016	(11) <b>2 549 867</b>	03.05.2016

(11) <b>2 554 533</b>	13.04.2016	(11) <b>2 625 637</b>	03.05.2016	(11) <b>2 662 924</b>	29.04.2016
(11) <b>2 555 764</b>	15.04.2016	(11) <b>2 625 681</b>	01.04.2016	(11) <b>2 664 513</b>	03.05.2016
(11) <b>2 556 324</b>	30.03.2016	(11) <b>2 625 793</b>	03.05.2016	(11) <b>2 666 459</b>	01.03.2016
(11) <b>2 556 811</b>	07.04.2016	(11) <b>2 625 868</b>	03.05.2016	(11) <b>2 666 689</b>	03.05.2016
(11) <b>2 557 256</b>	01.03.2016	(11) <b>2 626 503</b>	03.03.2016	(11) <b>2 667 432</b>	03.03.2016
(11) <b>2 558 173</b>	10.05.2016	(11) <b>2 627 179</b>	03.05.2016	(11) <b>2 667 630</b>	03.05.2016
(11) <b>2 559 939</b>	01.03.2016	(11) <b>2 627 186</b>	03.05.2016	(11) <b>2 670 914</b>	18.05.2016
(11) <b>2 560 244</b>	26.04.2016	(11) <b>2 627 330</b>	03.05.2016	(11) <b>2 670 922</b>	18.05.2016
(11) <b>2 560 598</b>	03.05.2016	(11) <b>2 627 804</b>	03.05.2016	(11) <b>2 673 056</b>	12.03.2016
(11) <b>2 561 875</b>	03.05.2016	(11) <b>2 628 326</b>	03.05.2016	(11) <b>2 673 891</b>	03.05.2016
(11) <b>2 562 869</b>	18.05.2016	(11) <b>2 629 970</b>	03.05.2016	(11) <b>2 674 728</b>	08.04.2016
(11) <b>2 563 665</b>	06.04.2016	(11) <b>2 630 084</b>	19.03.2016	(11) <b>2 675 434</b>	03.05.2016
(11) <b>2 566 757</b>	13.05.2016	(11) <b>2 630 097</b>	03.05.2016	(11) <b>2 675 441</b>	26.04.2016
(11) <b>2 568 061</b>	10.03.2016	(11) <b>2 630 243</b>	03.05.2016	(11) <b>2 678 891</b>	05.05.2016
(11) <b>2 569 638</b>	01.12.2015	(11) <b>2 630 277</b>	03.05.2016	(11) <b>2 681 203</b>	18.05.2016
(11) <b>2 571 938</b>	10.05.2016	(11) <b>2 630 356</b>	03.05.2016	(11) <b>2 683 464</b>	03.05.2016
(11) <b>2 573 302</b>	01.03.2016	(11) <b>2 631 143</b>	03.05.2016	(11) <b>2 687 488</b>	19.04.2016
(11) <b>2 573 914</b>	01.04.2016	(11) <b>2 631 457</b>	03.05.2016	(11) <b>2 687 715</b>	05.03.2016
(11) <b>2 575 172</b>	31.03.2016	(11) <b>2 632 473</b>	03.05.2016	(11) <b>2 691 293</b>	15.04.2016
(11) <b>2 575 584</b>	07.04.2016	(11) <b>2 632 725</b>	03.05.2016	(11) <b>2 695 998</b>	10.03.2016
(11) <b>2 578 366</b>	03.05.2016	(11) <b>2 633 263</b>	03.05.2016	(11) <b>2 696 630</b>	13.04.2016
(11) <b>2 578 754</b>	03.05.2016	(11) <b>2 633 906</b>	03.05.2016	(11) <b>2 700 339</b>	05.04.2016
(11) <b>2 579 000</b>	10.05.2016	(11) <b>2 634 143</b>	26.04.2016	(11) <b>2 700 340</b>	05.04.2016
(11) <b>2 579 301</b>	20.04.2016	(11) <b>2 635 062</b>	03.05.2016	(11) <b>2 700 486</b>	03.05.2016
(11) <b>2 581 114</b>	31.03.2016	(11) <b>2 635 157</b>	01.06.2016	(11) <b>2 702 105</b>	06.04.2016
(11) <b>2 581 296</b>	19.04.2016	(11) <b>2 635 160</b>	03.05.2016	(11) <b>2 702 548</b>	05.01.2016
(11) <b>2 583 589</b>	03.05.2016	(11) <b>2 635 252</b>	03.05.2016	(11) <b>2 706 887</b>	03.05.2016
(11) <b>2 585 806</b>	30.03.2016	(11) <b>2 636 026</b>	03.05.2016	(11) <b>2 707 602</b>	30.03.2016
(11) <b>2 587 688</b>	03.05.2016	(11) <b>2 636 249</b>	03.05.2016	(11) <b>2 709 109</b>	01.04.2016
(11) <b>2 589 030</b>	29.04.2016	(11) <b>2 637 814</b>	03.05.2016	(11) <b>2 715 291</b>	19.04.2016
(11) <b>2 592 402</b>	03.05.2016	(11) <b>2 638 487</b>	03.05.2016	(11) <b>2 716 298</b>	03.05.2016
(11) <b>2 593 003</b>	12.03.2016	(11) <b>2 640 348</b>	03.05.2016	(11) <b>2 716 386</b>	03.05.2016
(11) <b>2 598 754</b>	15.04.2016	(11) <b>2 640 490</b>	20.04.2016	(11) <b>2 716 745</b>	14.04.2016
(11) <b>2 600 738</b>	03.05.2016	(11) <b>2 643 189</b>	03.05.2016	(11) <b>2 716 818</b>	01.04.2016
(11) <b>2 603 588</b>	07.05.2016	(11) <b>2 643 452</b>	13.04.2016	(11) <b>2 718 658</b>	26.04.2016
(11) <b>2 604 049</b>	03.05.2016	(11) <b>2 644 029</b>	31.03.2016	(11) <b>2 719 344</b>	03.05.2016
(11) <b>2 608 318</b>	08.04.2016	(11) <b>2 645 585</b>	10.05.2016	(11) <b>2 719 568</b>	03.05.2016
(11) <b>2 608 626</b>	10.05.2016	(11) <b>2 646 278</b>	27.04.2016	(11) <b>2 719 736</b>	13.04.2016
(11) <b>2 610 880</b>	31.03.2016	(11) <b>2 648 768</b>	03.05.2016	(11) <b>2 720 048</b>	03.05.2016
(11) <b>2 612 438</b>	01.04.2016	(11) <b>2 649 126</b>	19.04.2016	(11) <b>2 720 359</b>	01.04.2016
(11) <b>2 615 319</b>	07.04.2016	(11) <b>2 649 127</b>	19.04.2016	(11) <b>2 720 430</b>	03.05.2016
(11) <b>2 616 846</b>	30.03.2016	(11) <b>2 649 157</b>	03.05.2016	(11) <b>2 720 874</b>	20.04.2016
(11) <b>2 618 740</b>	01.04.2016	(11) <b>2 649 841</b>	03.05.2016	(11) <b>2 722 543</b>	03.05.2016
(11) <b>2 623 034</b>	01.04.2016	(11) <b>2 650 185</b>	03.05.2016	(11) <b>2 722 677</b>	24.03.2016
(11) <b>2 623 701</b>	19.04.2016	(11) <b>2 650 611</b>	19.04.2016	(11) <b>2 724 848</b>	03.05.2016
(11) <b>2 624 558</b>	07.05.2016	(11) <b>2 651 705</b>	12.04.2016	(11) <b>2 727 357</b>	10.05.2016
(11) <b>2 624 970</b>	03.05.2016	(11) <b>2 654 044</b>	21.04.2016	(11) <b>2 727 362</b>	20.04.2016
(11) <b>2 625 119</b>	01.04.2016	(11) <b>2 656 652</b>	13.04.2016	(11) <b>2 727 448</b>	03.05.2016
(11) <b>2 625 154</b>	03.05.2016	(11) <b>2 657 756</b>	13.04.2016	(11) <b>2 727 864</b>	03.05.2016
(11) <b>2 625 243</b>	03.05.2016	(11) <b>2 658 454</b>	08.04.2016	(11) <b>2 728 511</b>	03.05.2016
(11) <b>2 625 349</b>	03.05.2016	(11) <b>2 659 217</b>	12.04.2016	(11) <b>2 730 283</b>	29.04.2016
(11) <b>2 625 510</b>	19.04.2016	(11) <b>2 661 345</b>	03.05.2016	(11) <b>2 731 184</b>	03.05.2016

(11) <b>2 732 724</b>	30.03.2016	(11) <b>2 775 999</b>	03.05.2016	(11) <b>2 814 528</b>	30.03.2016
(11) <b>2 732 926</b>	03.05.2016	(11) <b>2 776 529</b>	03.05.2016	(11) <b>2 815 216</b>	18.05.2016
(11) <b>2 735 521</b>	13.05.2016	(11) <b>2 776 738</b>	03.05.2016	(11) <b>2 815 369</b>	22.03.2016
(11) <b>2 737 732</b>	13.05.2016	(11) <b>2 777 704</b>	22.04.2016	(11) <b>2 815 736</b>	07.04.2016
(11) <b>2 738 009</b>	03.05.2016	(11) <b>2 780 118</b>	03.05.2016	(11) <b>2 817 264</b>	10.05.2016
(11) <b>2 738 543</b>	08.04.2016	(11) <b>2 780 127</b>	30.03.2016	(11) <b>2 817 343</b>	19.04.2016
(11) <b>2 741 658</b>	01.04.2016	(11) <b>2 780 914</b>	19.04.2016	(11) <b>2 818 559</b>	13.04.2016
(11) <b>2 741 749</b>	19.04.2016	(11) <b>2 783 264</b>	03.05.2016	(11) <b>2 818 565</b>	14.05.2016
(11) <b>2 743 903</b>	03.05.2016	(11) <b>2 783 810</b>	24.03.2016	(11) <b>2 818 823</b>	30.03.2016
(11) <b>2 744 376</b>	25.02.2016	(11) <b>2 785 345</b>	03.05.2016	(11) <b>2 820 948</b>	12.04.2016
(11) <b>2 749 353</b>	30.03.2016	(11) <b>2 786 238</b>	08.03.2016	(11) <b>2 821 179</b>	07.05.2016
(11) <b>2 750 966</b>	08.04.2016	(11) <b>2 786 679</b>	21.03.2016	(11) <b>2 823 045</b>	20.04.2016
(11) <b>2 752 560</b>	30.03.2016	(11) <b>2 786 839</b>	20.04.2016	(11) <b>2 823 049</b>	14.05.2016
(11) <b>2 755 721</b>	14.04.2016	(11) <b>2 787 802</b>	30.03.2016	(11) <b>2 823 110</b>	10.05.2016
(11) <b>2 756 769</b>	07.05.2016	(11) <b>2 788 763</b>	06.04.2016	(11) <b>2 824 327</b>	08.04.2016
(11) <b>2 757 168</b>	19.03.2016	(11) <b>2 788 960</b>	30.03.2016	(11) <b>2 825 307</b>	03.05.2016
(11) <b>2 758 808</b>	30.03.2016	(11) <b>2 790 100</b>	30.03.2016	(11) <b>2 825 642</b>	26.04.2016
(11) <b>2 759 146</b>	03.05.2016	(11) <b>2 790 595</b>	08.03.2016	(11) <b>2 825 673</b>	05.04.2016
(11) <b>2 760 353</b>	01.04.2016	(11) <b>2 790 799</b>	01.04.2016	(11) <b>2 826 071</b>	19.04.2016
(11) <b>2 760 584</b>	03.05.2016	(11) <b>2 792 615</b>	20.04.2016	(11) <b>2 826 489</b>	07.05.2016
(11) <b>2 760 637</b>	01.04.2016	(11) <b>2 794 010</b>	19.04.2016	(11) <b>2 827 084</b>	01.03.2016
(11) <b>2 763 683</b>	03.05.2016	(11) <b>2 794 879</b>	13.04.2016	(11) <b>2 828 759</b>	30.03.2016
(11) <b>2 763 752</b>	03.05.2016	(11) <b>2 796 409</b>	19.03.2016	(11) <b>2 829 411</b>	20.04.2016
(11) <b>2 763 830</b>	03.05.2016	(11) <b>2 796 894</b>	30.03.2016	(11) <b>2 829 518</b>	30.03.2016
(11) <b>2 764 132</b>	03.05.2016	(11) <b>2 797 020</b>	12.04.2016	(11) <b>2 830 017</b>	05.03.2016
(11) <b>2 764 441</b>	03.05.2016	(11) <b>2 797 112</b>	30.03.2016	(11) <b>2 830 711</b>	24.02.2016
(11) <b>2 765 358</b>	20.02.2016	(11) <b>2 798 027</b>	06.04.2016	(11) <b>2 830 897</b>	20.04.2016
(11) <b>2 765 951</b>	08.03.2016	(11) <b>2 798 519</b>	19.04.2016	(11) <b>2 834 364</b>	05.04.2016
(11) <b>2 766 106</b>	03.05.2016	(11) <b>2 799 472</b>	19.04.2016	(11) <b>2 834 778</b>	19.04.2016
(11) <b>2 766 578</b>	03.05.2016	(11) <b>2 800 616</b>	03.05.2016	(11) <b>2 839 650</b>	15.04.2016
(11) <b>2 767 102</b>	03.05.2016	(11) <b>2 802 231</b>	06.04.2016	(11) <b>2 839 855</b>	20.02.2016
(11) <b>2 767 359</b>	15.04.2016	(11) <b>2 803 435</b>	08.04.2016	(11) <b>2 840 677</b>	24.03.2016
(11) <b>2 768 338</b>	03.05.2016	(11) <b>2 803 650</b>	22.03.2016	(11) <b>2 843 337</b>	22.04.2016
(11) <b>2 768 439</b>	02.05.2016	(11) <b>2 804 127</b>	11.02.2012	(11) <b>2 844 376</b>	19.04.2016
(11) <b>2 768 503</b>	03.05.2016	(11) <b>2 804 608</b>	26.04.2016	(11) <b>2 856 473</b>	22.04.2016
(11) <b>2 768 545</b>	03.05.2016	(11) <b>2 805 178</b>	30.03.2016	(11) <b>2 856 909</b>	03.05.2016
(11) <b>2 768 955</b>	03.05.2016	(11) <b>2 806 112</b>	22.03.2016	(11) <b>2 863 691</b>	19.04.2016
(11) <b>2 769 165</b>	03.05.2016	(11) <b>2 806 501</b>	30.03.2016	(11) <b>2 866 537</b>	03.05.2016
(11) <b>2 769 627</b>	03.05.2016	(11) <b>2 807 573</b>	01.04.2016	(11) <b>2 868 663</b>	21.04.2016
(11) <b>2 770 049</b>	05.04.2016	(11) <b>2 808 606</b>	08.04.2016	(11) <b>2 873 486</b>	03.05.2016
(11) <b>2 771 279</b>	03.05.2016	(11) <b>2 809 108</b>	12.04.2016	(11) <b>2 880 799</b>	19.04.2016
(11) <b>2 771 540</b>	03.05.2016	(11) <b>2 809 170</b>	19.04.2016	(11) <b>2 885 054</b>	01.03.2016
(11) <b>2 772 039</b>	03.05.2016	(11) <b>2 809 262</b>	05.04.2016	(11) <b>2 885 060</b>	07.05.2016
(11) <b>2 773 763</b>	03.05.2016	(11) <b>2 809 276</b>	09.03.2016	(11) <b>2 887 026</b>	31.03.2016
(11) <b>2 773 764</b>	03.05.2016	(11) <b>2 809 368</b>	26.04.2016	(11) <b>2 890 003</b>	31.03.2016
(11) <b>2 773 807</b>	19.04.2016	(11) <b>2 810 161</b>	05.03.2016	(11) <b>2 893 528</b>	01.04.2016
(11) <b>2 773 897</b>	03.05.2016	(11) <b>2 812 083</b>	08.03.2016	(11) <b>2 894 655</b>	31.03.2016
(11) <b>2 773 919</b>	03.05.2016	(11) <b>2 812 301</b>	19.04.2016	(11) <b>2 903 908</b>	03.05.2016
(11) <b>2 773 989</b>	20.04.2016	(11) <b>2 812 968</b>	30.03.2016	(11) <b>2 904 008</b>	03.05.2016
(11) <b>2 774 233</b>	03.05.2016	(11) <b>2 813 756</b>	06.04.2016	(11) <b>2 904 824</b>	03.05.2016
(11) <b>2 774 931</b>	03.05.2016	(11) <b>2 813 757</b>	19.04.2016	(11) <b>2 905 028</b>	13.02.2016
(11) <b>2 775 365</b>	30.03.2016	(11) <b>2 814 499</b>	19.04.2016	(11) <b>2 906 858</b>	03.05.2016

(11) <b>2 907 143</b>	03.05.2016	(11) <b>2 921 919</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 041</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 432</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 002</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 110</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 490</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 072</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 120</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 498</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 140</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 192</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 513</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 153</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 238</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 516</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 164</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 376</b>	15.04.2016
(11) <b>2 907 540</b>	20.02.2016	(11) <b>2 922 177</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 381</b>	15.04.2016
(11) <b>2 909 803</b>	03.05.2016	(11) <b>2 922 179</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 558</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 129</b>	27.02.2016	(11) <b>2 922 185</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 717</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 132</b>	27.02.2016	(11) <b>2 923 594</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 877</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 239</b>	27.02.2016	(11) <b>2 923 604</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 878</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 248</b>	27.02.2016	(11) <b>2 923 605</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 887</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 250</b>	08.04.2016	(11) <b>2 923 713</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 894</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 296</b>	27.02.2016	(11) <b>2 923 749</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 923</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 523</b>	27.02.2016	(11) <b>2 923 881</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 938</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 529</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 023</b>	31.03.2016	(11) <b>2 930 941</b>	15.04.2016
(11) <b>2 910 700</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 025</b>	31.03.2016	(11) <b>2 931 409</b>	09.02.2016
(11) <b>2 910 715</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 027</b>	31.03.2016	(11) <b>2 935 593</b>	22.03.2016
(11) <b>2 910 719</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 416</b>	31.03.2016	(11) <b>2 935 871</b>	03.05.2016
(11) <b>2 910 720</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 418</b>	31.03.2016	(11) <b>2 937 007</b>	06.04.2016
(11) <b>2 910 769</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 447</b>	31.03.2016	(11) <b>2 940 912</b>	03.05.2016
(11) <b>2 910 882</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 468</b>	31.03.2016	(11) <b>2 941 239</b>	06.04.2016
(11) <b>2 910 883</b>	27.02.2016	(11) <b>2 924 469</b>	31.03.2016	(11) <b>2 941 419</b>	20.04.2016
(11) <b>2 912 201</b>	03.05.2016	(11) <b>2 924 510</b>	31.03.2016	(11) <b>2 941 628</b>	26.04.2016
(11) <b>2 912 620</b>	01.03.2016	(11) <b>2 924 520</b>	31.03.2016	(11) <b>2 944 864</b>	01.04.2016
(11) <b>2 912 810</b>	03.05.2016	(11) <b>2 924 528</b>	31.03.2016	(11) <b>2 945 960</b>	05.03.2016
(11) <b>2 913 387</b>	03.03.2016	(11) <b>2 924 757</b>	31.03.2016	(11) <b>2 945 961</b>	19.03.2016
(11) <b>2 913 409</b>	03.03.2016	(11) <b>2 924 830</b>	15.04.2016	(11) <b>2 951 758</b>	06.04.2016
(11) <b>2 913 424</b>	03.03.2016	(11) <b>2 924 844</b>	31.03.2016	(11) <b>2 951 812</b>	19.03.2016
(11) <b>2 913 425</b>	03.03.2016	(11) <b>2 925 090</b>	31.03.2016	(11) <b>2 953 464</b>	05.04.2016
(11) <b>2 913 453</b>	03.03.2016	(11) <b>2 926 031</b>	03.05.2016	(11) <b>2 953 507</b>	06.04.2016
(11) <b>2 913 489</b>	03.03.2016	(11) <b>2 926 894</b>	08.04.2016	(11) <b>2 953 748</b>	06.04.2016
(11) <b>2 913 502</b>	03.03.2016	(11) <b>2 927 193</b>	08.04.2016	(11) <b>2 954 031</b>	05.04.2016
(11) <b>2 913 862</b>	03.03.2016	(11) <b>2 927 240</b>	08.04.2016	(11) <b>2 954 766</b>	12.04.2016
(11) <b>2 915 053</b>	03.05.2016	(11) <b>2 927 305</b>	08.04.2016	(11) <b>2 956 621</b>	13.04.2016
(11) <b>2 915 466</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 322</b>	08.04.2016	(11) <b>2 956 640</b>	19.04.2016
(11) <b>2 915 493</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 642</b>	08.04.2016	(11) <b>2 956 741</b>	12.04.2016
(11) <b>2 915 497</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 646</b>	08.04.2016	(11) <b>2 958 592</b>	13.04.2016
(11) <b>2 915 500</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 693</b>	08.04.2016	(11) <b>2 959 636</b>	19.04.2016
(11) <b>2 915 511</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 942</b>	08.04.2016	(11) <b>2 959 681</b>	13.04.2016
(11) <b>2 915 561</b>	10.03.2016	(11) <b>2 927 948</b>	08.04.2016	(11) <b>2 961 544</b>	20.04.2016
(11) <b>2 915 946</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 630</b>	20.04.2016	(11) <b>2 961 545</b>	20.04.2016
(11) <b>2 915 949</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 898</b>	15.04.2016	(11) <b>2 961 739</b>	20.04.2016
(11) <b>2 915 957</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 941</b>	15.04.2016	(11) <b>2 962 000</b>	20.04.2016
(11) <b>2 915 963</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 951</b>	15.04.2016	(11) <b>2 962 099</b>	19.04.2016
(11) <b>2 915 994</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 972</b>	15.04.2016	(11) <b>2 964 841</b>	26.04.2016
(11) <b>2 916 336</b>	03.05.2016	(11) <b>2 929 983</b>	15.04.2016	(11) <b>2 965 121</b>	26.04.2016
(11) <b>2 916 368</b>	10.03.2016	(11) <b>2 929 984</b>	15.04.2016	(11) <b>2 973 529</b>	03.05.2016
(11) <b>2 918 775</b>	17.03.2016	(11) <b>2 929 985</b>	15.04.2016		
(11) <b>2 920 104</b>	15.04.2016	(11) <b>2 929 991</b>	15.04.2016		
(11) <b>2 921 178</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 011</b>	15.04.2016		
(11) <b>2 921 906</b>	24.03.2016	(11) <b>2 930 023</b>	15.04.2016		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 369 265** 03.04.2017  
(11) **2 543 949** 03.04.2017  
(11) **2 576 797** 01.12.2016  
(11) **2 694 886** 03.04.2017

(11) **2 905 147** 17.08.2016

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 053 320** IT 04.08.2016

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **3 078 618** (51) **B65G 67/02**  
01 01 excl.  
Transdek UK Limited  
Bryans Close Harworth, Doncaster South  
Yorkshire DN11 8RY (GB)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 429 696** (51) **B01J 19/00**  
01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK SM TR

(11) **1 819 820** 29.05.2014

(11) **2 351 834** 29.05.2014

(11) **2 356 133** 29.05.2014

(11) **2 357 424** 30.10.2015

(11) **2 369 265** 30.10.2015

(11) **2 543 949** 30.10.2015

(11) **2 576 797** 29.05.2014

(11) **2 694 886** 30.10.2015

(11) **2 732 228** 23.10.2015

(11) **2 740 021** 01.03.2015

(11) **2 765 120** 23.10.2015

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 357 424** 03.04.2017

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

		<i>G01D 13/04</i>	<i>G01D 5/00</i>	(11) <b>1 549 849</b>	
		<i>B82Y 30/00</i>		(51) <i>F03D 13/20</i>	
		(11) <b>1 384 196</b>		(11) <b>1 561 745</b>	
		(51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>C07C 263/10</i>	<i>C07C 263/20</i>
		<i>H01J 37/20</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>C07C 265/14</i>	<i>C08G 18/76</i>
		<i>G01N 23/04</i>	<i>G03B 21/26</i>		
		<i>G06M 11/02</i>	<i>G06T 11/00</i>	(11) <b>1 569 667</b>	
		(11) <b>1 388 264</b>		(51) <i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 3/06</i>
		(51) <i>H04W 72/00</i>		<i>C12N 1/20</i>	<i>A23L 33/135</i>
		(11) <b>1 418 124</b>		(11) <b>1 574 044</b>	
		(51) <i>B65B 13/18</i>	<i>B65B 13/02</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>	<i>H05K 1/14</i>
		<i>B65B 13/28</i>	<i>E04G 21/12</i>	(11) <b>1 576 743</b>	
		(11) <b>1 425 615</b>		(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>
		(51) <i>C03C 4/00</i>	<i>C03C 17/34</i>	(11) <b>1 584 103</b>	
		<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/40</i>	(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/308</i>
		<i>G02B 6/132</i>	<i>G02B 6/12</i>	<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/522</i>
		(11) <b>1 439 472</b>		<i>H01L 23/532</i>	<i>H01L 23/00</i>
		(51) <i>G01N 30/88</i>	<i>G05D 21/02</i>	(11) <b>1 603 507</b>	
		<i>G01N 35/00</i>		(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 7/00</i>
		(11) <b>1 448 685</b>		<i>A61H 39/00</i>	<i>A61B 5/107</i>
		(51) <i>C08L 77/06</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 5/00</i>
		<i>H01B 1/12</i>	<i>H01B 1/22</i>	<i>A61N 1/00</i>	<i>A61N 1/32</i>
		<i>H01B 1/24</i>	<i>C08L 77/00</i>	<i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 7/00</i>
		<i>C08L 71/12</i>	<i>C08L 77/02</i>		
		<i>H01B 1/20</i>		(11) <b>1 611 265</b>	
		(11) <b>1 477 611</b>		(51) <i>C23C 14/02</i>	<i>C23C 14/06</i>
		(51) <i>E01F 9/681</i>	<i>E01F 9/635</i>	<i>C23C 14/08</i>	<i>C23C 14/18</i>
		(11) <b>1 480 326</b>		<i>C23C 14/34</i>	<i>C03C 17/36</i>
		(51) <i>H02P 6/10</i>	<i>H02P 23/00</i>	<i>C03C 17/34</i>	<i>H01J 37/34</i>
		(11) <b>1 507 658</b>		(11) <b>1 630 699</b>	
		(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/20</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
		<i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/30</i>	(11) <b>1 639 526</b>	
		<i>G02B 5/124</i>	<i>G02B 5/128</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>	<i>H02J 50/20</i>
		(11) <b>1 509 020</b>		(11) <b>1 652 345</b>	
		(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>H04W 28/00</i>	
		(11) <b>1 509 243</b>		(11) <b>1 661 003</b>	
		(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 38/28</i>	(51) <i>G01S 19/37</i>	<i>G01S 19/30</i>
		<i>A61K 47/24</i>		(11) <b>1 679 925</b>	
		(11) <b>1 510 757</b>		(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 12/12</i>
		(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23M 20/00</i>	(11) <b>1 683 918</b>	
		(11) <b>1 523 779</b>		(51) <i>E01H 1/00</i>	<i>B08B 7/02</i>
		(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>B08B 3/02</i>	
		(11) <b>1 535 603</b>		(11) <b>1 690 230</b>	
		(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 17/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>G06K 9/34</i>	<i>A61B 8/08</i>
		<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 31/198</i>	<i>A61B 5/02</i>	
		(11) <b>1 540 853</b>		(11) <b>1 707 878</b>	
		(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>F23M 20/00</i>	<i>F23L 5/00</i>
		(11) <b>1 545 385</b>		<i>F23M 9/02</i>	
		(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/068</i>	(11) <b>1 709 525</b>	
		(11) <b>1 546 661</b>		(51) <i>B42D 15/00</i>	
		(51) <i>G01F 1/74</i>	<i>G01N 9/10</i>	(11) <b>1 714 016</b>	
		<i>G01F 1/86</i>	<i>G01F 11/28</i>	(51) <i>B08B 9/032</i>	<i>F02M 65/00</i>
		<i>G01F 1/28</i>		<i>F02M 43/00</i>	<i>F02B 77/04</i>
		(11) <b>1 547 069</b>		(11) <b>1 715 015</b>	
		(51) <i>G11B 20/18</i>	<i>G11B 7/007</i>	(51) <i>C08G 65/336</i>	
		(11) <b>1 549 003</b>		(11) <b>1 717 392</b>	
		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>E05B 65/08</i>	<i>E05C 17/60</i>
				<i>E05B 63/14</i>	<i>E05B 79/20</i>

	<i>E05B 81/14</i>	<i>E05B 83/40</i>	(11) <b>1 849 197</b>		<i>C09D 175/08</i>	<i>C08G 18/06</i>
	<i>E05B 85/26</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 6/04</i>	<i>A47F 3/04</i>	
(11) <b>1 727 520</b>			<i>H01M 2/12</i>	<i>H01M 2/04</i>	(11) <b>1 938 648</b>	
(51) <i>A61K 9/14</i>		(11) <b>1 852 565</b>			(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) <b>1 729 324</b>		(51) <i>E05B 9/08</i>	<i>E05B 17/00</i>		(11) <b>1 945 753</b>	
(51) <i>H01J 61/30</i>	<i>H05B 41/292</i>	(11) <b>1 853 900</b>			(51) <i>B01F 11/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>H01J 61/82</i>	<i>H05B 41/288</i>	(51) <i>G01N 22/00</i>	<i>G01N 29/00</i>	<i>G01N 33/02</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>B01F 15/02</i>
<i>H05B 41/392</i>		<i>G01N 29/11</i>			<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 1/38</i>
(11) <b>1 751 923</b>		(11) <b>1 854 039</b>			(11) <b>1 946 755</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G10L 17/00</i>	<i>G10L 17/22</i>	(51) <i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 9/06</i>
<i>H04L 12/28</i>	<i>H04M 7/00</i>	<i>H04M 3/38</i>			<i>A61K 31/232</i>	<i>A61K 45/00</i>
(11) <b>1 755 639</b>		(11) <b>1 855 828</b>			<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/14</i>
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 27/00</i>		<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/26</i>
(11) <b>1 770 660</b>		(11) <b>1 861 143</b>			<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/34</i>
(51) <i>G07F 9/06</i>	<i>G07D 11/00</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>C09K 3/10</i>		<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>G07D 3/14</i>	<i>G07D 9/00</i>				<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>G07D 9/06</i>		(11) <b>1 861 777</b>			<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) <b>1 770 933</b>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G11B 27/10</i>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 3/53</i>	<i>H04N 9/79</i>			(11) <b>1 948 852</b>	
<i>H04L 12/58</i>		(11) <b>1 866 236</b>			(51) <i>C25D 5/02</i>	<i>C25D 21/08</i>
(11) <b>1 783 569</b>		(51) <i>B81C 1/00</i>			<i>C25F 3/14</i>	<i>C25D 17/12</i>
(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/042</i>	(11) <b>1 867 154</b>			<i>C25D 21/11</i>	<i>H01L 21/768</i>
(11) <b>1 790 752</b>		(51) <i>H04N 5/775</i>	<i>H04N 5/781</i>		<i>H01L 21/288</i>	<i>C25D 5/10</i>
(51) <i>C23C 4/14</i>	<i>C23C 4/10</i>	<i>H04N 5/85</i>	<i>H04N 5/76</i>		<i>C25D 1/00</i>	<i>H05K 3/24</i>
<i>C23C 24/04</i>		<i>H04N 5/907</i>	<i>H04N 9/804</i>		<i>H05K 3/46</i>	<i>C25D 5/50</i>
(11) <b>1 791 483</b>		<i>H04N 21/2747</i>			<i>B81C 99/00</i>	<i>H01L 21/3213</i>
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>	(11) <b>1 887 680</b>			<i>H05K 3/07</i>	
(11) <b>1 794 079</b>		(51) <i>H02M 1/08</i>	<i>H02M 7/539</i>		(11) <b>1 959 543</b>	
(51) <i>B66F 9/14</i>	<i>B66F 9/16</i>	(11) <b>1 891 829</b>			(51) <i>H02K 5/14</i>	
(11) <b>1 800 936</b>		(51) <i>H04W 60/04</i>	<i>H04W 68/02</i>		(11) <b>1 960 327</b>	
(51) <i>B60L 11/08</i>		(11) <b>1 900 929</b>			(51) <i>C07C 2/22</i>	<i>C07C 11/02</i>
(11) <b>1 802 562</b>		(51) <i>F02D 21/00</i>	<i>F02D 41/04</i>		<i>C08F 10/10</i>	<i>B01J 31/02</i>
(51) <i>C07C 51/265</i>	<i>C07C 63/26</i>	<i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/34</i>		<i>B01J 31/16</i>	
<i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/22</i>	(11) <b>1 901 904</b>			(11) <b>1 965 816</b>	
<i>B01J 4/00</i>		(51) <i>B29C 43/08</i>	<i>B29C 43/36</i>		(51) <i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 35/74</i>
(11) <b>1 804 693</b>		<i>B29L 31/56</i>			<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/36</i>
(51) <i>A61B 17/3211</i>		(11) <b>1 903 695</b>	<i>H04B 17/309</i>		<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/10</i>
(11) <b>1 809 969</b>		(51) <i>H04B 17/24</i>			<i>A61K 47/46</i>	<i>A61K 9/48</i>
(51) <i>F28D 1/053</i>	<i>F28F 9/02</i>	(11) <b>1 906 591</b>			<i>A61K 9/16</i>	<i>A23L 33/135</i>
<i>F28F 9/04</i>	<i>F28F 13/12</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/26</i>		(11) <b>1 969 312</b>	
<i>F28D 7/02</i>	<i>F28F 27/02</i>	<i>H04L 12/705</i>			(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/486</i>
(11) <b>1 817 008</b>		(11) <b>1 908 576</b>			<i>G01S 17/66</i>	<i>G01S 17/89</i>
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>C08J 9/32</i>	<i>D06N 3/00</i>		<i>G01S 17/93</i>	
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>B29C 70/66</i>	<i>B32B 5/24</i>		(11) <b>1 969 870</b>	
(11) <b>1 825 997</b>		<i>B32B 9/02</i>	<i>B32B 9/04</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04M 1/725</i>
(51) <i>B32B 27/08</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>B29C 44/44</i>	<i>D06N 3/06</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0485</i>
<i>B32B 27/30</i>		(11) <b>1 920 623</b>			<i>G09G 5/00</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) <b>1 832 569</b>		(51) <i>H04W 36/00</i>			<i>H04W 88/02</i>	
(51) <i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 53/08</i>	(11) <b>1 926 420</b>			(11) <b>1 971 970</b>	
<i>C07C 51/44</i>	<i>B01J 27/13</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>G08B 13/24</i>	
<i>C01B 3/16</i>		(11) <b>1 931 932</b>			(11) <b>1 975 127</b>	
(11) <b>1 839 373</b>		(51) <i>F28F 9/04</i>	<i>F28F 3/10</i>		(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>H01G 4/12</i>
(51) <i>H01R 13/502</i>	<i>H01R 13/40</i>	<i>F28D 9/00</i>			<i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 9/04</i>
<i>H01R 43/02</i>		(11) <b>1 933 019</b>			<i>H01L 41/187</i>	<i>H01L 41/318</i>
(11) <b>1 842 084</b>		(51) <i>F02D 11/10</i>			<i>H01L 41/43</i>	
(51) <i>G01V 1/48</i>		(11) <b>1 935 292</b>			(11) <b>1 976 480</b>	
(11) <b>1 846 563</b>		(51) <i>C03C 17/32</i>	<i>C08G 18/48</i>		(51) <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/28</i>		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 11/00</i>
					(11) <b>1 980 518</b>	
					(51) <i>B65H 57/04</i>	<i>B65H 57/14</i>
					<i>B65H 57/00</i>	

(11) 1 991 005 (51) H04N 5/21		A23L 27/40 A23L 27/10	A23L 33/16 A23L 13/40	(11) 2 092 998 (51) B22D 11/04 B22D 11/11	B22D 11/10
(11) 1 995 332 (51) C13K 13/00	C13K 7/00	(11) 2 044 240 (51) C23C 26/00		(11) 2 097 457 (51) C08B 11/12 C08B 37/02 A61K 47/36	C08B 15/00 C08B 37/00 C08B 37/08
(11) 1 996 131 (51) A61F 2/95	A61F 2/966	(11) 2 051 337 (51) H01R 13/56 B25F 5/00	H01R 13/74	(11) 2 097 960 (51) H02G 3/14	
(11) 1 996 968 (51) G02B 3/14 A61F 9/00 G02C 7/06	A61F 2/16 G02C 7/04 G02B 26/00	(11) 2 058 913 (51) H02G 3/32		(11) 2 098 857 (51) G01N 27/327	C12Q 1/00
(11) 1 998 015 (51) F02D 41/14 B01D 53/94 F02D 41/02 F01N 3/023	F01N 3/02 F02D 41/40 F02D 9/02 F01N 3/035	(11) 2 059 458 (51) A61B 1/00 A61B 5/1495 A61B 5/145	A61B 1/04 A61B 5/07	(11) 2 103 960 (51) G01V 15/00 E21B 17/00 G06Q 20/36	G01V 3/30 E21B 47/09
(11) 1 999 286 (51) C25B 1/00 C25C 3/28	C25C 3/34 C25C 7/00	(11) 2 060 053 (51) H04L 9/00 H04L 9/32 G06F 21/31 G06F 21/45	H04L 9/08 H04L 29/06 G06F 21/44 G06F 21/60	(11) 2 109 244 (51) G06F 9/00 H04L 1/06	H04L 1/00
(11) 2 001 037 (51) H01J 40/02		(11) 2 063 826 (51) A61M 1/00		(11) 2 109 619 (51) C12N 9/12 A61K 38/10	A61K 47/48
(11) 2 001 940 (51) C08J 9/35 B29C 44/26 B32B 5/32 C08J 9/236	B29C 44/08 B29C 70/02 C08J 9/228 C08J 9/32	(11) 2 068 077 (51) F23D 1/00 F22B 21/26	F22B 1/18	(11) 2 112 952 (51) B01F 11/00	B06B 1/16
(11) 2 010 366 (51) B29C 47/16 B29C 47/14	B29C 47/08	(11) 2 069 546 (51) C22C 19/05	C22F 1/10	(11) 2 118 804 (51) G06F 21/74	
(11) 2 010 736 (51) E04H 6/06 B66F 7/22	B66F 7/02	(11) 2 073 354 (51) H02K 15/12		(11) 2 119 896 (51) F01N 3/08 F01N 3/24 F02D 13/02 F02D 41/04	F01N 3/20 F01N 3/36 F02D 41/00 F02D 41/40
(11) 2 011 125 (51) G21F 1/12	G21F 3/00	(11) 2 075 909 (51) H03F 3/08	G11C 27/02	(11) 2 120 037 (51) B82Y 35/00	G01Q 70/04
(11) 2 015 516 (51) H04W 48/14		(11) 2 081 411 (51) H04W 52/16 H04W 24/10 H04W 72/02 H04W 72/12 H04W 52/08 H04W 76/02	H04L 5/00  H04W 8/24 H04W 52/28 H04W 72/04 H04L 1/18 H04W 52/18	(11) 2 120 261 (51) H01L 23/373	
(11) 2 019 898 (51) H02K 11/22	E06B 9/40	(11) 2 083 800 (51) A61M 5/142		(11) 2 121 315 (51) B32B 27/32 B32B 27/30	B32B 27/08 B32B 27/34
(11) 2 020 914 (51) A61B 5/042 A61B 6/00	G06K 9/00 A61B 5/00	(11) 2 084 727 (51) H01R 4/20 H01J 61/34	H01J 5/62	(11) 2 122 660 (51) G01N 27/62	H01J 49/00
(11) 2 029 777 (51) C12N 15/10	C12Q 1/68	(11) 2 089 889 (51) H01R 13/6463 H01B 11/04	H01R 13/6467	(11) 2 128 188 (51) B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 27/36 G02F 1/1335	B32B 27/20 G02B 5/02 C08J 5/18
(11) 2 034 594 (51) H02K 41/035		(11) 2 091 073 (51) H01L 21/301 C09J 201/00 B23K 26/18 H01L 21/78		(11) 2 132 483 (51) F21V 23/02	
(11) 2 037 593 (51) H04B 7/08 H01Q 3/24 H04L 1/00	H04B 1/10 H04L 1/04	(11) 2 091 187 (51) H04L 12/18 H04Q 11/00	H04L 12/28	(11) 2 133 097 (51) A61K 9/00 A61K 9/127	A61K 48/00 A61K 47/36
(11) 2 040 825 (51) G01N 27/62 H01J 49/00	H01J 49/02	(11) 2 092 620 (51) H01C 7/112	C09J 7/02 H01L 21/683 B23K 26/40	(11) 2 133 408 (51) C11D 1/94	C11D 1/83
(11) 2 040 904 (51) B29C 47/06	B29C 47/92			(11) 2 133 974 (51) H01M 10/44 B60L 3/00	H01M 10/48 B60L 11/18
(11) 2 043 233 (51) H02K 5/20	H02K 9/19			(11) 2 138 252 (51) B23B 27/14	C04B 35/584
(11) 2 043 460 (51) A23L 27/00	A23L 33/00				



(11) <b>2 141 775</b>		(11) <b>2 201 134</b>		(11) <b>2 232 805</b>	
(51) <i>H01R 13/11</i>	<i>H01R 13/187</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>H01R 101/00</i>					
(11) <b>2 148 404</b>		(11) <b>2 202 317</b>		(11) <b>2 238 718</b>	
(51) <i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	(51) <i>C12P 13/02</i>	<i>C12P 13/06</i>	(51) <i>H04L 12/701</i>	
		<i>C12P 13/22</i>	<i>C12P 17/10</i>		
(11) <b>2 149 274</b>		(11) <b>2 207 478</b>		(11) <b>2 242 047</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/313</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G11B 20/10</i>
		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1459</i>	<i>H03M 7/30</i>	<i>G10L 19/02</i>
(11) <b>2 153 777</b>		(11) <b>2 209 189</b>		<i>G10L 19/022</i>	<i>G10L 19/025</i>
(51) <i>B06B 1/02</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>H02K 13/10</i>	<i>H01R 39/26</i>	(11) <b>2 243 202</b>	
<i>H04R 19/00</i>				(51) <i>G02B 26/06</i>	<i>G02B 26/08</i>
(11) <b>2 156 780</b>		(11) <b>2 211 413</b>		<i>H01S 3/06</i>	<i>H01S 3/08</i>
(51) <i>A47L 15/46</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>C01B 3/48</i>	<i>H01S 3/081</i>	<i>H01S 3/105</i>
<i>A47L 15/00</i>		<i>H01M 8/0612</i>	<i>H01M 8/0662</i>		
(11) <b>2 160 234</b>		<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/0438</i>	(11) <b>2 246 026</b>	
(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>H01M 8/04746</i>		(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61N 5/06</i>
				<i>A61N 7/00</i>	
(11) <b>2 160 875</b>		(11) <b>2 213 433</b>		(11) <b>2 246 982</b>	
(51) <i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/725</i>	(51) <i>B28C 5/42</i>		(51) <i>H03K 17/06</i>	<i>G05F 1/56</i>
<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i>				
(11) <b>2 160 982</b>		(11) <b>2 214 269</b>		(11) <b>2 250 656</b>	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>B23B 45/02</i>	(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/627</i>	(51) <i>H01G 11/04</i>	<i>H01G 9/12</i>
<i>B23D 79/00</i>		<i>G01R 1/04</i>			
(11) <b>2 169 573</b>		(11) <b>2 215 013</b>		(11) <b>2 253 144</b>	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>B01J 19/00</i>	<i>C01C 3/02</i>	(51) <i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/81</i>
				<i>H04N 21/84</i>	
(11) <b>2 173 041</b>		(11) <b>2 215 310</b>		(11) <b>2 253 159</b>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 52/42</i>	(51) <i>E02F 9/22</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 52/14</i>				
(11) <b>2 173 119</b>		(11) <b>2 215 843</b>		(11) <b>2 254 073</b>	
(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 48/14</i>	(51) <i>H04N 19/17</i>		(51) <i>G06F 21/10</i>	
(11) <b>2 180 607</b>		(11) <b>2 216 461</b>		(11) <b>2 256 845</b>	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 68/02</i>	(51) <i>E04F 10/06</i>	<i>E04H 15/58</i>	(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>C01B 25/45</i>
				<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/36</i>
(11) <b>2 182 339</b>		(11) <b>2 216 826</b>		<i>C01B 25/37</i>	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G01L 1/20</i>	(51) <i>H01L 31/077</i>		(11) <b>2 260 670</b>	
<i>A61B 5/103</i>				(51) <i>H04W 72/08</i>	
(11) <b>2 183 659</b>		(11) <b>2 216 950</b>		(11) <b>2 262 081</b>	
(51) <i>G06F 3/033</i>		(51) <i>H04L 27/02</i>		(51) <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 5/20</i>
				<i>H02K 1/32</i>	<i>H02K 5/18</i>
(11) <b>2 191 826</b>		(11) <b>2 221 531</b>		<i>H02K 5/124</i>	
(51) <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 9/08</i>	(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21S 8/10</i>		
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61P 17/00</i>				
<i>A61P 17/08</i>	<i>A61P 31/10</i>				
<i>A61K 9/00</i>					
(11) <b>2 192 684</b>		(11) <b>2 221 931</b>		(11) <b>2 262 183</b>	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02K 1/27</i>	(51) <i>H01T 13/32</i>	<i>H01T 13/20</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>H02P 27/04</i>	<i>H02P 25/022</i>	<i>H01T 13/39</i>		<i>H04W 80/06</i>	<i>H04W 88/18</i>
				<i>H04W 92/04</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 193 632</b>		(11) <b>2 222 712</b>		(11) <b>2 265 741</b>	
(51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 60/00</i>	(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>C23C 22/34</i>	<i>C23C 10/30</i>
		<i>A61K 31/715</i>	<i>A61K 31/722</i>	<i>C23C 26/00</i>	
(11) <b>2 195 693</b>		<i>A61K 31/726</i>	<i>A61K 31/728</i>		
(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>G02B 6/43</i>	<i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 31/738</i>	(11) <b>2 267 349</b>	
<i>G02B 6/138</i>		<i>C08B 37/00</i>	<i>C08B 37/08</i>	(51) <i>F16J 15/40</i>	<i>F16L 23/00</i>
				<i>F16L 23/16</i>	<i>F16J 15/14</i>
(11) <b>2 199 029</b>		(11) <b>2 223 781</b>			
(51) <i>B25D 16/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>A01G 3/053</i>	(11) <b>2 267 584</b>	
<i>F16H 59/04</i>		<i>B23D 51/00</i>	<i>B27B 17/08</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>	
(11) <b>2 199 740</b>		(11) <b>2 224 676</b>		(11) <b>2 268 592</b>	
(51) <i>G01C 19/56</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C04B 28/36</i>	<i>C01B 17/02</i>
		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>	<i>C04B 24/32</i>	<i>B09B 1/00</i>
(11) <b>2 200 373</b>		(11) <b>2 225 552</b>			
(51) <i>H04W 4/16</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>G01N 25/02</i>	<i>G01N 25/12</i>	(11) <b>2 270 583</b>	
<i>H04M 3/36</i>	<i>H04M 3/48</i>			(51) <i>G02F 1/1343</i>	
		(11) <b>2 232 614</b>		(11) <b>2 272 293</b>	
		(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 4/06</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/40</i>		
		<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 6/16</i>		
		<i>H01M 6/50</i>		(11) <b>2 272 634</b>	
				(51) <i>B25G 3/18</i>	

(11) 2 273 056		(11) 2 294 460		(11) 2 329 387	
(51) E06B 9/02	G01M 3/04	(51) G01V 5/12		(51) G06F 13/14	G06F 3/12
(11) 2 273 482		(11) 2 295 695		(51) G06F 13/10	G06F 9/44
(51) G09G 3/36		(51) E06B 3/02	E05B 65/00	(51) G06F 3/0482	
(11) 2 275 242		(51) E06B 7/23		(11) 2 330 914	
(51) B29B 13/02		(11) 2 299 165		(51) A23L 5/00	A23L 19/00
(11) 2 282 778		(51) F21V 3/02	F21S 8/02	(51) A23P 10/00	
(51) A61K 31/155	A61K 31/195	(11) 2 300 851		(11) 2 331 292	
(51) A61K 31/37	A61K 31/42	(51) G01S 17/10	G01S 7/486	(51) B24B 23/00	B24D 15/00
	A61K 31/55	(51) G01S 7/497		(51) B24B 55/00	F21V 33/00
	A61K 31/64	(11) 2 303 170		(11) 2 333 314	
(11) 2 282 855		(51) A61B 18/14	A61B 5/042	(51) F03D 13/25	F03D 1/00
(51) G01B 7/12	G01B 21/12	(51) A61M 25/00		(11) 2 333 400	
	B21F 3/04	(11) 2 304 414		(51) G02F 1/13357	F21S 2/00
	C21D 9/02	(51) G01N 30/00		(51) G02F 1/1333	
	C21D 11/00	(11) 2 304 816		(11) 2 333 462	
(11) 2 283 190		(51) H01L 33/62	H01L 33/38	(51) F25C 5/04	F25C 5/12
(51) E04C 2/36		(11) 2 308 232		(11) 2 335 093	
(11) 2 284 132		(51) H04N 19/597	H04N 19/176	(51) G01V 1/30	
(51) C03C 3/087	C03C 3/095	(51) H04N 19/61	H04N 19/117	(11) 2 336 267	
	C03C 4/00	(51) H04N 13/00	H04N 19/147	(51) C10B 57/04	
		(51) H04N 19/167		(11) 2 337 943	
(11) 2 284 190		(11) 2 308 367		(51) F02M 37/20	F02M 37/00
(51) C07K 14/52	C07K 14/465	(51) A61B 1/31		(51) B60K 15/035	
	A61K 39/00	(11) 2 308 617		(11) 2 338 469	
(11) 2 285 139		(51) B22D 11/10	B22D 11/108	(51) A61K 8/73	A61K 8/31
(51) H04S 3/00		(51) B22D 11/115	B22D 11/128	(51) A61Q 5/12	
(11) 2 285 178		(51) B22D 27/02	B22D 27/20	(11) 2 339 339	
(51) H04W 88/02	H04J 11/00	(51) C22C 38/00	B22D 11/00	(51) G01N 30/88	C07K 14/31
	H04L 27/00	(11) 2 310 885		(51) B01J 20/286	C07K 1/22
(11) 2 286 086		(51) F21V 8/00	G09F 13/04	(11) 2 340 627	
(51) F03D 3/06		(51) G02B 5/128	G09F 13/16	(51) H04B 17/391	H04W 24/06
(11) 2 286 648		(11) 2 311 226		(51) H04W 24/08	
(51) A01B 61/04		(51) H04L 12/823	H04L 12/801	(11) 2 343 767	
(11) 2 287 405		(11) 2 314 367		(51) H01M 10/04	H01M 10/42
(51) E02F 9/20	B60W 10/02	(51) B01D 53/56		(51) G06K 19/077	
	E02F 9/22	(11) 2 314 665		(11) 2 343 982	
(11) 2 287 496		(51) C10M 171/00	C10M 111/04	(51) A61K 9/48	A61K 38/12
(51) F16H 25/20	G02B 27/01	(11) 2 315 634		(51) A61K 47/12	A61K 9/00
	H02P 8/24	(51) B06B 1/08	A61B 17/32	(51) A61K 38/21	A61K 38/28
(11) 2 288 064		(51) H01L 41/20	H01L 41/12	(11) 2 345 027	
(51) H04L 5/00	H04W 72/12	(11) 2 318 027		(51) G10L 19/008	
(11) 2 290 954		(51) C12P 17/10	C12P 17/18	(11) 2 345 694	
(51) G06F 3/0488	H04N 21/422	(51) C07D 211/42	C07D 491/048	(51) C08K 5/17	C08K 5/053
	H04N 5/44	(51) C07H 15/256	C07J 61/00	(51) C08J 5/24	C08G 63/685
	H04N 21/6547	(11) 2 318 916		(51) C08G 63/78	C08F 8/00
		(51) G06F 7/00	G06K 19/077	(51) C08F 8/32	C08L 35/00
		(51) H04B 5/02	H04B 5/00	(51) D04H 1/488	D04H 1/587
(11) 2 291 403		(11) 2 319 470		(51) D06M 15/263	D06M 15/285
(51) A61K 39/00	C07K 16/22	(51) B65H 45/22	A61F 13/49	(11) 2 347 331	
	A61P 13/08	(51) A61F 13/15		(51) G06F 7/00	G06K 19/077
	A61P 13/10	(11) 2 327 003		(51) G06F 21/86	G06K 19/07
(11) 2 292 584		(51) G06F 3/0481	G06F 3/01	(11) 2 348 189	
(51) A61K 31/205	C09K 3/30	(11) 2 327 672		(51) E21C 25/16	E21C 31/04
	A61K 9/00	(51) C04B 22/14	C04B 24/12	(11) 2 348 792	
(11) 2 292 707		(51) C04B 24/34	C04B 11/00	(51) H05B 33/08	
(51) C09D 11/00	C09D 11/033	(11) 2 327 003			
	H01L 21/312	(51) G06F 3/0481			
	H01L 23/522	(11) 2 327 672			
	H01L 51/05	(51) C04B 22/14			
		(51) C04B 24/34			
		(51) C04B 28/14			

(11) 2 348 923		B32B 37/10	B32B 37/00	H01L 51/50	H05B 33/10
(51) A47G 1/20	F16B 25/00	B29C 35/02	B29C 35/00	H05B 33/14	H01L 51/00
F16B 45/00	F16B 25/10	(11) 2 378 090		(11) 2 401 580	
(11) 2 349 120		(51) F01M 13/04	B01D 45/04	(51) G01C 19/56	G01C 19/574
(51) A61F 2/68	F16H 25/00	B01D 46/00		(11) 2 403 401	
H02K 41/02	A61F 5/01	(11) 2 378 632		(51) A61B 5/05	A61B 5/00
B25J 9/00		(51) H02K 1/27	H02K 1/06	(11) 2 404 193	
(11) 2 350 517		H02K 1/22		(51) G01S 5/02	G01S 11/02
(51) F16L 59/02	E04B 1/80	(11) 2 378 993		G01S 11/06	G01S 13/46
B32B 15/02	B32B 15/14	(51) A61B 34/30	B25J 9/10	G06Q 10/06	
B32B 15/20	B32B 17/04	A61B 17/32		(11) 2 404 391	
B32B 29/00	B32B 29/02	(11) 2 381 053		(51) H04B 7/04	H04L 1/16
B32B 7/08	B32B 7/12	(51) E05B 17/04		H04B 7/02	H04L 1/00
(11) 2 352 003		(11) 2 381 741		(11) 2 405 339	
(51) G01M 3/00	G01M 3/04	(51) H05B 33/08	H02M 3/335	(51) G06F 3/0488	G06F 3/01
G01N 25/72		(11) 2 381 797		G06F 3/0482	G06F 3/041
(11) 2 357 321		(51) A23K 20/158	A23K 50/70	(11) 2 405 340	
(51) F01D 5/08		A23K 50/75	A23K 50/30	(51) G06F 3/0488	G06F 3/01
(11) 2 359 662		A23K 50/80		G06F 3/0482	G06F 3/041
(51) H04L 29/06	H04W 76/04	(11) 2 382 812		(11) 2 405 728	
(11) 2 362 453		(51) H04W 24/08		(51) H05K 5/02	H05K 5/00
(51) H01L 33/46	H01L 33/60	(11) 2 383 101		H05K 7/14	
(11) 2 362 984		(51) B29C 49/42	B29C 49/78	(11) 2 406 160	
(51) H04B 10/114	H04B 10/116	B29C 49/48	B29C 49/12	(51) B65G 47/66	
(11) 2 364 051		B29L 31/00		(11) 2 406 537	
(51) H04W 4/00	H04W 72/04	(11) 2 383 158		(51) F17C 13/04	G05G 1/12
(11) 2 364 937		(51) B60T 8/36		(11) 2 406 538	
(51) B65G 67/24	B65G 65/46	(11) 2 386 617		(51) F17C 13/04	G05G 1/12
(11) 2 367 334		(51) H01L 33/50	C09K 11/77	(11) 2 406 539	
(51) H04L 29/06	G06F 17/30	F21V 9/16	G02B 5/20	(51) F17C 13/04	G05G 1/12
G10L 15/22	G10L 15/28	F21K 9/64		(11) 2 408 308	
H04M 3/42	H04M 3/493	(11) 2 389 084		(51) A01P 1/00	A01N 57/34
G06Q 30/00	H04M 3/53	(51) A45C 13/10	E05B 15/04	A01N 25/22	A01N 33/12
(11) 2 368 332		E05B 47/00	E05C 19/16	A01N 37/44	A01N 37/46
(51) H04B 10/27	H04Q 11/00	H01F 7/02	A44B 17/00	C02F 1/50	A01N 57/20
H04J 14/02		(11) 2 389 602		C02F 5/10	C02F 103/36
(11) 2 369 116		(51) G01V 11/00	G01V 1/28	(11) 2 408 426	
(51) E06B 3/62	E06B 7/23	G01V 3/38		(51) A61K 9/00	A61K 9/06
(11) 2 369 377		(11) 2 390 996		A61K 47/32	A61K 31/20
(51) G02B 6/02	G02B 6/14	(51) H02M 1/32	H02M 1/38	A61K 31/201	A61K 31/202
(11) 2 370 158		H02M 3/335		A61P 27/02	A61P 27/04
(51) A61N 1/362		(11) 2 394 401		(11) 2 409 139	
(11) 2 370 303		(51) H04J 3/06	H04L 12/42	(51) G01N 21/64	G02B 21/00
(51) B62B 7/00	B62B 9/28	(11) 2 395 342		H01J 37/26	G01N 33/483
B62K 13/00		(51) G01N 15/14		G02B 21/16	G02B 21/36
(11) 2 371 042		G01N 21/64	G01N 33/50	G02B 27/10	H01J 37/22
(51) H01F 38/12	H01R 27/02	G01N 21/53	G01N 33/48	H01J 37/28	
H01F 1/24	H01F 27/02	(11) 2 399 360	G01N 33/483	(11) 2 409 167	
H01F 27/26	H01F 27/32	(51) H04L 1/18		(51) G06K 9/00	H02J 3/00
H01F 3/14	F02P 3/04	H04L 5/00	H04L 1/16	G01R 21/133	
(11) 2 371 324		(11) 2 399 454	H04L 27/26	(11) 2 409 269	
(51) A61F 7/00		(51) A01K 89/015		(51) H04N 5/262	H04B 1/40
(11) 2 373 305		(11) 2 400 066		H04N 5/225	H04N 1/00
(51) A61K 47/10	A61K 47/12	(51) E21B 10/42	E03B 3/32	H04N 1/195	H04N 1/32
A61K 31/138	A61K 31/4535	(11) 2 401 341		G06Q 30/02	
A61P 35/00		(51) C09K 11/06	C07C 15/28	(11) 2 409 501	
(11) 2 373 475		C07C 211/54	H05B 33/20	(51) H04W 4/22	H04L 29/06
(51) B29C 70/44	F41H 5/04	H01L 51/54	C07B 59/00	H04W 76/00	

(11) 2 410 752 (51) H04N 19/105		(11) 2 433 444 (51) H04W 36/00		(11) 2 448 052 (51) H01M 8/04992 H01M 8/04746 H01M 8/04089	H01M 8/0438 B60L 11/18 H01M 8/04082
(11) 2 410 981 (51) A61K 47/10 A61K 47/36 A61M 15/00 A61K 33/06 A61K 9/00	A61K 47/18 A61K 9/14 A61K 31/194 A61K 33/14 A61K 31/19	(11) 2 434 085 (51) E06B 9/266		(11) 2 448 347 (51) H04W 72/00	H04W 72/12
(11) 2 412 122 (51) H04L 1/18	H04L 1/16	(11) 2 434 213 (51) F21V 17/00 F21V 29/00	F21V 3/00	(11) 2 450 763 (51) G05D 1/02 B60W 10/04 B60W 10/20	G08G 1/00 B60W 50/00
(11) 2 413 267 (51) G06K 17/00 G06K 7/10 H01Q 1/38 H01Q 9/27	B07C 5/344 H01Q 1/22 H01Q 7/00	(11) 2 434 830 (51) H04W 76/06		(11) 2 453 727 (51) H05K 7/14 H01R 11/00	H04Q 1/02
(11) 2 414 263 (51) B65G 53/22		(11) 2 435 977 (51) A61B 1/00 B25J 3/04 A61B 34/37	A61B 17/00 B25J 11/00	(11) 2 453 751 (51) A01N 57/20 A01P 13/00 A01N 39/02	A01N 25/30 A01N 37/40 A01N 25/02
(11) 2 416 998 (51) B61H 5/00 B61H 1/00	F16D 65/04 B61H 7/02	(11) 2 435 487 (51) C08F 8/28 C08F 6/00 C08F 116/06	C08F 16/38 C08F 6/16 C08F 6/02	(11) 2 454 415 (51) E01C 13/02	
(11) 2 419 922 (51) H01L 21/04 H01L 21/3105 C09K 3/14	H01L 21/306 C09G 1/02	(11) 2 435 817 (51) G01N 21/65	G01N 21/552	(11) 2 455 308 (51) B65G 15/02	B65G 21/06
(11) 2 420 905 (51) G05B 19/18		(11) 2 435 849 (51) G01S 7/52 G10K 11/34	G01S 15/89 G10K 11/35	(11) 2 456 275 (51) H04M 1/725 H04B 5/00	G06K 7/10
(11) 2 420 906 (51) G05B 19/18		(11) 2 435 973 (51) G06Q 10/10 H04L 29/06	H04L 12/58	(11) 2 456 277 (51) H04W 76/02	
(11) 2 421 286 (51) H04W 4/22	H04W 12/12	(11) 2 437 583 (51) H05K 7/20 G03B 21/16	G06F 1/20	(11) 2 457 395 (51) H04W 72/08	H04W 74/08
(11) 2 421 775 (51) B65G 23/06	F16H 55/30	(11) 2 438 145 (51) B01J 20/06 B01J 20/20 C10G 53/08 H01M 8/06	B01J 20/08 C10G 25/05 B01D 53/02	(11) 2 458 105 (51) E04C 2/38	
(11) 2 423 025 (51) B60L 3/00	B60L 9/22	(11) 2 439 973 (51) G06Q 10/10 H04L 29/06		(11) 2 458 388 (51) G01N 35/02	B01L 3/04
(11) 2 424 243 (51) H04N 19/527		(11) 2 439 050 (51) B29C 59/04 B29C 33/42	B29C 33/38	(11) 2 458 577 (51) H01L 27/12 H01L 29/423 G02F 1/1368	H01L 29/786 G09F 9/00 G09F 9/30
(11) 2 425 504 (51) H01S 3/06 H01S 3/08 H01S 3/083	H01S 3/07 H01S 3/081 H01S 3/10	(11) 2 441 220 (51) H04L 12/733	H04L 12/715	(11) 2 458 619 (51) H01J 49/00 H01J 49/42 H01J 49/26 H01J 49/40	H01J 49/02 G01N 33/68 H01J 49/16
(11) 2 427 022 (51) H04W 84/18		(11) 2 442 135 (51) G01S 17/89 F16P 3/14	G01S 7/48	(11) 2 459 331 (51) B21D 3/14 B21D 37/10 B21D 51/10 F01N 13/18	B21C 3/06 B21D 41/04 B21D 53/88 F01N 3/24
(11) 2 427 604 (51) E04B 1/24 E04B 5/10 E04B 5/40	E04B 1/94 E04C 3/10 E04C 3/04	(11) 2 442 346 (51) H01J 37/18 H01J 37/30	H01J 37/28 H01J 37/26	(11) 2 460 091 (51) G06F 17/22	
(11) 2 427 652 (51) F02P 23/04 H01T 19/00	F02P 3/00 F02P 23/00	(11) 2 443 759 (51) H04B 7/005 H04W 52/02	H04L 5/00	(11) 2 460 135 (51) G06F 17/30 H04N 21/00	G06Q 50/00
(11) 2 429 927 (51) B65G 7/04 B62B 3/02	B62B 3/06 B62B 5/02	(11) 2 445 056 (51) H01R 4/48		(11) 2 460 253 (51) H02J 7/34 B60R 16/03	H02J 1/08
(11) 2 429 928 (51) B65G 21/10	B65G 65/28	(11) 2 447 407 (51) D06F 37/22 D06F 58/08 D06F 37/42	D06F 37/30 D06F 58/28 D06F 33/02	(11) 2 464 100 (51) H04N 5/232	G06F 9/44
(11) 2 432 848 (51) H01L 51/54 C09K 11/06 C07C 15/28	H01L 51/50 C07C 15/60 H05B 33/20	(11) 2 447 445 (51) G01N 3/08 A62B 35/04 G01M 5/00	E04G 21/32 A62B 35/00	(11) 2 464 159 (51) H04W 24/00	

(11) 2 465 272		(11) 2 475 185		(11) 2 491 737	
(51) H04W 4/06	H04W 72/12	(51) H04Q 5/24		(51) H04W 16/00	H04B 7/14
(11) 2 466 071		(11) 2 477 340		H04W 84/00	H04L 1/00
(51) F01D 5/30	F01D 5/34	(51) H04B 7/04	H04L 5/00	H04W 28/02	H04W 40/16
(11) 2 466 414		H04B 7/06	H04B 7/08	(11) 2 491 960	
(51) G06F 1/16	G06F 13/16	H04W 16/28		(51) A61L 27/26	
(11) 2 466 673		(11) 2 477 701		(11) 2 495 057	
(51) H01M 8/1226	H01M 8/126	(51) A61K 8/41	A61Q 5/10	(51) C23C 30/00	C23C 28/04
H01M 4/86	H01M 4/88	A61Q 5/08		C23C 16/02	C23C 16/40
H01M 8/023	H01M 4/90	(11) 2 478 218		C23C 16/32	C23C 16/34
H01M 8/0236	H01M 8/0245	(51) F03D		C23C 16/36	
H01M 8/124		(11) 2 478 259		(11) 2 495 510	
(11) 2 467 102		(51) F16H 59/20	F16H 59/44	(51) F25B 1/00	F25B 6/04
(51) A61F 2/58	A61F 2/68	(11) 2 478 262		F25B 7/00	
(11) 2 468 043		(51) F16H 61/02		(11) 2 497 791	
(51) H04W 40/02	H04W 28/08	(11) 2 479 427		(51) B29C 33/60	C08G 18/38
(11) 2 468 057		(51) F03D 7/02		C08L 75/04	C09K 3/00
(51) H04W 72/00	H04W 24/04	(11) 2 479 672		G02B 1/04	
(11) 2 468 060		(51) G06F 11/22	G06F 11/30	(11) 2 498 566	
(51) H04W 74/08		G06F 11/07		(51) H04W 12/08	H04W 76/02
(11) 2 469 170		(11) 2 480 512		(11) 2 499 201	
(51) G01L 23/18	F23Q 7/00	(51) C04B 14/00	C04B 26/06	(51) C09J 175/04	C08G 18/62
(11) 2 471 391		(11) 2 481 100		C08J 3/24	C08G 18/80
(51) A24C 5/30	B24B 27/00	(51) C09K 11/02	C09K 11/56	C08G 18/83	C08G 63/91
B24B 3/36	B26D 1/58	C09K 11/88	C09K 11/70	C08F 220/12	
(11) 2 471 863		(11) 2 481 300		(11) 2 500 320	
(51) C10M 169/04	A61M 5/31	(51) A23L 33/16	A23L 33/15	(51) C02F 1/32	
A61M 5/315	C08L 59/04	A23L 33/17	A23L 33/105	(11) 2 500 901	
C08L 59/00	F16C 33/20	A23L 33/12	A23L 33/175	(51) G10L 19/24	G10L 21/038
C08L 67/02	C08L 59/02	A23K 20/174	A23K 20/179	(11) 2 500 935	
(11) 2 472 524		A23K 20/111	A23K 20/147	(51) H01L 23/31	H01L 23/48
(51) G21C 7/10	G21C 7/107	A23K 20/158	A23K 20/147	H01L 31/0224	H01L 21/768
(11) 2 472 790		A23K 20/20	A23K 20/10	H01L 27/146	
(51) H04W 48/02	H04W 4/00	A23K 20/20	A23K 20/24	(11) 2 503 063	
H04L 29/06		A23K 50/20	A23K 20/142	(51) E02F 3/96	E01C 19/15
(11) 2 472 928		(11) 2 481 933		E01C 23/082	E02F 3/76
(51) H04L 29/06	H04W 12/06	(51) F15B 11/00		A01B 49/00	A01B 49/02
H04W 12/04		(11) 2 484 173		A01G 23/02	F41H 11/28
(11) 2 472 955		(51) H04W 84/20		(11) 2 504 446	
(51) H04W 36/00		(11) 2 486 508		(51) C12P 7/16	C07C 29/86
(11) 2 473 272		(51) G06F 21/32	G06F 21/35	C12N 1/28	C07C 33/00
(51) B01J 20/16	B01D 3/00	(11) 2 487 853		C12M 1/00	
B01D 53/04	B01D 53/26	(51) H04L 27/26	H04L 1/18	(11) 2 505 147	
B01D 53/44		H04B 7/26	H04J 11/00	(51) A61B 17/072	A61B 17/115
(11) 2 473 934		(11) 2 487 956		(11) 2 505 458	
(51) G06F 17/30	G06F 3/048	(51) H04W 60/00		(51) B62D 25/02	B62D 25/20
G06F 3/14		(11) 2 488 779		B60K 1/04	
(11) 2 474 204		(51) B29L 23/00	B29C 65/78	(11) 2 505 590	
(51) H05B 33/12	H01L 51/52	B29C 65/34	B29C 65/82	(51) C07F 5/02	A61K 47/36
(11) 2 474 496		B29C 65/00	B29C 44/12	C08B 37/00	C01B 31/02
(51) B66B 3/00	B66B 1/46	F16L 59/147	F16L 59/16	C01B 35/00	C12P 19/04
(11) 2 474 507		H02M 7/538	H02M 1/00	B82Y 30/00	B82Y 40/00
(51) C03B 19/09	C03B 23/203	(11) 2 489 747		B22F 1/00	C08K 3/02
C03C 10/00	C03B 32/02	(51) C21D 1/40	H05B 3/00	C08K 3/04	C08K 3/06
(11) 2 474 696		C21D 9/00	B21D 37/16	C08K 3/08	
(51) E05C 19/02	E05B 17/00	(11) 2 490 606		(11) 2 508 652	
E05B 63/18		(51) A61B 17/58	A61B 17/70	(51) C25D 7/00	B01D 39/20
				C25D 1/08	C25D 1/04
				H01M 4/74	H01M 4/75
				H01M 4/80	H05K 1/09

(11) 2 508 986		(11) 2 517 866		(11) 2 528 305	
(51) G06F 9/44	G09G 5/14	(51) B29D 1/00	F16B 33/00	(51) H04L 29/14	H04L 29/08
G09G 5/34	G09G 5/393			H04L 12/24	
(11) 2 509 287		(11) 2 519 566		(11) 2 528 377	
(51) H04M 1/02		(51) B24D 3/00	B24D 11/02	(51) H04W 24/10	H04J 11/00
		B24D 11/00			
(11) 2 509 412		(11) 2 520 028		(11) 2 528 864	
(51) A01N 1/02	G01K 7/00	(51) G06F 17/30		(51) C01B 33/04	C07F 9/54
G01H 11/06	G01H 13/00			C07F 7/02	
H03H 9/24	G06K 7/08	(11) 2 520 175		(11) 2 530 856	
G06K 19/00	F25D 29/00	(51) A23D 9/007	A23D 9/013	(51) H04B 10/2507	H04B 10/2569
B01L 3/00	G01V 15/00			H04L 7/00	H04L 7/033
		(11) 2 521 145		H04B 10/69	
(11) 2 510 495		(51) H01F 27/00	H01F 41/00		
(51) G06F 17/30	G06T 1/00			(11) 2 530 919	
G06T 7/00		(11) 2 521 251		(51) H04W 4/12	H04M 1/725
		(51) H02K 49/10	H02K 49/04	G06F 3/0488	G06F 3/0486
(11) 2 511 074		(11) 2 522 410		(11) 2 531 927	
(51) B29C 65/48	B29C 65/50	(51) C05B 7/00	B01D 11/02	(51) G06F 9/30	G06F 9/38
		C05G 3/00			
(11) 2 513 503		(11) 2 522 892		(11) 2 536 214	
(51) F16C 27/04	F16H 1/16	(51) F16L 3/133	H02G 3/32	(51) H04W 36/10	H04W 8/08
B62D 5/00	B62D 5/04	F16B 9/02			
F16H 57/021	F16C 35/04			(11) 2 536 238	
F16H 25/24	F16C 23/06	(11) 2 523 077		(51) H04W 36/00	H04W 72/10
F16H 55/24		(51) G06F 3/041	G02F 1/133	H04W 36/14	
		G02F 1/136	G06F 3/042		
(11) 2 513 519		G09F 9/00	G09F 9/30	(11) 2 536 239	
(51) B60W 10/06	B60W 10/11	G09G 3/20	G09G 3/36	(51) H04W 36/00	H04W 72/10
B60W 30/182	B60W 30/188			H04W 36/14	
F16H 61/02		(11) 2 523 506		(11) 2 537 202	
		(51) H04W 48/16		(51) H01M 8/04089	H01M 8/04119
(11) 2 513 520		(11) 2 524 335		(11) 2 537 826	
(51) B60W 10/06	B60W 10/11	(51) G06F 13/38	G06F 17/30	(51) C07C 213/08	C07C 219/18
B60W 30/182	F16H 61/02	G06F 9/44	G06F 21/62	C07D 213/06	C07C 43/247
B60W 30/188		G06F 21/74	G06F 21/78	C07D 233/06	C07D 277/22
		H04L 29/06	H04W 4/00	C07C 41/18	C07C 43/225
(11) 2 514 761		(11) 2 525 475		C07C 227/16	C07C 253/30
(51) C07K 14/56	A61K 38/21	(51) H02K 3/34	H02K 3/44	C07C 269/06	C07C 271/66
C40B 30/02	C07K 7/06	H02K 3/46		C07C 41/22	
A61K 38/08	A61P 31/12			(11) 2 537 991	
A61P 35/00		(11) 2 525 590		(51) E04B 1/68	
		(51) H04W 4/02	H04W 36/00		
(11) 2 514 768		(11) 2 526 357		(11) 2 537 994	
(51) C07K 19/00	C07K 14/245	(51) F25D 29/00	F25D 17/06	(51) E04B 2/90	E04B 2/96
C12N 15/62	C12N 15/63	H02J 3/14			
C12N 15/31	A61K 38/16			(11) 2 538 486	
A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 2 526 782		(51) H01M 10/42	H01M 10/06
A61K 39/00	C07K 14/005	(51) A23L 27/21	A23L 27/26		
C07K 16/08		A23J 3/34		(11) 2 538 660	
				(51) H04N 5/232	
(11) 2 514 803		(11) 2 527 353		(11) 2 540 616	
(51) C10L 1/18	C10L 10/16	(51) C07H 19/06	A61K 31/7072	(51) E05B 17/00	B64C 1/14
C10L 1/195	C10L 1/196	A61P 31/04	A61P 31/06		
C10L 1/197	C10L 10/14	C07D 405/14	C07D 403/08	(11) 2 541 024	
		C07D 403/14		(51) F02C 7/236	
(11) 2 514 933		(11) 2 527 625		(11) 2 541 657	
(51) F01K 25/10	F04C 29/02	(51) F02D 23/00	F02B 37/00	(51) H01M 4/587	C01B 31/02
F01C 21/04		F02B 37/18	F02B 37/22	H01M 4/133	H01M 4/36
		F02B 37/24	F02D 21/08		
(11) 2 515 079		F02D 41/16		(11) 2 541 763	
(51) G01C 21/26	G01D 9/00			(51) H03F 1/26	H03F 1/00
B62D 41/00	G08G 1/0968			H03F 1/30	H03F 1/52
G08G 1/0962	G07C 5/08			H03F 3/195	
		(11) 2 527 806		(11) 2 543 602	
(11) 2 515 357		(51) G01F 23/36		(51) B65B 1/28	G07F 17/00
(51) B41J 2/14	H01L 41/187				
H01L 41/319					
		(11) 2 527 965			
(11) 2 517 121		(51) G06F 3/048	G06F 17/30		
(51) G06F 15/16	H04N 21/2368				
G10L 21/055					
(11) 2 517 126					
(51) G06F 17/30	G06F 21/62				

(11) <b>2 543 825</b> (51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 5/22</i>	(11) <b>2 557 659</b> (51) <i>H02J 13/00</i>	<i>B23K 9/32</i> <i>F16L 55/10</i>	<i>B23K 35/38</i>
(11) <b>2 543 912</b> (51) <i>F16J 15/18</i>	<i>F16J 15/24</i>	(11) <b>2 558 952</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 570 694</b> (51) <i>F16F 1/18</i> <i>B60G 11/02</i> <i>F16F 1/368</i>	<i>B32B 5/28</i> <i>F16F 1/02</i> <i>B32B 5/26</i>
(11) <b>2 544 098</b> (51) <i>G06F 17/24</i>	<i>G06F 17/21</i>	(11) <b>2 559 832</b> (51) <i>E05B 79/06</i>	(11) <b>2 572 569</b> (51) <i>A01D 69/10</i>	<i>B60T 8/17</i>
(11) <b>2 544 483</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>2 560 039</b> (51) <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/00</i>	
(11) <b>2 546 711</b> (51) <i>G05B 19/409</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) <b>2 560 128</b> (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G11B 27/28</i>	
(11) <b>2 549 026</b> (51) <i>E04B 2/14</i>		(11) <b>2 560 608</b> (51) <i>A61Q 5/10</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/92</i>	<i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/22</i>	(11) <b>2 574 495</b> (51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 549 303</b> (51) <i>G02B 5/02</i> <i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>G02B 3/00</i>	(11) <b>2 562 856</b> (51) <i>H01M 4/525</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/136</i>	(11) <b>2 575 583</b> (51) <i>A47K 10/36</i>
(11) <b>2 549 727</b> (51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>2 563 238</b> (51) <i>A61B 17/04</i>		(11) <b>2 577 073</b> (51) <i>F16B 13/04</i>
(11) <b>2 552 739</b> (51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 5/38</i>	(11) <b>2 563 889</b> (51) <i>C11D 1/62</i> <i>C11D 3/00</i> <i>C07C 213/00</i> <i>C07C 219/06</i>	<i>C11D 1/835</i> <i>C11D 3/20</i> <i>C07C 213/06</i>	(11) <b>2 578 050</b> (51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 28/08</i>
(11) <b>2 552 881</b> (51) <i>C07C 61/40</i> <i>C07C 279/14</i>	<i>C07C 229/26</i>	(11) <b>2 563 899</b> (51) <i>C12M 1/00</i> <i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/12</i>	(11) <b>2 579 281</b> (51) <i>H01F 37/00</i>
(11) <b>2 553 430</b> (51) <i>G01N 21/552</i>		(11) <b>2 564 447</b> (51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/20</i>	(11) <b>2 580 204</b> (51) <i>C07C 323/25</i> <i>A61K 31/27</i>
(11) <b>2 553 791</b> (51) <i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/40</i>	(11) <b>2 564 579</b> (51) <i>H04L 29/12</i>		(11) <b>2 581 097</b> (51) <i>A61L 15/42</i> <i>A61K 38/10</i>
(11) <b>2 553 977</b> (51) <i>H04W 36/32</i>		(11) <b>2 564 579</b> (51) <i>H04L 29/12</i>		(11) <b>2 582 100</b> (51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/725</i> <i>H04L 12/801</i>
(11) <b>2 554 004</b> (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 564 800</b> (51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 18/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 582 607</b> (51) <i>B66B 11/04</i> <i>F16D 65/092</i>
(11) <b>2 554 305</b> (51) <i>B23B 27/22</i> <i>B23B 27/20</i>	<i>B23B 27/14</i>	(11) <b>2 564 979</b> (51) <i>B23P 6/00</i> <i>F01D 25/16</i>	<i>F01D 5/00</i>	(11) <b>2 583 181</b> (51) <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 554 424</b> (51) <i>B60L 1/00</i> <i>B60R 16/03</i> <i>B60W 10/30</i> <i>H02J 7/14</i>	<i>B60L 11/12</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/26</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 567 377</b> (51) <i>G10L 21/0208</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 584 174</b> (51) <i>F02C 9/16</i> <i>F02C 3/107</i>
(11) <b>2 554 426</b> (51) <i>B60L 15/20</i> <i>H02P 29/00</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60W 50/02</i> <i>B60L 11/14</i>	<i>H02K 7/10</i> <i>B60T 17/18</i> <i>H02K 7/116</i> <i>B60T 7/04</i> <i>H02K 7/14</i>	(11) <b>2 567 473</b> (51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H04B 7/204</i>	(11) <b>2 584 175</b> (51) <i>F02C 9/16</i> <i>F02C 7/32</i>
(11) <b>2 554 747</b> (51) <i>E01C 23/088</i>	<i>E01C 23/12</i>	(11) <b>2 568 609</b> (51) <i>H03M 3/04</i> <i>H04L 27/04</i>	<i>H03C 1/00</i>	(11) <b>2 585 773</b> (51) <i>F25C 1/08</i> <i>F25C 5/02</i> <i>F25C 1/20</i> <i>F25D 25/04</i>
(11) <b>2 554 757</b> (51) <i>E04B 1/41</i>		(11) <b>2 568 870</b> (51) <i>A61B 1/227</i> <i>A61B 5/107</i> <i>G01B 11/245</i> <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/06</i> <i>G01B 11/25</i> <i>A61B 1/00</i>	<i>F25C 1/22</i> <i>F25B 21/04</i> <i>F25C 5/08</i>
(11) <b>2 555 469</b> (51) <i>H04L 12/70</i>		(11) <b>2 570 080</b> (51) <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/14</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/02</i> <i>A61B 6/04</i>	(11) <b>2 586 598</b> (51) <i>B29C 70/08</i> <i>B29C 70/78</i>
(11) <b>2 556 062</b> (51) <i>A61Q 17/04</i> <i>C07D 333/38</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>A61K 8/49</i> <i>A61K 31/381</i>	(11) <b>2 570 223</b> (51) <i>F16L 13/02</i>	<i>B23K 9/028</i>	(11) <b>2 587 200</b> (51) <i>F25D 25/02</i> <i>F24C 15/00</i> <i>A47B 96/02</i>

(11) 2 587 267		A61L 27/12	A61L 27/54	(11) 2 610 526	
(51) G01R 1/067	G01R 1/073	A61K 47/02	A61K 49/00	(51) B60K 6/387	B60K 6/46
H01L 23/00	H01R 13/24	A61K 49/08		B60K 6/52	B60L 1/00
H05K 7/10		(11) 2 598 650		B60L 7/26	B60L 3/00
(11) 2 587 280		(51) G01N 33/50	G01N 33/84	B60L 11/18	B60L 11/14
(51) G01V 8/10		C12Q 1/04	C12Q 1/14	B60L 15/20	F16H 61/00
(11) 2 587 616		(11) 2 600 002		B60K 1/00	F16H 57/04
(51) H02J 7/00	B60L 11/18	(51) F04B 17/03	F04B 53/22	F15B 13/02	
(11) 2 588 314		F04C 2/10	F04C 15/00	(11) 2 610 655	
(51) B32B 27/08	B32B 7/12	H02K 5/00	H02K 11/00	(51) G02B 5/30	G02F 1/1337
B32B 7/02	H01L 31/048	(11) 2 600 396		C08F 20/30	C08F 20/36
C09J 7/02	C09J 183/00	(51) H01L 23/057	H01L 23/66	(11) 2 610 699	
(11) 2 588 315		H01L 23/498		(51) G06F 1/16	F16B 21/02
(51) B32B 27/08	B32B 7/12	(11) 2 600 739		F16B 21/06	H05K 5/00
B32B 7/02	H01L 31/048	(51) A23L 2/74	A23L 2/08	(11) 2 610 731	
C09J 7/02	C09J 183/00	C13B 20/16	A23L 2/52	(51) G06F 3/06	
(11) 2 588 648		A23L 33/105	A23L 33/16	(11) 2 610 943	
(51) C25C 1/02	C25C 7/08	(11) 2 602 382		(51) H01M 2/10	H01M 10/04
(11) 2 588 978		(51) D06F 58/04	D06F 58/28	H01M 10/615	H01M 10/653
(51) G06F 17/30	G06F 3/048	(11) 2 602 458		(11) 2 612 748	
(11) 2 589 024		(51) F02C 7/36	F02C 9/00	(51) B29C 45/14	H01M 8/0286
(51) G06F 17/30		F01D 15/10	F02C 3/10	B29C 45/00	
(11) 2 589 282		F02C 3/113	F02C 9/56	(11) 2 613 305	
(51) A01B 13/08		F01D 25/36	F02C 6/02	(51) G09G 3/3233	
(11) 2 590 391		F02C 9/42		(11) 2 613 593	
(51) H04M 1/725		(11) 2 603 620		(51) H04W 52/02	H04W 88/08
(11) 2 590 696		(51) C25C 1/02	C22B 26/12	H04W 24/08	
(51) A61M 1/30	A61M 1/34	(11) 2 604 488		(11) 2 614 187	
(11) 2 592 484		(51) E05F 15/655	B61D 19/02	(51) E02F 9/28	F16B 19/02
(51) G03G 15/043		B61D 19/00	E05D 15/10	F16B 21/12	
(11) 2 593 417		(11) 2 604 666		(11) 2 617 595	
(51) C07C 17/04	C07C 19/12	(51) C09J 5/00	C09J 7/02	(51) B60K 6/40	B60K 6/36
C07C 41/22	C07C 43/12	C09D 183/04	B31D 1/02	B60K 6/46	B60K 6/52
(11) 2 593 641		(11) 2 604 782		(11) 2 620 242	
(51) E21B 47/08	E21B 33/14	(51) E06B 3/54		(51) B23Q 11/04	B23C 3/12
F24J 3/08		(11) 2 606 059		B23Q 17/22	B23B 31/08
(11) 2 594 711		(51) C07K 1/20		(11) 2 620 569	
(51) E05B 47/00	E05B 47/02	(11) 2 608 598		(51) E05B 7/00	E05B 47/00
E05B 15/00		(51) H04L 5/00		E05B 65/12	
(11) 2 594 955		(11) 2 609 177		(11) 2 621 213	
(51) G01S 7/40	G01S 7/02	(51) C10G 69/02	C10L 1/00	(51) H04W 28/24	H04W 84/18
G01S 7/285	G01S 13/42	C10L 1/02	C10B 49/02		
(11) 2 595 212		C10B 53/02	C10C 5/00	(11) 2 621 813	
(51) B23K 11/00	B23K 11/11	C10G 3/00		(51) B64G 1/10	B64F 1/10
B23K 26/20	B23K 26/21	(11) 2 609 695		H04B 7/185	
H01M 10/04	H01M 2/04	(51) H04B 7/26	H04W 74/00	(11) 2 622 121	
H01M 2/10	B23K 37/04	H04L 29/08		(51) D06F 58/28	D06F 58/04
(11) 2 595 220		(11) 2 609 769		D06F 58/20	F25B 49/00
(51) H01M 4/133	H01M 4/36	(51) H04W 24/02		(11) 2 622 499	
H01M 2/20	H01M 4/62	(11) 2 610 348		(51) G06F 15/16	G06F 12/00
H01M 4/587		(51) C12P 21/00	C12P 21/02	G06Q 30/02	G06F 17/30
		C12P 21/04	C12N 15/09	H04L 12/26	H04L 12/18
		C12N 15/67		H04L 12/58	
(11) 2 597 519		(11) 2 610 367		(11) 2 622 512	
(51) G03G 15/00	G03G 21/18	(51) C23C 26/00	C25D 5/16	(51) G06F 17/30	G06Q 50/00
(11) 2 597 625		C25F 3/00	C25F 1/00	(11) 2 623 240	
(51) G07C 1/26		(11) 2 610 459		(51) B23C 5/06	B23B 27/16
(11) 2 598 437		(51) F02B 23/06	F02F 3/26	B23B 51/00	B23C 5/20
(51) C01B 25/32	C01B 25/45	F02B 19/02		B23C 5/22	



(11) 2 623 700		(11) 2 634 760		(11) 2 644 867	
(51) B60R 25/00	E05F 15/73	(51) G09C 1/00	H04L 9/00	(51) F02C 7/32	F02C 7/36
E05F 15/77	B60R 25/01	H04L 9/30		(11) 2 645 004	
B60R 25/20	G07C 9/00	(11) 2 634 855		(51) F24C 15/28	F24C 15/32
(11) 2 624 089		(51) H01M 10/42	H01M 2/20	H05B 6/64	
(51) G05B 19/404	G05B 19/19	G06F 11/30		(11) 2 645 763	
(11) 2 624 406		(11) 2 637 227		(51) H04B 7/06	H04L 5/00
(51) H02J 7/00	H01M 2/10	(51) H01L 41/18	H01L 41/338	H04W 72/08	
H01M 10/42		B06B 1/06	A61B 8/00	(11) 2 646 125	
(11) 2 624 472		(51) A61B 8/12		(51) A63F 9/24	A63F 3/06
(51) H04B 7/04	H04L 27/26	(11) 2 637 422		G07C 15/00	G06Q 30/02
H04L 1/06	H04B 7/26	(51) H04R 5/04	H04R 29/00	G07F 17/32	
H04B 7/06		(11) 2 637 430		(11) 2 646 303	
(11) 2 625 879		(51) H04W 16/14		(51) B60W 20/00	B60L 15/20
(51) H04W 8/26		(11) 2 637 737		B60L 11/00	B60W 30/188
(11) 2 626 189		(51) A61N 1/372	A61N 1/37	B60K 6/46	
(51) B29C 49/30	B29C 49/42	(11) 2 638 181		(11) 2 647 668	
B29C 49/64		(51) C07D 237/32	C14C 3/26	(51) C08L 67/02	C08G 63/91
(11) 2 626 820		C07D 237/30	C07D 237/14	C08G 63/685	C08G 63/688
(51) G06Q 10/06		C07D 241/44	C07D 241/46	(11) 2 647 809	
(11) 2 627 113		(11) 2 638 361		(51) F02C 3/20	F02C 7/22
(51) H04B 7/155	H04W 28/18	(51) G01C 21/20	G01C 21/36	(11) 2 648 016	
(11) 2 632 093		H04W 4/02	G06F 1/16	(51) G01S 17/66	G01S 7/481
(51) H04W 4/00	H04W 72/04	G06F 3/01		G01C 15/06	B64F 5/00
H04W 76/02		(11) 2 638 585		(11) 2 649 348	
(11) 2 632 269		(51) H01M 4/68	H01M 10/06	(51) F16H 61/421	F16H 61/431
(51) C07D 413/14	A61K 31/422	H01M 4/14	H01M 4/73	F03D 9/00	F03D 15/20
A61K 31/506	A61K 31/4427	H01M 4/82	H01M 4/16	(11) 2 649 595	
A61P 9/10	A61P 3/06	H01M 4/22		(51) G07F 17/00	G07F 11/62
(11) 2 632 571		(11) 2 640 119		G01K 3/00	F25D 29/00
(51) B01D 63/08	F24F 3/14	(51) H04W 28/06	H04J 1/00	G01K 3/04	G06F 19/00
B01D 61/00	B01D 53/26	H04J 11/00	H04W 72/04	G07F 9/10	G07F 11/00
F25B 43/00		H04W 72/12	H04L 1/00	A61B 50/00	
(11) 2 632 644		(11) 2 640 423		(11) 2 649 847	
(51) B25B 23/14	B25F 5/00	(51) A61K 47/48	C07K 5/06	(51) H04W 52/52	H04L 29/08
B25D 16/00	F16D 7/08	C07D 339/04	C07F 9/6553	(11) 2 650 435	
F16D 7/10	F16D 43/206	C07K 5/062	C07K 5/065	(51) E01C 5/00	E01C 11/22
F16D 43/208	B23B 45/00	C07K 5/072		(11) 2 650 772	
B23Q 11/04	F16D 7/02	(11) 2 642 761		(51) G06F 3/06	H04L 29/08
F16D 43/21	B23Q 5/58	(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(11) 2 650 917	
(11) 2 632 896		(11) 2 643 138		(51) H01L 25/03	H01L 23/00
(51) C07C 317/00	C07J 3/00	(51) B29C 45/27	B29C 45/54	H01L 21/56	H01L 25/00
C07C 381/12	C07J 31/00	B29C 45/02	B29C 45/57	H01L 25/10	
(11) 2 633 258		(11) 2 643 273		(11) 2 651 502	
(51) F41G 11/00		(51) C03B 23/24	E06B 3/673	(51) A61N 1/05	A61N 1/362
(11) 2 633 900		E06B 3/677		A61N 1/372	A61N 1/375
(51) B01D 67/00	B01D 69/08	(11) 2 643 731		(11) 2 652 686	
B01D 69/06		(51) G03F 7/20	H05K 3/00	(51) G06Q 20/00	G06Q 20/20
(11) 2 634 509		(11) 2 643 832		G06Q 20/08	G06Q 20/06
(51) F25B 1/00	F25B 1/053	(51) G10L 25/48	G10L 15/10	G06Q 20/12	G06Q 20/32
F25B 49/02		G06F 17/30	H04M 3/22	G06Q 20/34	G06Q 30/06
(11) 2 634 564		H04M 3/493	G06K 9/00	G06Q 20/02	G06Q 20/10
(51) G01N 21/892	A24C 5/34	H04M 1/656		(11) 2 652 791	
D21H 23/00		(11) 2 644 181		(51) H01L 43/12	
(11) 2 634 687		(51) A61J 3/06	B65B 1/30	(11) 2 653 608	
(51) G06F 3/0488	G06F 3/023	A61J 7/02	B65D 83/04	(51) D07B 1/06	B60C 9/20
G06F 3/044		B65B 5/10	B67D 7/00	B60C 9/00	D07B 1/00
		G07F 17/00	G07F 11/44	(11) 2 653 796	
		(11) 2 644 183		(51) F24F 11/00	
		(51) A61K 6/00			

(11) 2 654 672		(11) 2 660 329		G07F 17/00	G07F 11/44
(51) A61K 8/11	A61K 8/31	(51) C12Q 1/04	C12Q 1/24	G07F 11/00	
A61K 8/44	A61K 8/65	C12M 1/34	C12M 1/26	(11) 2 675 379	
A61K 8/81	A61K 8/92	(11) 2 660 387		(51) A61B 17/70	A61B 17/86
A61Q 11/00	A46B 11/00	(51) D06Q 1/04	D06Q 1/12	A61B 17/66	A61B 90/00
(11) 2 655 771		(51) D06M 11/83	B44C 1/14	(11) 2 676 232	
(51) E05F 11/48	B60J 1/17	(11) 2 661 881		(51) G06Q 50/02	G06Q 50/06
E05F 11/04	E05F 15/689	(51) G06T 17/20	H04N 19/14	G01F 23/292	F17D 3/00
(11) 2 656 014		(51) H04N 19/86		G06Q 10/06	
(51) G01D 5/353	G01L 1/24	(11) 2 662 469		(11) 2 676 392	
G01N 21/47		(51) C23C 4/02	F01D 5/18	(51) H04K 1/10	H04H 40/90
(11) 2 656 237		F01D 5/28	C23C 4/01	H04B 10/118	
(51) G06F 17/00	G06F 17/30	C23C 4/073		(11) 2 677 294	
(11) 2 656 512		(11) 2 662 744		(51) G01M 17/007	B60R 16/02
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) G05D 1/10	G05D 1/08	G01M 99/00	G05B 23/02
H04L 1/06	H04L 5/00	B64C 19/00		G05B 19/042	H04L 29/08
H04W 4/08	H04W 72/04	(11) 2 663 154		G06F 17/30	
H04W 72/12	H04W 84/12	(51) H04W 76/04	H04W 52/02	(11) 2 677 649	
(11) 2 656 629		H04W 92/10		(51) H02M 3/28	
(51) H04Q 3/00	H04W 4/02	(11) 2 664 433		(11) 2 678 924	
H04M 15/00	H04W 4/24	(51) B29C 45/14		(51) B26B 19/38	H02K 33/16
(11) 2 656 677		(11) 2 665 060		(11) 2 678 946	
(51) H04W 88/06	H04W 28/04	(51) G10L 19/00		(51) H04B 1/12	
(11) 2 656 805		(11) 2 665 112		(11) 2 679 103	
(51) A61B 18/12	A61B 18/14	(51) H01M 4/1393	H01M 4/04	(51) A24B 3/04	F26B 11/04
H01R 13/15	A61B 18/00	(11) 2 665 176		(11) 2 679 381	
(11) 2 656 858		(51) H02P 6/182	H02P 21/26	(51) B29C 70/38	B29C 53/60
(51) A61K 9/00	A61K 9/127	H02P 21/18		B29C 53/80	
A61K 47/32	A61K 45/06	(11) 2 665 322		(11) 2 681 627	
(11) 2 656 902		(51) H04W 72/10	H04W 72/00	(51) G03G 5/05	G03G 5/14
(51) F01N 3/20	F01N 3/28	(11) 2 666 018		G03G 5/10	G03G 7/00
B01D 53/86	B01D 53/94	(51) G01N 33/558	G01N 33/543	(11) 2 681 792	
B01J 35/02	B01J 35/04	G01N 33/58		(51) H01M 8/06	H01M 16/00
H05B 3/03	H05B 3/14	(11) 2 666 747		F17C 11/00	H01M 8/0656
H05B 3/42		(51) B82B 1/00	B01J 19/00	H01M 8/04082	
(11) 2 657 214		B05D 1/20	B05D 7/24	(11) 2 681 850	
(51) C07C 29/128	C07C 29/00	B82Y 30/00	C07D 209/58	(51) H04L 1/00	H04L 5/00
B01J 23/04	C07C 33/18	(11) 2 667 012		H04B 1/7107	H04B 1/7083
C07C 33/22	C07C 33/26	(51) F02M 59/44	F02M 59/10	H04J 11/00	H04L 25/02
C07B 61/00	C07C 29/09	F02M 55/04	F02M 59/26	(11) 2 682 483	
C07C 41/26	C07C 213/00	(11) 2 667 479		(51) C21C 5/46	C21C 7/00
C07D 213/30	C07B 41/02	(51) H02J 7/02	G01R 31/36	F27B 3/18	F27D 19/00
(11) 2 658 072		H01M 10/44	H01M 10/48	F27D 21/00	
(51) H02J 5/00	H02J 17/00	H02J 7/00	H01M 10/42	(11) 2 683 191	
(11) 2 658 324		H02J 7/04		(51) H04W 24/10	H04W 36/00
(51) H04W 52/32	H04W 52/34	(11) 2 668 817		H04W 72/04	
H04W 52/40	H04W 52/28	(51) G06F 1/16	G06F 3/0481	(11) 2 685 106	
H04W 16/08		G06F 3/0483	G06T 15/20	(51) F04C 18/02	F04C 18/356
(11) 2 658 415		(11) 2 668 983		(11) 2 686 388	
(51) A47L 15/42	A47B 77/02	(51) A63F 13/02	A63F 13/10	(51) C09C 1/30	C01B 33/148
D06F 39/12	F25D 23/00	G06T 7/00	G06T 19/00	B01F 17/00	B82Y 30/00
(11) 2 659 445		(11) 2 669 587		C01B 33/18	C01B 33/18
(51) G06Q 20/32	H04W 4/24	(51) F24F 11/02	G05D 23/19	D21H 17/13	C08L 95/00
H04B 5/02	G06Q 20/36	G06T 11/20	G06T 11/00	D21H 21/16	B01F 17/54
H04M 15/28	H04M 15/30	(11) 2 671 262		A23L 29/294	
H04W 8/22	H04W 8/24	(51) H01L 31/054	H01L 31/054	(11) 2 688 215	
H04W 60/00		(11) 2 671 564		(51) H04B 1/16	H03D 7/00
(11) 2 660 193		(51) A61J 3/00	B65B 1/30	H03D 7/14	H04B 1/10
(51) C01B 3/04	F02D 19/06			H04B 1/18	H04B 1/30
F02M 31/16	F02M 31/20				

(11) <b>2 688 572</b>		(11) <b>2 700 898</b>		(11) <b>2 716 453</b>	
(51) <b>A61K 31/19</b> <b>A61P 31/02</b>	<b>A61K 31/573</b>	(51) <b>F41B 11/62</b> <b>F41A 21/46</b> <b>F42B 14/06</b>	<b>F41B 11/723</b> <b>F41A 21/16</b>	(51) <b>B32B 37/15</b>	<b>B32B 37/02</b>
(11) <b>2 688 783</b>		(11) <b>2 700 899</b>		(11) <b>2 717 069</b>	
(51) <b>B60W 30/188</b> <b>B60W 50/12</b>	<b>B60W 40/00</b>	(51) <b>F41B 11/62</b> <b>F41A 21/46</b> <b>F42B 14/06</b>	<b>F41B 11/723</b> <b>F41A 21/16</b>	(51) <b>G01S 17/89</b>	<b>G01S 7/497</b>
(11) <b>2 689 915</b>		(11) <b>2 702 656</b>		(11) <b>2 717 137</b>	
(51) <b>B29C 45/16</b> <b>F16L 11/08</b>	<b>F02M 35/10</b>	(51) <b>H02J 3/14</b> <b>G05B 13/02</b> <b>B60L 11/18</b>	<b>B60K 6/00</b> <b>H02J 13/00</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	
(11) <b>2 689 917</b>		(11) <b>2 702 789</b>		(11) <b>2 717 317</b>	
(51) <b>F16L 11/08</b> <b>B29C 45/16</b>	<b>F02M 35/10</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>		(51) <b>H01L 29/87</b> <b>H01L 21/332</b>	<b>H01L 29/74</b>
(11) <b>2 690 247</b>		(11) <b>2 703 702</b>		(11) <b>2 717 440</b>	
(51) <b>E06B 11/08</b>		(51) <b>F16L 3/10</b> <b>F16L 1/20</b> <b>H02G 1/10</b>	<b>F16L 3/237</b> <b>F16L 53/00</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	<b>H02K 3/18</b>
(11) <b>2 690 455</b>		(11) <b>2 703 731</b>		(11) <b>2 717 728</b>	
(51) <b>G01S 7/03</b> <b>G01S 13/34</b> <b>G01S 13/88</b>	<b>G01S 13/32</b> <b>G01S 7/02</b>	(51) <b>H05B 6/76</b>	<b>F24C 15/16</b>	(51) <b>A24F 17/00</b> <b>B65D 5/498</b>	<b>B65D 83/08</b>
(11) <b>2 691 287</b>		(11) <b>2 704 670</b>		(11) <b>2 718 040</b>	
(51) <b>B62D 21/02</b>		(51) <b>A61F 2/30</b>	<b>A61F 2/28</b>	(51) <b>B22C 9/08</b> <b>B22C 11/10</b>	<b>B22C 9/10</b> <b>B22C 15/02</b>
(11) <b>2 691 814</b>		(11) <b>2 706 010</b>		(11) <b>2 721 187</b>	
(51) <b>G03G 9/09</b> <b>B41J 2/01</b> <b>G03G 9/13</b> <b>C09D 11/02</b> <b>G03G 5/00</b>	<b>C09D 11/00</b> <b>G03G 9/12</b> <b>G03G 9/135</b> <b>G03G 9/08</b>	(51) <b>B64D 11/06</b> <b>B60N 2/42</b>	<b>B60N 2/427</b>	(51) <b>C22C 14/00</b>	
(11) <b>2 694 143</b>		(11) <b>2 708 098</b>		(11) <b>2 721 470</b>	
(51) <b>A61M 5/46</b> <b>A61M 25/01</b> <b>A61B 8/00</b> <b>A61M 25/06</b> <b>A61B 5/15</b>	<b>A61B 5/153</b> <b>A61B 8/08</b> <b>A61B 17/34</b> <b>A61M 25/09</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b> <b>H01Q 1/22</b> <b>H01K 1/16</b>	<b>H05K 1/02</b> <b>H05B 37/02</b> <b>H05K 1/16</b>	(51) <b>G06F 3/048</b> <b>G06F 3/0481</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>G06F 9/44</b> <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 695 192</b>		(11) <b>2 709 475</b>		(11) <b>2 721 941</b>	
(51) <b>G06F 1/20</b> <b>G11C 7/04</b> <b>H01L 23/12</b> <b>H01L 21/8242</b>	<b>G06F 1/32</b> <b>H01L 25/16</b> <b>H01L 27/108</b>	(51) <b>A24D 3/04</b>	<b>A24D 3/06</b>	(51) <b>A43B 9/02</b> <b>A43D 8/16</b>	<b>A43B 23/02</b>
(11) <b>2 697 070</b>		(11) <b>2 709 637</b>		(11) <b>2 722 418</b>	
(51) <b>B41J 2/175</b>	<b>B41J 29/38</b>	(51) <b>A61K 38/18</b> <b>A61K 35/51</b> <b>A61K 35/50</b> <b>A61L 27/38</b> <b>C12N 5/073</b> <b>A61L 27/52</b>	<b>A61K 38/17</b> <b>A61K 35/12</b> <b>A61L 27/22</b> <b>A61L 27/54</b> <b>A61K 35/48</b> <b>A61P 29/00</b>	(51) <b>C23F 13/06</b> <b>C23F 13/02</b>	<b>C23F 13/16</b> <b>E04C 5/01</b>
(11) <b>2 697 457</b>		(11) <b>2 710 157</b>		(11) <b>2 722 779</b>	
(51) <b>E05B 81/76</b> <b>E05B 81/64</b>	<b>E05B 81/78</b>	(51) <b>C21D 1/09</b> <b>C21D 9/00</b> <b>B23K 26/20</b>	<b>C21D 1/34</b> <b>B23K 26/00</b> <b>B21D 53/88</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>H04H 60/58</b>
(11) <b>2 697 733</b>		(11) <b>2 710 878</b>		(11) <b>2 723 122</b>	
(51) <b>G06Q 30/00</b>	<b>G06Q 10/06</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>		(51) <b>H04W 28/26</b> <b>H04J 3/16</b>	<b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 698 211</b>		(11) <b>2 710 879</b>		(11) <b>2 723 453</b>	
(51) <b>B05B 13/04</b> <b>B25J 11/00</b>	<b>B25J 19/00</b> <b>B25J 18/00</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	<b>A01D 61/00</b>	(51) <b>A61Q 19/00</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 35/68</b>	<b>A61Q 19/02</b> <b>A61K 8/98</b> <b>A61K 35/60</b>
(11) <b>2 698 494</b>		(11) <b>2 711 375</b>		(11) <b>2 724 078</b>	
(51) <b>E06B 3/263</b>		(51) <b>C07K 16/28</b> <b>A61K 39/395</b> <b>C07K 19/00</b>	<b>C07K 16/18</b> <b>A61P 3/04</b>	(51) <b>F21V 13/04</b>	
(11) <b>2 698 873</b>		(11) <b>2 712 000</b>		(11) <b>2 724 084</b>	
(51) <b>H01R 4/24</b>	<b>H01R 24/64</b>	(51) <b>H01L 51/54</b>		(51) <b>E03C 1/02</b> <b>F24D 19/10</b>	<b>F24D 17/00</b>
(11) <b>2 699 362</b>		(11) <b>2 712 582</b>		(11) <b>2 725 506</b>	
(51) <b>A62D 3/19</b> <b>A62D 101/20</b> <b>A62D 101/28</b> <b>B09C 1/06</b> <b>F23G 5/08</b>	<b>F23G 5/02</b> <b>A62D 101/22</b> <b>B09B 3/00</b> <b>F23G 7/14</b>	(51) <b>A61F 2/36</b>		(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>G06F 3/0484</b>
(11) <b>2 700 773</b>		(11) <b>2 714 304</b>		(11) <b>2 725 766</b>	
(51) <b>E05B 1/00</b> <b>E05B 79/06</b>	<b>B60J 5/04</b> <b>E05B 85/16</b>	(51) <b>B22D 11/124</b> <b>B05B 1/08</b> <b>F16K 31/06</b> <b>B05B 1/30</b> <b>B05B 13/02</b>	<b>B22D 11/22</b> <b>F15B 21/12</b> <b>F16K 31/126</b> <b>B05B 12/12</b>	(51) <b>H04L 29/12</b> <b>H04W 8/24</b> <b>H04L 12/755</b> <b>H04W 40/02</b>	<b>H04L 12/24</b> <b>H04L 29/14</b> <b>H04L 12/46</b> <b>H04W 84/12</b>

(11) 2 727 848		(11) 2 741 783		C07D 417/04	C07D 453/04
(51) B65B 51/10	B65B 9/06	(51) A61K 47/48	C12N 15/88	C07D 453/02	
B65B 51/22	B65D 75/40	A61K 48/00		(11) 2 759 408	
B65B 51/04	B65B 51/08	(11) 2 742 365		(51) B41J 2/175	B41J 2/18
B65D 75/12	B65D 33/16	(51) G01V 3/18		B41J 2/185	
B65D 77/18	B65B 9/12	(11) 2 742 593		(11) 2 761 114	
B65B 9/20	B29C 65/08	(51) H04B 1/04		(51) E04H 4/14	F21W 131/401
B29C 65/10	B29C 65/00	(11) 2 743 991		F21V 33/00	
B29C 65/04	B65B 51/26	(51) H01L 31/0224	H01L 31/068	(11) 2 761 702	
B65B 51/30		(11) 2 744 581		(51) H01R 13/453	H01R 13/658
(11) 2 727 976		(51) B01D 15/10	G01N 30/30	H01R 13/629	H01R 13/627
(51) H01L 33/50	C09K 11/80	G01N 30/54		H01R 13/6592	
(11) 2 730 475		(11) 2 745 193		(11) 2 761 955	
(51) B60T 10/02	F16D 57/00	(51) G06T 19/00	G01C 21/36	(51) H04W 72/04	
(11) 2 730 654		(11) 2 745 711		(11) 2 762 785	
(51) C12N 15/11	C12N 15/12	(51) A23D 7/005	A23L 29/10	(51) F24B 5/02	F24B 1/18
C12N 15/52	C12N 15/63	A23L 27/60	B01F 3/08	F24B 1/198	
C12N 15/85	C12N 15/86	B01F 5/06	A23D 7/015	(11) 2 762 999	
C12N 9/48	C12N 5/16	A23D 7/02	A23G 9/32	(51) G06F 3/01	
C12N 5/22	C07H 21/00	A23L 15/00		(11) 2 763 243	
C07K 16/16		(11) 2 746 672		(51) H01R 4/62	H01R 4/64
(11) 2 730 794		(51) H05B 6/06	F24C 7/08	H01R 13/03	
(51) F16D 3/33		H05B 6/12		(11) 2 763 284	
(11) 2 732 372		(11) 2 749 651		(51) H02K 1/27	
(51) G06F 11/32	G06F 11/07	(51) A61Q 19/00	A61K 8/92	(11) 2 763 545	
(11) 2 732 841		C12P 7/64	A23D 9/04	(51) A23D 7/00	A23G 1/00
(51) A61M 16/20	G01F 1/22	A61Q 19/08	A61K 8/99	A23G 9/00	A23L 29/10
F17C 13/00	F17D 1/02	A61K 8/36		(11) 2 763 717	
G05D 16/00	G05D 7/00	(11) 2 749 818		(51) A61M 1/00	A61M 3/02
G01F 15/18		(51) F24C 15/20	G08B 21/16	A61F 9/007	
(11) 2 733 267		G08B 5/36		(11) 2 763 846	
(51) E02D 29/14		(11) 2 749 998		(51) B32B 5/22	H04L 29/06
(11) 2 734 048		(51) G06F 3/041	G06F 3/044	H04W 36/00	
(51) A23L 3/3418	A23B 7/148	(11) 2 750 391		(11) 2 767 553	
A23L 3/3427		(51) H04N 13/02	H04N 5/357	(51) H01L 51/46	C08G 61/12
(11) 2 734 617		(11) 2 750 833		C08K 3/04	C08L 65/00
(51) C12N 5/16	C12N 5/074	(51) B25C 5/00	B21J 15/32	G01J 1/02	
(11) 2 736 805		B23P 19/00	B23P 19/06	(11) 2 767 744	
(51) F03D 1/00	F03D 1/06	(11) 2 752 067		(51) F16K 11/078	E03C 1/04
(11) 2 738 341		(51) H04W 74/08		F16K 11/074	
(51) E06B 9/58	E06B 9/17	(11) 2 754 901		(11) 2 769 421	
(11) 2 740 273		(51) F16B 7/04		(51) H01L 41/253	
(51) H04N 5/232	G02B 27/22	(11) 2 754 941		(11) 2 769 861	
H04N 13/02		(51) F16L 37/098	F16L 37/084	(51) B60H 3/00	B60H 1/22
(11) 2 740 408		F16L 37/138		B60H 1/32	B60H 1/00
(51) A61B 8/00	G01S 7/52	(11) 2 755 508		(11) 2 770 244	
(11) 2 740 515		(51) A24D 1/02	A24D 1/04	(51) F21K 9/90	
(51) A61N 1/18	A61N 1/36	A24D 3/04	A24D 3/02	(11) 2 770 283	
A61B 8/08	A61N 1/22	A24F 13/16	A24C 5/00	(51) F25D 23/02	
(11) 2 740 988		A24C 5/02	A24C 5/46	(11) 2 772 029	
(51) F21V 21/096	F21V 21/14	(11) 2 755 791		(51) H04W 36/00	
F21V 21/29		(51) B23F 23/12	B24B 33/10	(11) 2 773 009	
(11) 2 741 010		B23F 19/05	B24B 33/04	(51) H02J 7/00	H02J 7/02
(51) F24C 7/08	H05B 6/12	B24B 33/08		H02J 5/00	H04B 5/00
(11) 2 741 360		(11) 2 757 271		H02J 50/10	H02J 50/00
(51) H01M 8/1213	H01M 4/88	(51) F16B 2/24		H02J 50/80	
H01M 4/90		(11) 2 758 386		(11) 2 773 438	
(51) C07C 235/82		(51) C07C 235/82	C07D 311/06	(51) B01D 15/32	B01D 15/14

	<i>B01D 15/36</i>	<i>C07K 1/22</i>	<i>B67D 7/32</i>	<i>F16L 27/047</i>	(11) <b>2 792 504</b>	
	<i>C07K 16/06</i>	<i>B01D 15/38</i>	<i>F16L 37/32</i>	<i>F16L 37/40</i>	(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/00</i>
	<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 1/16</i>	<i>F16L 55/10</i>	<i>F16K 31/00</i>	<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/12</i>
	<i>C07K 1/18</i>	<i>B01D 15/42</i>	(11) <b>2 783 435</b>		<i>B60C 11/14</i>	
(11) <b>2 773 756</b>			(51) <i>H01R 25/00</i>	<i>H01R 13/713</i>	(11) <b>2 794 418</b>	
(51) <i>C12Q 1/56</i>	<i>C12N 9/74</i>		<i>H01H 83/14</i>	<i>H02H 3/16</i>	(51) <i>B65D 53/04</i>	<i>B65D 51/20</i>
(11) <b>2 774 301</b>			(11) <b>2 783 733</b>		(11) <b>2 794 819</b>	
(51) <i>H04B 10/032</i>	<i>H04B 10/2575</i>		(51) <i>A63B 69/02</i>	<i>F41B 13/02</i>	(51) <i>C10L 1/02</i>	<i>C11C 3/00</i>
	<i>H04Q 11/00</i>		<i>F16B 23/00</i>	<i>B25B 15/00</i>	<i>B01J 31/22</i>	<i>C10G 45/00</i>
	<i>H04J 14/00</i>		<i>F16B 35/00</i>		<i>C10G 45/58</i>	<i>C10G 50/00</i>
(11) <b>2 774 665</b>			(11) <b>2 783 842</b>		<i>C10L 1/08</i>	<i>C11C 3/14</i>
(51) <i>C08C 1/02</i>	<i>C08C 2/00</i>		(51) <i>B29D 30/16</i>	<i>B60C 9/20</i>	(11) <b>2 794 935</b>	
	<i>B01D 1/22</i>		<i>B29B 15/08</i>	<i>B29D 30/12</i>	(51) <i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 9/00</i>
	<i>B29C 47/00</i>		<i>B29D 30/38</i>	<i>B29D 30/06</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>B21D 51/38</i>
	<i>B29C 47/10</i>		<i>B29D 30/30</i>	<i>B60C 9/00</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C21D 9/46</i>
	<i>B29C 47/76</i>		<i>B60C 9/22</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
	<i>B29B 7/74</i>		(11) <b>2 786 075</b>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/42</i>
(11) <b>2 775 868</b>			(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/16</i>	<i>C22C 38/44</i>	
(51) <i>A24D 3/04</i>	<i>A24D 3/06</i>		(11) <b>2 786 666</b>		(11) <b>2 795 296</b>	
			(51) <i>A63B 71/12</i>	<i>A41D 13/015</i>	(51) <i>G01N 21/31</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 777 747</b>			<i>A41D 13/05</i>		<i>G01N 33/573</i>	
(51) <i>A61M 25/06</i>			(11) <b>2 787 626</b>		(11) <b>2 795 926</b>	
(11) <b>2 777 931</b>			(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 1/32</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	
(51) <i>B32B 21/04</i>	<i>B32B 3/18</i>		(11) <b>2 787 837</b>		(11) <b>2 796 120</b>	
(11) <b>2 778 486</b>			(51) <i>C08L 1/02</i>	<i>C08L 1/28</i>	(51) <i>A61F 13/14</i>	
(51) <i>F16K 17/40</i>	<i>F16K 13/00</i>		(11) <b>2 787 896</b>		(11) <b>2 796 182</b>	
			(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 10/02</i>	(51) <i>B01D 46/24</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 779 124</b>			(11) <b>2 788 292</b>		<i>F01N 3/28</i>	<i>B32B 18/00</i>
(51) <i>G08B 5/36</i>	<i>G08B 7/06</i>		(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>G21C 19/307</i>	<i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/63</i>
	<i>G08B 25/14</i>		<i>G21F 9/12</i>	<i>C02F 101/00</i>	<i>C04B 35/645</i>	
			<i>G21F 9/06</i>		(11) <b>2 796 266</b>	
(11) <b>2 779 347</b>			(11) <b>2 788 648</b>		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>C08L 101/00</i>
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 13/00</i>		(51) <i>F16L 55/134</i>	<i>F16L 55/124</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>C08L 23/12</i>
			<i>F16K 7/10</i>		(11) <b>2 797 352</b>	
(11) <b>2 779 356</b>			(11) <b>2 789 107</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/04</i>		(51) <i>H04B 7/04</i>		(11) <b>2 799 363</b>	
(11) <b>2 779 369</b>			(11) <b>2 789 463</b>		(51) <i>B65D 47/40</i>	<i>B65D 81/24</i>
(51) <i>H02K 5/136</i>	<i>H02K 15/14</i>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41J 29/377</i>	<i>B65D 83/48</i>	<i>B65D 83/62</i>
			(11) <b>2 789 774</b>		<i>B65D 23/02</i>	<i>B65D 77/04</i>
(11) <b>2 779 440</b>			(51) <i>B28D 1/18</i>	<i>B28D 1/00</i>	<i>B65D 1/32</i>	<i>B65D 47/08</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H04L 27/36</i>		(11) <b>2 789 817</b>		(11) <b>2 800 435</b>	
(11) <b>2 780 233</b>			(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>B65C 3/06</i>	<i>B65B 9/14</i>		<i>F01N 13/14</i>	<i>B23K 9/00</i>	<i>H04L 12/54</i>	<i>H04B 1/713</i>
	<i>B26D 3/16</i>		<i>B23K 9/025</i>	<i>B23K 9/028</i>	(11) <b>2 800 687</b>	
	<i>B26D 1/38</i>		<i>B23K 9/167</i>		(51) <i>B05B 3/04</i>	<i>B05B 3/08</i>
(11) <b>2 780 240</b>			(11) <b>2 789 890</b>		<i>B05B 3/16</i>	
(51) <i>B65C 3/06</i>	<i>B29C 63/42</i>		(51) <i>F01N 13/18</i>	<i>F16J 15/10</i>	(11) <b>2 800 844</b>	
(11) <b>2 781 549</b>			<i>F16J 15/12</i>	<i>F16L 27/06</i>	(51) <i>B28B 7/32</i>	
(51) <i>C08L 27/16</i>	<i>H01L 31/042</i>		<i>F16L 23/16</i>	<i>F16J 15/08</i>	(11) <b>2 800 926</b>	
	<i>C08J 3/03</i>		<i>B21J 3/00</i>	<i>B21J 5/06</i>	(51) <i>F21K 9/23</i>	<i>F21V 23/00</i>
			<i>C10M 111/04</i>	<i>F16J 15/06</i>	<i>F21V 23/04</i>	<i>F21V 29/77</i>
(11) <b>2 781 800</b>			<i>F16L 23/22</i>	<i>F16L 27/053</i>	<i>F21V 29/85</i>	
(51) <i>F16H 61/10</i>	<i>B60W 10/04</i>		<i>F16L 27/073</i>		(11) <b>2 801 502</b>	
	<i>B60W 10/11</i>		(11) <b>2 790 893</b>		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/445</i>
			(51) <i>B29C 47/92</i>	<i>G01B 21/08</i>	<i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/54</i>
(11) <b>2 782 391</b>			(11) <b>2 791 684</b>		<i>B60K 23/00</i>	<i>B60L 11/14</i>
(51) <i>H04W 8/26</i>			(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>B60L 15/20</i>	<i>B60W 10/06</i>
(11) <b>2 783 149</b>			(11) <b>2 792 320</b>		<i>B60W 20/00</i>	<i>F02D 11/10</i>
(51) <i>F16L 37/28</i>	<i>F16L 27/04</i>		(51) <i>A61B 17/29</i>		<i>F02D 29/00</i>	<i>F02D 29/02</i>
	<i>F16L 37/26</i>					

(11) 2 801 616		(11) 2 814 143		(11) 2 831 351	
(51) C12N 15/11	C12N 15/85	(51) H02K 3/26	H02K 21/22	(51) E04F 21/22	E04F 15/02
C12N 15/86	A01K 67/00	H02K 21/24		E04F 21/00	E04F 21/18
C07K 14/00	C07K 16/00				
(11) 2 801 741		(11) 2 814 297		(11) 2 832 080	
(51) F16L 1/235	B63B 35/03	(51) H04W 76/02	H04W 48/18	(51) H04M 3/00	H04M 1/82
F16L 1/19	F16L 1/225	H04W 36/00	H04W 68/12	G10L 25/54	G06F 17/30
B63B 35/04	F16L 1/12	H04W 72/04		H03M 7/30	
F16L 1/16					
(11) 2 802 218		(11) 2 815 398		(11) 2 833 051	
(51) A23G 3/42		(51) G10L 13/033		(51) F21S 6/00	F21S 10/04
				F21V 14/02	F21V 23/00
(11) 2 802 795		(11) 2 817 547		(11) 2 833 494	
(51) F16H 61/04	F16H 61/06	(51) E02B 15/04	E21B 43/01	(51) H02B 13/035	
F16H 61/688		F17D 5/02	F16L 1/26		
		F16L 41/00	F16L 55/18		
(11) 2 803 681		(11) 2 817 801		(11) 2 835 491	
(51) C08F 216/06	C09D 141/00	(51) G10L 15/22	G10L 15/28	(51) E04F 10/06	E06B 9/78
D21H 19/20		G06F 3/16		E06B 9/88	
(11) 2 803 683		(11) 2 817 937		(11) 2 835 539	
(51) C08G 81/02	C08L 9/00	(51) H04L 29/06	H04W 12/02	(51) F04D 29/28	F04D 29/30
		H04L 9/18	G01S 1/02	F04D 29/62	
		H04W 84/22	G06Q 30/02		
		H04L 29/08	H04L 9/06		
(11) 2 803 833		(11) 2 820 019		(11) 2 835 855	
(51) B01F 5/00	B01F 3/04	(51) C07D 487/04	A61K 31/4985	(51) H01M 10/0525	H01M 4/38
B01F 5/04	F01N 3/28	A61P 3/08	A61K 45/06	H01M 4/587	H01M 10/44
B01D 45/16		A61K 9/20	A61K 9/28	H01M 12/08	H01M 4/02
		A61K 31/155	A61K 31/22	H01M 4/36	H01M 4/48
		A61K 31/4439	A61K 31/404		
		A61K 31/64			
(11) 2 805 019		(11) 2 820 844		(11) 2 835 906	
(51) F01D 5/18	B29C 70/68	(51) G06T 7/00		(51) H02P 27/06	B62D 5/04
				H02P 29/00	B62D 6/00
				B62D 101/00	B62D 119/00
				H02P 29/024	
(11) 2 806 815		(11) 2 821 494		(11) 2 836 712	
(51) A61B 18/02	A61B 18/00	(51) C12P 1/00	C12P 7/18	(51) F04B 43/073	F04B 43/00
		C12P 7/42	C12P 7/52	F04B 49/10	G01L 19/10
		C12P 17/04		F16K 17/02	
(11) 2 807 082		(11) 2 825 409		(11) 2 836 941	
(51) B29C 49/22		(51) B60K 28/00		(51) G06F 17/50	G06F 9/24
				G06F 9/45	G06F 9/52
				G06F 15/173	
(11) 2 808 218		(11) 2 825 793		(11) 2 838 131	
(51) B60W 20/13	B60L 11/18	(51) F16H 61/20		(51) H01L 27/32	H01L 51/52
B60W 10/26	B60W 10/06				
B60W 10/08					
(11) 2 809 112		(11) 2 827 134		(11) 2 839 209	
(51) H04W 52/02	H04W 88/08	(51) G01N 23/04	A22C 17/00	(51) F21V 19/00	
H04W 52/26		A22B 5/00	G01N 33/12		
		G21K 1/00			
(11) 2 810 837		(11) 2 827 180		(11) 2 839 568	
(51) B60K 6/46	B60W 20/50	(51) G02B 21/06	G02B 21/26	(51) H02K 1/27	H02K 17/00
B60W 10/06	B60W 10/08	G02B 27/42	G02B 21/00		
B60W 50/038	B60W 50/02				
(11) 2 811 311		(11) 2 827 717		(11) 2 839 974	
(51) G01R 31/36	G01R 33/09	(51) A21C 11/10	A22C 7/00	(51) B60C 11/04	B60C 9/18
H01M 10/44	H01M 10/48			B60C 11/11	B60C 11/03
H01M 10/42					
(11) 2 812 069		(11) 2 828 016		(11) 2 840 043	
(51) A61N 1/30	A61N 1/04	(51) B21D 41/04	B21D 51/24	(51) B65D 81/32	B65D 77/22
		B23K 15/00	B23K 26/00	B65B 55/16	A23L 3/01
				B65D 79/00	B65D 81/34
(11) 2 812 504		(11) 2 828 081		(11) 2 840 285	
(51) E04B 1/94	E04F 13/00	(51) B41J 2/045	B41J 2/175	(51) F16K 24/06	F02M 37/00
E04F 13/08		B41J 2/14			
(11) 2 812 697		(11) 2 831 051		(11) 2 842 020	
(51) G01N 33/68		(51) C07D 265/06	C07D 263/12	(51) G06F 3/044	G06F 3/041
		A23L 27/21			
(11) 2 813 011		(11) 2 831 300		(11) 2 842 327	
(51) H04J 14/02		(51) C22C 38/44	B23K 35/02	(51) H04N 19/597	H04N 19/52
		B23K 35/30	C22C 38/56	H04N 19/513	H04N 13/00
		C22C 38/48	C22C 38/54		
(11) 2 814 124				(11) 2 842 896	
(51) H01T 13/20	H01T 13/32			(51) B65H 45/14	
H01T 13/39					

(11) <b>2 843 812</b>		(11) <b>2 849 183</b>		(11) <b>2 854 956</b>	
(51) <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 21/24</i>	(51) <i>G11C 17/16</i>	<i>G11C 17/18</i>	(51) <i>A62C 35/68</i>	<i>A62C 35/60</i>
<i>H02K 1/27</i>		<i>G11C 5/14</i>			
(11) <b>2 844 216</b>		(11) <b>2 849 582</b>		(11) <b>2 856 101</b>	
(51) <i>C08L 83/10</i>	<i>C08K 5/05</i>	(51) <i>A23L 5/47</i>	<i>A23L 2/58</i>	(51) <i>B64D 45/00</i>	<i>G07C 5/08</i>
<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/89</i>	<i>A23L 2/39</i>	<i>C09C 1/36</i>	<i>B64F 5/00</i>	<i>B64C 25/58</i>
<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 17/00</i>			<i>G01M 17/04</i>	
<i>A01N 25/02</i>	<i>C11D 3/00</i>	(11) <b>2 850 085</b>		(11) <b>2 856 974</b>	
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/37</i>	(51) <i>C07D 491/052</i>	<i>A61K 31/4188</i>	(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 7/26</i>	<i>A61P 31/12</i>		<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/88</i>
				<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/36</i>
				<i>A61B 90/00</i>	
(11) <b>2 844 217</b>		(11) <b>2 850 114</b>		(11) <b>2 856 977</b>	
(51) <i>A61K 8/89</i>	<i>A61K 8/72</i>	(51) <i>C09D 133/14</i>	<i>C08F 222/10</i>	(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>2 850 761</b>		<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/88</i>
<i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 25/10</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/36</i>
<i>A01N 25/16</i>	<i>A01N 25/30</i>			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61Q 19/10</i>	(11) <b>2 851 152</b>			
<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 47/34</i>	(51) <i>B23K 11/16</i>	<i>B23K 11/11</i>	(11) <b>2 856 979</b>	
<i>A61K 8/04</i>	<i>C11D 3/00</i>	<i>B23K 11/24</i>	<i>H01H 1/06</i>	(51) <i>A61F 2/46</i>	<i>A61F 2/30</i>
<i>C11D 3/20</i>	<i>C11D 3/37</i>	<i>B23K 11/31</i>	<i>B23K 11/36</i>	<i>A61F 2/36</i>	<i>A61B 17/16</i>
<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 7/26</i>			<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
		(11) <b>2 851 552</b>			
(11) <b>2 844 486</b>		(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 63/02</i>	(11) <b>2 857 418</b>	
(51) <i>B41J 2/165</i>	<i>B41J 2/185</i>	<i>F02M 61/14</i>	<i>F16B 41/00</i>	(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>A61P 1/12</i>
<i>B41J 25/304</i>		<i>F16B 5/02</i>		<i>A61P 1/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
				<i>C12N 15/13</i>	<i>C12N 1/21</i>
(11) <b>2 845 332</b>		(11) <b>2 851 594</b>		<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>H04B 10/90</i>		(51) <i>F16K 31/12</i>	<i>F02B 43/00</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/08</i>
		<i>F16K 17/34</i>	<i>F17C 5/02</i>		
(11) <b>2 846 085</b>		<i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 13/04</i>		
(51) <i>F21K 9/90</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>F16K 35/02</i>	<i>B60K 15/03</i>	(11) <b>2 858 027</b>	
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 19/00</i>			(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 15/16</i>
		(11) <b>2 852 113</b>			
(11) <b>2 846 117</b>		(51) <i>H04L 12/803</i>		(11) <b>2 858 827</b>	
(51) <i>F25D 23/02</i>				(51) <i>B42D 25/346</i>	<i>B42D 25/378</i>
		(11) <b>2 852 172</b>			
(11) <b>2 846 763</b>		(51) <i>H04Q 1/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) <b>2 858 991</b>	
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 413/12</i>
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/39</i>			<i>C07D 249/08</i>	<i>C07D 401/10</i>
<i>A61K 31/045</i>	<i>A01N 35/06</i>	(11) <b>2 852 588</b>		<i>C07D 401/12</i>	<i>A61K 31/4196</i>
<i>A01N 37/02</i>	<i>A61Q 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 25/00</i>
<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 15/00</i>	<i>A61K 31/4166</i>	<i>A61P 25/00</i>		
<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>				
<i>A61K 9/00</i>	<i>C07C 43/196</i>	(11) <b>2 852 978</b>		(11) <b>2 859 337</b>	
<i>A61K 31/075</i>	<i>A61K 31/121</i>	(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>	(51) <i>G01R 33/465</i>	<i>G01N 33/48</i>
<i>A61K 31/22</i>	<i>A01N 31/06</i>	(11) <b>2 853 016</b>		<i>G01N 24/08</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>A01N 35/02</i>	<i>A01N 37/36</i>	(51) <i>H01F 38/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	
(11) <b>2 847 300</b>		(11) <b>2 853 241</b>		(11) <b>2 860 016</b>	
(51) <i>C10G 5/06</i>	<i>C01B 3/50</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>B29C 49/46</i>	
		<i>A61F 2/46</i>	<i>A61B 17/16</i>		
(11) <b>2 847 448</b>		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/32</i>	(11) <b>2 860 057</b>	
(51) <i>F02C 7/06</i>	<i>F02C 7/32</i>	<i>A61F 2/36</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>B60L 7/24</i>	<i>B60L 3/00</i>
<i>F01M 11/00</i>	<i>B64D 33/00</i>			<i>G01C 21/26</i>	<i>G09B 29/10</i>
<i>F01D 25/18</i>	<i>F02C 7/14</i>	(11) <b>2 853 392</b>			
<i>F01D 25/12</i>		(51) <i>B41J 2/00</i>	<i>C09D 11/30</i>	(11) <b>2 860 425</b>	
		<i>C09D 11/54</i>	<i>C09D 11/38</i>	(51) <i>F16H 35/00</i>	
(11) <b>2 848 020</b>		<i>C09D 11/322</i>	<i>B41J 2/165</i>		
(51) <i>H04W 8/24</i>				(11) <b>2 860 815</b>	
		(11) <b>2 853 470</b>		(51) <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 848 168</b>		(51) <i>B62D 1/04</i>	<i>B60Q 1/00</i>	<i>H01R 4/58</i>	
(51) <i>A47J 31/42</i>	<i>A47J 43/046</i>	<i>B60Q 1/34</i>			
<i>A47J 42/50</i>				(11) <b>2 862 558</b>	
		(11) <b>2 853 906</b>		(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 43/52</i>
(11) <b>2 848 231</b>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G01R 27/26</i>	<i>A61J 1/03</i>	<i>A61J 7/00</i>
(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/14</i>			<i>B65B 57/04</i>	<i>B65B 57/06</i>
<i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/06</i>	(11) <b>2 854 099</b>		<i>B65B 5/10</i>	
<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 2/10</i>	(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>		
		<i>G06T 7/60</i>	<i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 862 803</b>	
(11) <b>2 848 953</b>				(51) <i>B64D 13/06</i>	
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) <b>2 854 132</b>			
<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/36</i>	(51) <i>G10L 15/24</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 863 196</b>	
		<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>G01K 15/00</i>	<i>G05D 23/19</i>
				<i>G05D 23/24</i>	

(11) <b>2 863 481</b> (51) <i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 13/24</i>	(11) <b>2 877 150</b> (51) <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/30</i> <i>A61Q 11/00</i>	(11) <b>2 885 496</b> (51) <i>E21B 47/01</i> <i>B24D 18/00</i>	<i>E21B 10/567</i> <i>B24D 99/00</i>
(11) <b>2 864 532</b> (51) <i>D01D 5/253</i> <i>C04B 16/06</i>	<i>E04C 5/07</i> <i>C04B 28/08</i>	(11) <b>2 878 125</b> (51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/463</i> <i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/52</i> <i>H04N 19/176</i>	(11) <b>2 885 572</b> (51) <i>F21S 8/00</i> <i>F21S 8/08</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 33/00</i> <i>H05B 33/08</i> <i>F21W 131/103</i>
(11) <b>2 864 672</b> (51) <i>F16H 35/10</i> <i>F16D 7/02</i>	<i>F16D 43/20</i>	(11) <b>2 878 393</b> (51) <i>B21D 28/04</i> <i>B21D 28/26</i>	<i>B21D 43/10</i> <i>G01B 11/02</i>	(11) <b>2 885 588</b> (51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F25B 25/00</i>
(11) <b>2 865 021</b> (51) <i>H01L 33/38</i> <i>H01L 33/20</i> <i>H01L 31/02</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 27/15</i> <i>H01L 33/62</i> <i>H01L 31/075</i>	(11) <b>2 878 419</b> (51) <i>B29B 17/00</i>		(11) <b>2 886 350</b> (51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/17</i>
(11) <b>2 865 914</b> (51) <i>F16D 48/02</i> <i>F16D 48/06</i>	<i>B60W 30/14</i>	(11) <b>2 879 435</b> (51) <i>H04W 36/30</i> <i>H04W 36/36</i>	<i>H04W 36/08</i>	(11) <b>2 887 356</b> (51) <i>G21C 3/328</i> <i>G21C 21/02</i>	<i>G21C 3/62</i> <i>G21D 3/00</i>
(11) <b>2 868 977</b> (51) <i>F24C 7/08</i> <i>A47L 15/42</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(11) <b>2 879 665</b> (51) <i>A61K 9/00</i> <i>C08G 63/78</i> <i>C08G 69/48</i>	<i>C08K 5/01</i> <i>C08G 69/16</i> <i>D06M 13/322</i>	(11) <b>2 887 392</b> (51) <i>H01L 23/373</i>	
(11) <b>2 870 370</b> (51) <i>F16C 7/06</i>	<i>F02B 75/04</i>	(11) <b>2 880 036</b> (51) <i>C07D 487/04</i> <i>A61K 31/4985</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) <b>2 887 884</b> (51) <i>A61B 17/00</i> <i>G06T 1/00</i> <i>A61B 34/20</i> <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 5/055</i> <i>G06T 3/00</i> <i>A61B 90/30</i> <i>A61B 34/10</i> <i>A61B 34/30</i>
(11) <b>2 870 441</b> (51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/10</i> <i>G01J 3/42</i>	<i>G01J 3/44</i> <i>G01J 3/36</i>	(11) <b>2 880 168</b> (51) <i>C12N 15/70</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/24</i>	(11) <b>2 888 928</b> (51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H05K 5/03</i>
(11) <b>2 871 258</b> (51) <i>C23C 10/36</i> <i>C22C 32/00</i>	<i>B22F 9/02</i> <i>C22C 1/04</i>	(11) <b>2 880 725</b> (51) <i>H01R 13/645</i>	<i>H01T 4/06</i>	(11) <b>2 889 119</b> (51) <i>B29C 49/00</i> <i>B29C 44/44</i> <i>B29K 23/00</i> <i>B29C 49/04</i> <i>B29L 22/00</i> <i>B29C 49/64</i>	<i>B29C 44/18</i> <i>B29C 49/46</i> <i>B29K 105/04</i> <i>B29C 49/60</i> <i>B29C 44/34</i>
(11) <b>2 871 304</b> (51) <i>E04G 11/28</i> <i>E04G 3/20</i>	<i>E04G 3/28</i> <i>E04G 5/04</i>	(11) <b>2 881 568</b> (51) <i>F02F 7/00</i> <i>F02B 67/04</i>	<i>F02F 11/00</i>		
(11) <b>2 871 671</b> (51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 21/48</i> <i>F28F 13/08</i>	<i>H01L 23/473</i> <i>F28F 3/02</i> <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 881 680</b> (51) <i>H01C 7/02</i> <i>H05B 3/24</i> <i>H05B 3/06</i>	<i>H05B 3/04</i> <i>F24H 3/04</i>	(11) <b>2 889 146</b> (51) <i>B41J 29/38</i> <i>B65H 1/00</i>	<i>B41J 11/00</i>
(11) <b>2 871 922</b> (51) <i>H05K 7/14</i>		(11) <b>2 881 710</b> (51) <i>G01C 21/26</i> <i>G08G 1/16</i> <i>G09B 29/10</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>G09B 29/00</i> <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 889 173</b> (51) <i>B60K 26/02</i> <i>E02F 3/00</i> <i>E02F 3/96</i> <i>E02F 9/20</i>	<i>B60K 37/00</i> <i>E02F 9/00</i> <i>E02F 9/16</i>
(11) <b>2 873 570</b> (51) <i>H04N 5/217</i> <i>G03B 17/02</i> <i>B05B 1/26</i> <i>B05B 7/08</i> <i>B60S 1/52</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/08</i> <i>B05B 7/04</i> <i>B60S 1/08</i> <i>B60S 1/56</i>	(11) <b>2 882 242</b> (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 889 780</b> (51) <i>G06F 13/40</i> <i>G06F 13/28</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/42</i> <i>G06F 12/10</i> <i>G06F 13/10</i>
(11) <b>2 873 742</b> (51) <i>B22D 1/00</i> <i>B22D 41/08</i> <i>C21C 7/00</i> <i>F27B 3/19</i> <i>C21C 7/072</i> <i>F27D 3/15</i>	<i>B22D 41/01</i> <i>B22D 41/44</i> <i>F27B 3/08</i> <i>C21C 7/10</i> <i>B22D 41/015</i> <i>C21C 5/52</i>	(11) <b>2 882 657</b> (51) <i>B65D 17/34</i> <i>B65D 41/28</i> <i>B65D 17/00</i>	<i>B65D 39/10</i> <i>B21D 51/38</i>	(11) <b>2 889 834</b> (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) <b>2 873 904</b> (51) <i>F16M 11/02</i> <i>B60R 11/02</i>	<i>B64D 11/00</i>	(11) <b>2 882 707</b> (51) <i>C07C 255/51</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C07C 255/52</i> <i>C07D 217/18</i> <i>C07D 209/86</i> <i>C07D 213/24</i> <i>C07D 213/57</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>C07D 235/18</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C07D 215/12</i> <i>C07D 235/14</i> <i>C07C 13/62</i> <i>C07D 213/53</i> <i>G03G 15/04</i> <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 890 442</b> (51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/36</i> <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/08</i> <i>H04R 25/00</i> <i>A61N 1/372</i>
(11) <b>2 874 641</b> (51) <i>A61K 38/07</i> <i>G01N 1/00</i>	<i>A61P 7/00</i>	(11) <b>2 884 096</b> (51) <i>F03D 7/04</i>		(11) <b>2 890 760</b> (51) <i>C09K 8/68</i> <i>C09K 8/70</i> <i>C09K 8/92</i>	<i>C09K 8/035</i> <i>C09K 8/88</i>
(11) <b>2 876 243</b> (51) <i>E06B 3/46</i> <i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 3/50</i> <i>E06B 7/215</i>	(11) <b>2 884 241</b> (51) <i>G01D 5/36</i>		(11) <b>2 890 987</b> (51) <i>G01P 3/36</i>	<i>G01P 5/26</i>
		(11) <b>2 884 096</b> (51) <i>F03D 7/04</i>		(11) <b>2 891 548</b> (51) <i>B26D 1/44</i> <i>B26D 1/547</i> <i>B26D 3/18</i>	<i>B26D 5/10</i> <i>B26D 1/553</i> <i>B26D 1/26</i>



	<i>A47J 25/00</i>	<i>A23N 4/12</i>	<i>H04W 52/12</i>	<i>H04W 52/54</i>	(11) <b>2 902 844</b>	
	<i>A23N 4/20</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>G03B 21/20</i>	<i>G03B 27/10</i>
(11) <b>2 892 965</b>			(11) <b>2 898 945</b>		<i>F21V 9/10</i>	
(51) <i>B29B 9/06</i>	<i>B29B 9/16</i>		(51) <i>B01J 23/46</i>	<i>B01D 53/94</i>	(11) <b>2 902 945</b>	
<i>B29C 47/00</i>	<i>B29C 47/92</i>		<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 9/24</i>	(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06K 13/02</i>
<i>F26B 17/00</i>	<i>G01N 3/08</i>		<i>C07C 1/32</i>	<i>C07C 15/14</i>	<i>G06K 7/08</i>	<i>G06K 7/00</i>
(11) <b>2 893 661</b>			<i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 23/44</i>	(11) <b>2 903 436</b>	
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>B01J 37/16</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A01N 43/54</i>	<i>C07D 239/02</i>
<i>H04L 5/00</i>			(11) <b>2 898 957</b>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/16</i>
(11) <b>2 893 815</b>			(51) <i>B05C 5/04</i>		(11) <b>2 903 547</b>	
(51) <i>A23K 10/00</i>	<i>A23K 50/00</i>		(11) <b>2 899 168</b>		(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61M 25/092</i>
(11) <b>2 894 094</b>			(51) <i>C03B 37/027</i>		<i>A61L 29/14</i>	<i>A61B 18/14</i>
(51) <i>B64C 27/48</i>	<i>B64C 27/33</i>		(11) <b>2 900 106</b>		(11) <b>2 903 942</b>	
(11) <b>2 894 416</b>			(51) <i>A47C 21/00</i>	<i>A47C 21/02</i>	(51) <i>C03B 5/235</i>	<i>C03B 5/04</i>
(51) <i>F24H 1/20</i>	<i>F24D 3/10</i>		(11) <b>2 900 501</b>		<i>C03B 5/193</i>	<i>C03B 5/20</i>
<i>F24H 9/20</i>	<i>F24D 19/00</i>		(51) <i>B60K 6/26</i>	<i>B60K 6/387</i>	<i>C03B 5/225</i>	
(11) <b>2 895 068</b>			<i>B60K 6/405</i>	<i>B60K 6/48</i>	(11) <b>2 904 167</b>	
(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/029</i>		<i>F16D 25/08</i>		(51) <i>E04B 2/56</i>	<i>E04B 2/74</i>
<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 8/00</i>		(11) <b>2 900 673</b>		<i>E04B 1/86</i>	
(11) <b>2 895 591</b>			(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/4985</i>	(11) <b>2 904 169</b>	
(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/36</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04B 2/82</i>
<i>C12M 3/00</i>	<i>B01L 3/00</i>		<i>A61P 3/10</i>		<i>E04B 2/78</i>	<i>E04C 2/34</i>
<i>B01L 7/00</i>			(11) <b>2 901 045</b>		(11) <b>2 905 337</b>	
(11) <b>2 896 029</b>			(51) <i>F16H 63/18</i>	<i>F16D 41/18</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7105</i>
(51) <i>G08G 1/04</i>			<i>F16H 63/30</i>	<i>F16H 63/32</i>	(11) <b>2 906 111</b>	
(11) <b>2 896 531</b>			(11) <b>2 901 221</b>		(51) <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/0408</i>
(51) <i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/02</i>		(51) <i>G05B 19/401</i>	<i>G05B 19/402</i>	(11) <b>2 906 619</b>	
<i>G01C 21/00</i>	<i>G06T 17/05</i>		<i>G05B 15/02</i>	<i>B23Q 17/22</i>	(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08J 5/04</i>
(11) <b>2 897 309</b>			<i>B23Q 17/24</i>		<i>C08J 5/10</i>	<i>C09J 163/04</i>
(51) <i>H04B 10/032</i>	<i>H04Q 11/00</i>		(11) <b>2 901 484</b>		<i>C09J 9/00</i>	<i>C09J 11/04</i>
(11) <b>2 897 334</b>			(51) <i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>C09J 11/08</i>	<i>C09J 163/00</i>
(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H03H 21/00</i>		<i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 21/311</i>	(11) <b>2 906 779</b>	
(11) <b>2 897 449</b>			<i>H01L 21/223</i>		(51) <i>E21B 43/04</i>	<i>E21B 34/06</i>
(51) <i>H05K 13/08</i>	<i>H05K 13/00</i>		(11) <b>2 901 875</b>		(11) <b>2 907 604</b>	
(11) <b>2 897 632</b>			(51) <i>A41D 19/015</i>	<i>A41D 31/00</i>	(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 7/00</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 31/00</i>		<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/033</i>	<i>B22F 3/11</i>	<i>C22C 1/08</i>
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/18</i>		<i>G06F 3/044</i>	<i>H04M 1/23</i>	<i>B22F 3/22</i>	<i>F16C 32/06</i>
<i>A61P 25/22</i>	<i>A61P 25/24</i>		(11) <b>2 902 191</b>		(11) <b>2 907 746</b>	
<i>A61K 38/00</i>			(51) <i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 7/12</i>	(51) <i>B64C 11/00</i>	<i>B63H 1/00</i>
(11) <b>2 897 734</b>			<i>B32B 23/08</i>	<i>B32B 23/20</i>	<i>B63H 7/02</i>	
(51) <i>B02C 18/16</i>	<i>B02C 23/00</i>		<i>B32B 27/30</i>	<i>B41M 5/382</i>	(11) <b>2 908 681</b>	
<i>B02C 25/00</i>	<i>B09B 3/00</i>		<i>B41M 5/52</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>A43B 1/14</i>	<i>B29C 67/00</i>
(11) <b>2 897 802</b>			(11) <b>2 902 213</b>		<i>B33Y 10/00</i>	<i>A43B 3/00</i>
(51) <i>B41F 21/08</i>	<i>B41J 2/005</i>		(51) <i>B41M 5/382</i>	<i>B41M 5/34</i>	<i>B33Y 50/02</i>	
<i>B65H 5/02</i>	<i>B41J 3/407</i>		<i>B41M 5/44</i>		(11) <b>2 908 683</b>	
<i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 29/17</i>		(11) <b>2 902 359</b>		(51) <i>A43B 3/12</i>	<i>A43B 7/06</i>
<i>B41J 29/38</i>			(51) <i>C01B 3/04</i>	<i>C01B 13/02</i>	<i>A43B 7/12</i>	
(11) <b>2 897 938</b>			(11) <b>2 902 391</b>		(11) <b>2 908 726</b>	
(51) <i>C07D 223/18</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>C07D 405/04</i>	(51) <i>A61B 5/18</i>	<i>B60K 28/06</i>
<i>A61K 31/55</i>			<i>C07D 409/04</i>	<i>C07D 409/14</i>	<i>G08B 21/02</i>	<i>A61B 3/113</i>
(11) <b>2 898 305</b>			<i>C09K 11/06</i>		<i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>G01J 3/36</i>	<i>G01B 11/24</i>		(11) <b>2 902 413</b>		(11) <b>2 908 913</b>	
<i>G01J 3/45</i>	<i>G01J 3/12</i>		(51) <i>C07K 14/78</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>G01J 3/18</i>	<i>G01J 3/02</i>		<i>A61L 27/00</i>	<i>A61P 19/00</i>	(11) <b>2 908 989</b>	
(11) <b>2 898 615</b>			<i>A61P 19/04</i>	<i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B26B 21/56</i>	<i>B26B 21/10</i>
(51) <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/00</i>		<i>C07K 14/47</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/54</i>
<i>H04W 48/00</i>	<i>H04W 52/14</i>		(11) <b>2 902 751</b>		(11) <b>2 909 049</b>	
<i>H04W 52/16</i>	<i>H04W 52/32</i>		(51) <i>G01F 23/38</i>		(51) <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/22</i>

	<i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/00</i>	(11) <b>2 912 550</b>		<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61L 27/18</i>
	<i>B60C 1/00</i>		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>A01N 25/34</i>
(11) <b>2 909 314</b>			<i>G06F 9/455</i>		<i>C08G 18/65</i>	<i>A61K 8/11</i>
(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>A61K 35/51</i>	(11) <b>2 913 121</b>			(11) <b>2 917 331</b>	
<i>A61K 35/28</i>	<i>C12N 5/073</i>	(51) <i>B22C 1/00</i>	<i>B22C 9/10</i>		(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) <b>2 909 319</b>		<i>B22C 21/14</i>			<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/543</i>
(51) <i>C12N 9/12</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 913 186</b>			(11) <b>2 917 371</b>	
(11) <b>2 909 435</b>		(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 33/035</i>	<i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 11/00</i>		<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>E21B 41/00</i>		<i>B41J 2/15</i>	<i>B41J 2/21</i>		(11) <b>2 917 910</b>	
(11) <b>2 909 565</b>		<i>C09D 11/101</i>	<i>C09D 11/322</i>		(51) <i>G11B 5/64</i>	<i>B32B 37/12</i>
(51) <i>F41A 21/32</i>	<i>F42B 12/36</i>	(11) <b>2 913 615</b>			<i>C08J 7/04</i>	
<i>F41G 1/00</i>	<i>F41H 13/00</i>	(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>		(11) <b>2 918 227</b>	
<i>F42B 12/34</i>	<i>F41C 27/06</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>		(51) <i>A61B 5/11</i>	<i>G04G 21/04</i>
<i>F42B 12/46</i>	<i>F42B 12/50</i>	<i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 13/00</i>		<i>G04G 21/02</i>	
(11) <b>2 909 566</b>		<i>F24J 1/00</i>	<i>F28D 20/00</i>		(11) <b>2 918 489</b>	
(51) <i>F41G 1/473</i>	<i>F41G 1/35</i>	(11) <b>2 913 891</b>			(51) <i>B62M 3/06</i>	<i>B62M 9/00</i>
(11) <b>2 910 010</b>		(51) <i>H01Q 21/00</i>	<i>H04B 1/50</i>		<i>F16H 55/30</i>	<i>B62M 9/08</i>
(51) <i>H04N 5/21</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/02</i>		<i>F16H 35/00</i>	
<i>H04N 7/10</i>		(11) <b>2 914 045</b>			(11) <b>2 918 681</b>	
(11) <b>2 910 162</b>		(51) <i>H04W 72/14</i>	<i>H04L 1/18</i>		(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>A47L 1/02</i>	<i>A47L 3/00</i>	(11) <b>2 914 124</b>			<i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) <b>2 910 444</b>		(51) <i>A23K 50/80</i>	<i>A23K 20/00</i>		<i>C07K 14/415</i>	<i>A01H 5/00</i>
(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 20/12</i>	(11) <b>2 914 198</b>			(11) <b>2 918 924</b>	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(51) <i>A61B 90/90</i>	<i>B25J 13/00</i>		(51) <i>F24F 1/00</i>	<i>F04D 29/66</i>
(11) <b>2 910 655</b>		<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>		<i>F04D 17/04</i>	<i>F04D 29/42</i>
(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C22B 3/04</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 34/30</i>		<i>F04D 29/44</i>	<i>F24F 13/24</i>
<i>C22B 3/44</i>		(11) <b>2 914 492</b>			(11) <b>2 919 121</b>	
(11) <b>2 910 663</b>		(51) <i>B64D 11/02</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 13/00</i>
(51) <i>C22C 38/44</i>	<i>B23K 35/30</i>	(11) <b>2 914 502</b>			<i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 7/15</i>
<i>B23K 26/34</i>	<i>B23K 35/02</i>	(51) <i>B65D 1/04</i>	<i>B65D 43/02</i>		<i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	<i>B65D 1/02</i>	<i>B65D 17/00</i>		(11) <b>2 919 681</b>	
<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/56</i>	<i>B65D 39/08</i>			(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/70</i>
<i>B23K 9/04</i>	<i>B23K 9/16</i>	(11) <b>2 914 504</b>			<i>A61B 17/02</i>	
<i>B23K 101/10</i>		(51) <i>B65D 25/20</i>	<i>B65D 25/24</i>		(11) <b>2 919 808</b>	
(11) <b>2 911 666</b>		<i>A47G 19/22</i>	<i>A47G 23/03</i>		(51) <i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 38/00</i>
(51) <i>A61K 31/4184</i>		<i>A47G 7/06</i>	<i>A47G 29/093</i>		(11) <b>2 919 858</b>	
(11) <b>2 911 677</b>		(11) <b>2 914 671</b>			(51) <i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 9/00</i>
(51) <i>A61K 33/38</i>	<i>A61L 15/46</i>	(51) <i>C09D 129/04</i>	<i>C08K 3/36</i>		<i>A61K 38/17</i>	<i>A61K 8/65</i>
<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>C08K 5/06</i>	<i>C08J 5/18</i>		<i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 38/39</i>
<i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>C09D 5/20</i>			<i>A61L 27/24</i>	<i>A61L 27/54</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61Q 17/00</i>	(11) <b>2 915 372</b>			<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61K 47/42</i>
<i>A61L 31/16</i>	<i>A61L 29/16</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>			<i>A61K 8/19</i>	
<i>A61L 27/54</i>	<i>A01N 59/16</i>	(11) <b>2 915 671</b>			(11) <b>2 920 201</b>	
(11) <b>2 911 911</b>		(51) <i>B41J 2/165</i>			(51) <i>C07K 7/00</i>	<i>A61K 38/04</i>
(51) <i>B60N 2/66</i>	<i>A47C 7/46</i>	(11) <b>2 916 823</b>			<i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) <b>2 912 066</b>		(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 31/57</i>		(11) <b>2 920 776</b>	
(51) <i>C07K 16/32</i>		<i>A61P 15/00</i>	<i>A61P 15/18</i>		(51) <i>G05B 15/02</i>	<i>A47J 36/00</i>
(11) <b>2 912 179</b>		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 9/20</i>		<i>G08C 23/04</i>	<i>G08C 17/02</i>
(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7125</i>	<i>A61K 9/48</i>			<i>F24C 7/08</i>	
<i>A61P 35/00</i>		(11) <b>2 917 053</b>			(11) <b>2 920 815</b>	
(11) <b>2 912 268</b>		(51) <i>B60G 15/00</i>	<i>B60G 13/00</i>		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
(51) <i>E21B 49/08</i>		<i>B62D 33/06</i>	<i>F16F 9/54</i>		<i>H01L 29/739</i>	
(11) <b>2 912 351</b>		<i>F16F 1/38</i>			(11) <b>2 920 961</b>	
(51) <i>F16J 9/18</i>	<i>F16J 9/26</i>	(11) <b>2 917 196</b>			(51) <i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/46</i>
<i>F16J 9/28</i>		(51) <i>C07D 311/00</i>	<i>G03F 7/038</i>		<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/103</i>
(11) <b>2 912 473</b>		<i>C08G 63/60</i>	<i>C08G 18/67</i>		<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/167</i>
(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 1/38</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/32</i>		<i>H04N 19/159</i>	
		<i>C07D 311/18</i>	<i>C05G 3/00</i>			

(11) 2 921 060		<i>B41M 5/00</i>	<i>C08K 5/1535</i>	(11) 2 928 508	
(51) <i>A23C 11/02</i>	<i>A23K 50/00</i>	<i>C09D 11/30</i>		(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/18</i>
<i>A23K 20/00</i>		(11) 2 925 918		<i>A61L 2/24</i>	<i>B01F 5/04</i>
(11) 2 921 302		(51) <i>D01F 9/17</i>	<i>C08G 18/64</i>	(11) 2 928 693	
(51) <i>B41J 2/16</i>	<i>B41J 2/045</i>	<i>D01D 1/02</i>	<i>D01F 1/10</i>	(51) <i>B32B 38/14</i>	<i>B44C 5/04</i>
<i>B41J 2/055</i>	<i>B41J 2/14</i>	<i>D01D 5/08</i>	<i>H01M 4/583</i>	<i>D21H 17/16</i>	<i>B32B 29/06</i>
(11) 2 921 370		(11) 2 925 989		(11) 2 929 101	
(51) <i>B62D 1/16</i>	<i>B62D 1/183</i>	(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 29/00</i>	(51) <i>E04B 2/90</i>	<i>E04B 1/41</i>
(11) 2 921 897		<i>B60P 3/20</i>	<i>B60H 1/00</i>	<i>E04G 11/36</i>	<i>E04G 15/04</i>
(51) <i>G02B 15/20</i>	<i>G02B 13/18</i>	(11) 2 926 025		<i>E04G 15/06</i>	<i>E04B 2/88</i>
<i>G03B 5/00</i>		(51) <i>F16F 9/49</i>	<i>F16F 9/18</i>	<i>E04G 21/18</i>	
(11) 2 921 940		<i>F16F 9/48</i>		(11) 2 929 379	
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>H01H 13/14</i>	(11) 2 926 224		(51) <i>G02B 27/00</i>	<i>G02B 27/14</i>
(11) 2 922 022		(51) <i>G06F 3/0346</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G01J 3/12</i>	<i>G01J 3/02</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G01B 11/00</i>	(11) 2 926 244		<i>G01J 3/28</i>	<i>G02B 27/10</i>
<i>G05D 1/02</i>		(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>G06T 19/20</i>	<i>G02B 5/20</i>	
(11) 2 922 769		(11) 2 926 269		(11) 2 929 456	
(51) <i>B65D 81/18</i>	<i>A23L 3/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04N 21/218</i>
<i>A23B 7/148</i>	<i>B65D 81/24</i>	(11) 2 926 376		<i>H04N 21/854</i>	
(11) 2 923 225		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	(11) 2 929 494	
(51) <i>E21B 49/00</i>	<i>E21B 43/00</i>	(11) 2 926 433		(51) <i>G06Q 30/00</i>	
<i>G01V 99/00</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01F 38/14</i>	(11) 2 929 522	
(11) 2 923 574		(11) 2 926 449		(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>G02B 27/22</i>
(51) <i>A01N 43/12</i>	<i>A01C 1/00</i>	(51) <i>H02M 5/443</i>	<i>H02M 7/487</i>	<i>H04N 13/04</i>	
<i>A01G 7/06</i>	<i>A01N 25/00</i>	<i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 2 929 895	
<i>A01N 43/36</i>	<i>A01N 43/40</i>	(11) 2 926 468		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/574</i>
<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 43/56</i>	(51) <i>H03M 13/11</i>	<i>H03M 13/15</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 47/02</i>	<i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/27</i>	<i>A61K 39/00</i>	
<i>A01N 47/04</i>	<i>A01P 21/00</i>	<i>H03M 13/29</i>	<i>H03M 13/37</i>	(11) 2 930 359	
<i>A01N 47/06</i>	<i>A01N 47/32</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H03M 13/45</i>	(51) <i>F03G 7/00</i>	<i>H02N 11/00</i>
(11) 2 923 588		<i>G06F 11/16</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>F03G 7/08</i>	
(51) <i>A24D 3/02</i>	<i>A24F 13/06</i>	<i>H03M 13/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 930 394	
<i>A24D 3/06</i>		<i>H04B 17/309</i>		(51) <i>F16F 9/46</i>	<i>B62K 25/04</i>
(11) 2 923 663		(11) 2 926 887		<i>B62K 25/08</i>	<i>F16F 9/32</i>
(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>B01D 63/08</i>	<i>B01D 63/00</i>	<i>F16F 9/38</i>	
<i>A61B 18/24</i>	<i>A61M 25/10</i>	<i>B01D 65/02</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) 2 930 407	
<i>A61B 18/22</i>		(11) 2 927 072		(51) <i>F16K 17/00</i>	<i>G05D 16/00</i>
(11) 2 924 092		(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/36</i>	(11) 2 930 498	
(51) <i>C09J 201/00</i>	<i>A61K 9/70</i>	<i>B60K 6/445</i>	<i>B60L 11/14</i>	(51) <i>G01N 33/18</i>	<i>G01N 21/78</i>
<i>C09J 4/02</i>	<i>C09J 7/02</i>	<i>B60W 10/10</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>G01N 21/80</i>	
<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 11/08</i>	<i>F16H 3/66</i>	<i>F16H 3/72</i>	(11) 2 931 083	
(11) 2 924 515		<i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/688</i>	(51) <i>A47B 96/06</i>	<i>F16B 5/07</i>
(51) <i>G04D 7/00</i>	<i>G04B 5/20</i>	<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 11/12</i>	<i>A47K 5/02</i>	<i>A47K 3/28</i>
(11) 2 925 203		<i>B60L 15/20</i>	<i>F16H 37/10</i>	<i>A47J 45/02</i>	
(51) <i>A47K 10/16</i>	<i>D21H 27/00</i>	(11) 2 927 561		(11) 2 931 329	
(11) 2 925 308		(51) <i>F21K 9/60</i>	<i>F21V 5/04</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/3207</i>
(51) <i>A23L 33/00</i>	<i>A61K 31/047</i>	<i>F21V 17/00</i>		(11) 2 931 798	
<i>A61K 31/22</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 2 927 935		(51) <i>C08J 11/10</i>	<i>C08J 11/18</i>
(11) 2 925 533		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>H01L 21/027</i>	<i>C08G 63/183</i>	<i>C08G 18/42</i>
(51) <i>B42D 25/351</i>	<i>B42D 25/00</i>	<i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 27/28</i>	<i>C08L 75/04</i>	<i>C08J 5/18</i>
<i>B42D 25/23</i>	<i>B42D 25/45</i>	<i>G02B 5/30</i>	<i>G02B 3/00</i>	(11) 2 932 310	
<i>B42D 25/24</i>	<i>B32B 3/26</i>	(11) 2 927 964		(51) <i>G01V 3/26</i>	<i>G01V 3/34</i>
(11) 2 925 564		(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>	<i>G01V 3/38</i>	<i>G01V 3/08</i>
(51) <i>B60Q 1/48</i>	<i>G08G 1/01</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 29/16</i>	<i>G01V 11/00</i>	<i>E21B 47/024</i>
<i>G08G 1/14</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H01L 29/04</i>		<i>G01V 3/18</i>	<i>G01V 3/28</i>
<i>G08G 1/015</i>	<i>G08G 1/017</i>	(11) 2 928 419		(11) 2 932 829	
<i>G08G 1/054</i>	<i>G08G 1/056</i>	(51) <i>A61F 2/64</i>	<i>A61F 2/68</i>	(51) <i>A01K 5/00</i>	<i>A23N 17/00</i>
<i>G07B 15/02</i>	<i>H04N 5/247</i>	<i>A61F 2/70</i>	<i>A61F 2/76</i>	<i>B01F 3/18</i>	<i>B01F 7/24</i>
(11) 2 925 822		(11) 2 928 424		<i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 15/02</i>
(51) <i>C09D 11/04</i>	<i>C09D 11/03</i>	(51) <i>A61F 9/00</i>		<i>B65G 53/12</i>	<i>F04C 23/00</i>

	<i>F04C 28/02</i>	<i>F04C 28/06</i>	(11) <b>2 936 186</b>		<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 49/00</i>
	<i>F04C 18/12</i>	<i>F04C 25/02</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 35/04</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) <b>2 933 239</b>			(11) <b>2 936 187</b>		(11) <b>2 938 420</b>	
(51) <i>C03B 37/018</i>	<i>C03B 37/012</i>		(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 35/04</i>	(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>D04H 1/42</i>
					<i>D06M 10/02</i>	
(11) <b>2 933 514</b>			(11) <b>2 936 321</b>		(11) <b>2 938 518</b>	
(51) <i>B62D 1/18</i>	<i>B62D 1/20</i>		(51) <i>G06F 12/08</i>		(51) <i>B60P 3/20</i>	<i>H02J 7/00</i>
	<i>F16D 3/06</i>		(11) <b>2 936 336</b>		(11) <b>2 938 568</b>	
	<i>F16D 3/10</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>B66D 1/39</i>	<i>B66D 1/36</i>
	<i>F16D 1/10</i>				(11) <b>2 938 658</b>	
(11) <b>2 933 551</b>			(11) <b>2 936 494</b>		(11) <b>2 938 658</b>	
(51) <i>F21S 4/00</i>	<i>F21V 19/00</i>		(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G11C 16/08</i>	(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08J 5/00</i>
					<i>C08J 5/04</i>	<i>C08J 5/10</i>
			(11) <b>2 937 110</b>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 3/36</i>
(11) <b>2 933 571</b>			(51) <i>A61M 25/14</i>	<i>A61M 25/092</i>	<i>C09J 163/00</i>	
(51) <i>F24F 1/32</i>	<i>F24F 1/34</i>		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61M 25/00</i>		
					(11) <b>2 938 659</b>	
(11) <b>2 933 572</b>			(11) <b>2 937 124</b>		(51) <i>C08J 5/24</i>	<i>C08J 5/06</i>
(51) <i>F24F 1/32</i>	<i>F25B 41/00</i>		(51) <i>B01D 7/02</i>	<i>B01D 9/00</i>	<i>C08G 65/00</i>	<i>C08K 9/06</i>
			<i>H01L 51/56</i>	<i>C07B 63/00</i>	<i>C09J 163/00</i>	<i>H01B 1/20</i>
					<i>H01B 1/24</i>	<i>C08J 5/04</i>
(11) <b>2 933 847</b>			(11) <b>2 937 467</b>		<i>C08J 5/10</i>	
(51) <i>H01L 33/28</i>	<i>H01L 33/16</i>		(51) <i>E02F 3/00</i>	<i>B60T 8/175</i>		
	<i>H01L 33/00</i>		<i>H02G 11/02</i>	<i>E02F 9/20</i>		
	<i>H01L 33/32</i>		<i>E21F 13/00</i>			
					(11) <b>2 938 891</b>	
(11) <b>2 934 310</b>			(11) <b>2 937 676</b>		(51) <i>G21C 19/07</i>	<i>G21C 19/19</i>
(51) <i>A61B 5/026</i>			(51) <i>G01G 23/01</i>	<i>G01G 23/00</i>		
			<i>G01G 23/37</i>		(11) <b>2 938 969</b>	
(11) <b>2 934 540</b>			(11) <b>2 937 703</b>		(51) <i>G01C 21/36</i>	
(51) <i>A61K 31/5415</i>	<i>A61K 31/198</i>		(51) <i>G01R 15/18</i>		(11) <b>2 939 140</b>	
	<i>A61P 1/08</i>				(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 15/16</i>
	<i>A61P 1/04</i>		(11) <b>2 937 725</b>		<i>H04N 5/232</i>	
	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>G02B 7/34</i>	<i>G02B 7/28</i>	(11) <b>2 939 701</b>	
			<i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>A61M 25/10</i>	
(11) <b>2 935 481</b>			(11) <b>2 937 832</b>		(11) <b>2 939 976</b>	
(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>B01J 19/00</i>
	<i>C09D 11/322</i>		<i>G06Q 30/02</i>	<i>H02J 3/12</i>	<i>B81B 1/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
	<i>C09D 11/38</i>		<i>H02J 3/14</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>G01N 37/00</i>	
(11) <b>2 935 646</b>			(11) <b>2 937 889</b>		(11) <b>2 940 032</b>	
(51) <i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/455</i>		(51) <i>H01J 37/317</i>	<i>H01J 37/04</i>	(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C12P 21/02</i>
	<i>B82Y 30/00</i>		<i>H01J 37/09</i>	<i>H01J 37/147</i>	<i>C07K 14/435</i>	
(11) <b>2 935 739</b>			(11) <b>2 937 978</b>		(11) <b>2 940 033</b>	
(51) <i>E05B 85/04</i>	<i>E05B 63/12</i>		(51) <i>H02K 15/085</i>	<i>H02K 3/04</i>	(51) <i>C07K 1/14</i>	<i>C12P 21/02</i>
	<i>E05B 79/04</i>		<i>H02K 15/04</i>	<i>H02K 3/18</i>	<i>C07K 14/435</i>	
	<i>E05C 1/08</i>		<i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 15/06</i>		
(11) <b>2 935 770</b>			(11) <b>2 938 021</b>		(11) <b>2 940 145</b>	
(51) <i>E21B 43/16</i>	<i>E21B 43/22</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C12P 19/04</i>	<i>C12N 1/20</i>
			<i>H04L 12/801</i>		(11) <b>2 940 344</b>	
(11) <b>2 935 776</b>			(11) <b>2 938 036</b>		(51) <i>F16F 9/49</i>	<i>F16F 9/34</i>
(51) <i>E21B 47/00</i>	<i>E21B 47/008</i>		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) <b>2 940 437</b>	
			<i>H04H 20/42</i>	<i>H04H 60/11</i>	(51) <i>G01F 23/38</i>	<i>F02M 37/00</i>
(11) <b>2 935 787</b>			(11) <b>2 938 037</b>		(11) <b>2 940 601</b>	
(51) <i>F01D 5/12</i>	<i>F01D 5/22</i>		(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04B 7/04</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/04</i>
	<i>F04D 29/34</i>		<i>H04H 20/33</i>	<i>H04W 52/26</i>	<i>H04W 4/00</i>	
	<i>F04D 29/38</i>				(11) <b>2 940 652</b>	
(11) <b>2 935 821</b>			(11) <b>2 938 168</b>		(51) <i>G06T 1/00</i>	<i>A61B 1/00</i>
(51) <i>F01P 3/20</i>	<i>B60K 6/12</i>		(51) <i>H05B 41/26</i>	<i>H01J 61/06</i>	<i>A61B 1/04</i>	
	<i>F01P 7/16</i>		<i>H01J 61/86</i>	<i>H05B 41/282</i>		
	<i>B60W 30/184</i>		<i>H01J 61/073</i>		(11) <b>2 940 656</b>	
(11) <b>2 935 931</b>			(11) <b>2 938 343</b>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>F16F 9/04</i>	<i>B60G 11/27</i>		(51) <i>A61K 31/4985</i>	<i>A61K 31/197</i>	<i>B60Q 9/00</i>	
	<i>B62D 33/06</i>		<i>A61K 31/416</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) <b>2 940 768</b>	
			<i>A61K 31/5375</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/04082</i>
(11) <b>2 935 962</b>			(11) <b>2 938 359</b>		<i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/04746</i>
(51) <i>G01N 30/60</i>	<i>F16L 19/02</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>H01M 8/04791</i>	<i>H01M 8/04089</i>

(11) <b>2 940 868</b> (51) <i>H03K 17/60</i> <i>H03K 17/78</i> <i>H03K 17/18</i>	<i>H03K 17/00</i> <i>H05B 37/02</i>	(11) <b>2 943 235</b> (51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 39/22</i>	(11) <b>2 944 634</b> (51) <i>C07D 405/14</i>	<i>C08G 59/32</i>
(11) <b>2 941 160</b> (51) <i>A47J 37/07</i>	<i>F24C 15/18</i>	(11) <b>2 943 238</b> (51) <i>A61M 37/00</i>		(11) <b>2 944 733</b> (51) <i>E04B 2/70</i>	<i>E04B 2/08</i>
(11) <b>2 941 346</b> (51) <i>B32B 5/02</i> <i>B32B 9/00</i> <i>B32B 27/12</i> <i>E04G 9/02</i> <i>E04G 13/02</i> <i>B32B 7/00</i>	<i>B32B 5/12</i> <i>B32B 27/02</i> <i>B32B 29/00</i> <i>E04G 9/10</i> <i>E04G 15/06</i>	(11) <b>2 943 253</b> (51) <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 38/20</i>	(11) <b>2 944 778</b> (51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) <b>2 941 417</b> (51) <i>B01J 19/02</i> <i>C07C 273/04</i>	<i>B01J 19/24</i>	(11) <b>2 943 429</b> (51) <i>B66C 1/36</i>	<i>F16B 45/02</i>	(11) <b>2 945 121</b> (51) <i>G06T 7/20</i> <i>G03B 39/00</i>	<i>A63B 69/36</i>
(11) <b>2 941 479</b> (51) <i>B29B 17/02</i> <i>B26D 1/02</i> <i>B26D 7/06</i>	<i>B26D 3/12</i> <i>B26D 1/143</i>	(11) <b>2 943 462</b> (51) <i>C07C 67/333</i>	<i>C07C 69/593</i>	(11) <b>2 945 160</b> (51) <i>G11C 11/16</i> <i>H01L 39/22</i>	<i>G11C 11/44</i>
(11) <b>2 941 508</b> (51) <i>E03D 13/00</i>	<i>E03D 9/02</i>	(11) <b>2 943 605</b> (51) <i>D04H 1/42</i> <i>C03B 37/00</i> <i>D06N 3/00</i> <i>E04D 5/02</i>	<i>D04H 1/4218</i> <i>C03C 25/10</i> <i>D04H 1/64</i> <i>D06N 5/00</i>	(11) <b>2 945 170</b> (51) <i>H01F 1/147</i> <i>B22F 1/02</i>	<i>H01F 1/24</i>
(11) <b>2 941 516</b> (51) <i>E04F 21/18</i> <i>E04F 21/22</i>	<i>E04G 21/16</i>	(11) <b>2 943 612</b> (51) <i>D04C 1/12</i>	<i>D07B 1/04</i>	(11) <b>2 945 199</b> (51) <i>H01L 39/16</i> <i>H02H 9/02</i>	<i>H01L 39/04</i>
(11) <b>2 941 532</b> (51) <i>E21B 43/267</i> <i>E21B 47/09</i>	<i>C09K 8/80</i>	(11) <b>2 943 717</b> (51) <i>F21V 7/04</i>		(11) <b>2 945 214</b> (51) <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 4/583</i> <i>H01M 2/12</i> <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/36</i>
(11) <b>2 941 541</b> (51) <i>F01D 9/02</i> <i>F02K 3/00</i>	<i>F02C 7/20</i> <i>F02K 1/46</i>	(11) <b>2 943 772</b> (51) <i>G01N 33/00</i>		(11) <b>2 945 537</b> (51) <i>A61B 5/08</i>	<i>A61B 5/087</i>
(11) <b>2 941 637</b> (51) <i>G01N 27/26</i> <i>B01D 57/02</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>G01N 27/447</i>	(11) <b>2 943 827</b> (51) <i>G02B 6/36</i> <i>G02B 6/46</i>	<i>G02B 6/40</i>	(11) <b>2 945 615</b> (51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61P 9/10</i>	<i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/39</i>
(11) <b>2 941 656</b> (51) <i>G01S 5/00</i> <i>G08G 1/052</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>G01C 21/26</i> <i>B60W 50/14</i>	<i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/056</i> <i>B60K 35/00</i> <i>G08G 1/00</i>	(11) <b>2 943 865</b> (51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 945 662</b> (51) <i>A61M 1/10</i>	
(11) <b>2 941 720</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) <b>2 943 980</b> (51) <i>H01L 25/065</i> <i>H01L 25/16</i> <i>H01L 23/552</i> <i>G01S 7/03</i> <i>H01Q 1/38</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>H01L 25/07</i> <i>H01L 27/14</i> <i>H01L 23/66</i> <i>G01S 13/02</i> <i>H01Q 13/00</i>	(11) <b>2 945 684</b> (51) <i>A61M 25/088</i>	<i>A61M 25/10</i>
(11) <b>2 941 744</b> (51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06Q 50/30</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i>	(11) <b>2 944 010</b> (51) <i>H02J 7/00</i>		(11) <b>2 945 793</b> (51) <i>B29C 65/08</i> <i>B06B 3/00</i> <i>B65B 51/16</i>	<i>B06B 1/06</i> <i>B65B 7/18</i> <i>B65B 51/22</i>
(11) <b>2 941 799</b> (51) <i>H01R 13/53</i>	<i>H01R 13/648</i>	(11) <b>2 944 049</b> (51) <i>G09C 1/00</i>	<i>H04L 9/00</i>	(11) <b>2 945 931</b> (51) <i>C07D 215/22</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/47</i>
(11) <b>2 942 439</b> (51) <i>E02F 9/20</i> <i>B60K 6/54</i> <i>B60W 20/00</i> <i>E02F 3/42</i>	<i>B60K 6/445</i> <i>B60W 10/08</i> <i>E02F 9/22</i> <i>E02F 3/34</i>	(11) <b>2 944 277</b> (51) <i>A61B 17/11</i> <i>B05B 7/04</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) <b>2 946 108</b> (51) <i>F25B 41/06</i> <i>F16K 31/00</i>	<i>F16K 31/02</i>
(11) <b>2 942 593</b> (51) <i>F28F 3/08</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 1/19</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F28D 9/00</i> <i>B23K 1/008</i> <i>B23P 15/26</i>	(11) <b>2 944 482</b> (51) <i>B60C 13/04</i>	<i>B60C 15/06</i>	(11) <b>2 946 114</b> (51) <i>F04C 18/356</i>	<i>F04C 18/34</i>
(11) <b>2 943 151</b> (51) <i>A61F 2/24</i>		(11) <b>2 944 494</b> (51) <i>B60K 6/20</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 6/448</i> <i>B60W 10/26</i> <i>B60W 20/20</i>	(11) <b>2 946 253</b> (51) <i>G05B 19/414</i>	<i>B25J 9/16</i>
		(11) <b>2 944 496</b> (51) <i>B60K 6/20</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/26</i>	<i>B60K 6/442</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i>	(11) <b>2 946 269</b> (51) <i>G06F 3/03</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>
		(11) <b>2 944 574</b> (51) <i>B65B 1/06</i>	<i>B65B 1/08</i>	(11) <b>2 946 283</b> (51) <i>G06F 7/20</i> <i>H04N 5/00</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>G06K 9/20</i> <i>G01S 3/782</i> <i>G01S 3/786</i>
		(11) <b>2 944 579</b> (51) <i>B65B 3/14</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 9/02</i> <i>B26D 3/08</i>	<i>B65B 61/02</i> <i>B65D 75/58</i> <i>B26D 1/04</i>	(11) <b>2 946 402</b> (51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/32</i>	<i>H01L 21/314</i> <i>H01L 33/02</i>

(11) <b>2 946 446</b> (51) <i>H01R 13/6466</i>	<i>H01R 24/64</i>	(11) <b>2 947 677</b> (51) <i>H01H 37/54</i> <i>H01H 37/20</i>	<i>H01H 37/12</i>	(11) <b>2 949 006</b> (51) <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 13/74</i> <i>H01R 24/76</i>	<i>H01R 13/62</i> <i>H01R 13/717</i>
(11) <b>2 946 457</b> (51) <i>H02J 13/00</i> <i>H02J 3/50</i> <i>H02J 3/48</i>	<i>H02J 3/38</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 947 701</b> (51) <i>H01L 31/054</i> <i>G02B 5/26</i> <i>G02B 5/32</i> <i>E06B 9/24</i>	<i>G02B 5/08</i> <i>G02B 5/28</i> <i>G02B 6/00</i>	(11) <b>2 949 025</b> (51) <i>H02K 1/06</i> <i>F03D 7/06</i> <i>G01P 5/14</i> <i>H02J 13/00</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 3/26</i> <i>H02K 7/18</i> <i>F03D 1/02</i> <i>F03D 13/20</i>	<i>F03D 3/02</i> <i>F03D 9/00</i> <i>H02J 11/00</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02K 16/00</i> <i>H02K 49/10</i> <i>H02K 21/24</i> <i>H02K 1/18</i> <i>F03D 3/06</i>
(11) <b>2 946 471</b> (51) <i>H03K 17/68</i> <i>H01H 9/54</i> <i>H05B 39/06</i>	<i>H05B 37/02</i> <i>H05B 39/04</i>	(11) <b>2 947 706</b> (51) <i>H01L 41/193</i>	<i>C08G 18/61</i>	(11) <b>2 949 415</b> (51) <i>B23K 1/008</i> <i>B23K 3/04</i>	<i>B23K 1/00</i> <i>H05K 3/34</i>
(11) <b>2 946 747</b> (51) <i>A61C 11/02</i> <i>A61C 19/05</i>	<i>A61C 13/36</i>	(11) <b>2 947 750</b> (51) <i>H02J 9/06</i> <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/35</i>	<i>H01M 10/44</i> <i>H02J 7/34</i>	(11) <b>2 949 624</b> (51) <i>C01B 31/02</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08L 101/00</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C08L 1/08</i>
(11) <b>2 946 833</b> (51) <i>B01L 1/02</i> <i>F16J 13/18</i>	<i>B25J 21/00</i> <i>G21F 7/005</i>	(11) <b>2 947 927</b> (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 36/38</i>	<i>H04W 36/32</i>	(11) <b>2 949 718</b> (51) <i>C09J 169/00</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 69/00</i> <i>C09J 7/02</i>
(11) <b>2 946 840</b> (51) <i>B05C 5/00</i> <i>F16K 31/06</i> <i>B05C 5/02</i>	<i>F16K 1/32</i> <i>H05K 3/34</i> <i>B05C 9/02</i>	(11) <b>2 947 947</b> (51) <i>H04W 74/08</i> <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 949 981</b> (51) <i>F16L 13/14</i> <i>B25B 27/10</i>	<i>B21D 39/04</i>
(11) <b>2 946 879</b> (51) <i>B24B 31/12</i> <i>B24B 31/023</i>	<i>B24B 31/02</i> <i>B24B 31/033</i>	(11) <b>2 947 982</b> (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06K 9/52</i> <i>H04N 13/00</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/62</i> <i>A01J 5/017</i>	(11) <b>2 950 122</b> (51) <i>G02B 5/30</i> <i>G02C 11/00</i>	<i>G02B 5/20</i>
(11) <b>2 946 884</b> (51) <i>B25B 13/46</i>	<i>B25B 17/00</i>	(11) <b>2 948 166</b> (51) <i>A61K 38/28</i> <i>C12P 21/06</i>	<i>C07K 14/62</i> <i>A61K 38/00</i>	(11) <b>2 950 291</b> (51) <i>G06K 9/32</i> <i>G06K 9/62</i> <i>G08G 1/09</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/46</i> <i>G06K 9/00</i> <i>B60R 1/00</i>
(11) <b>2 946 903</b> (51) <i>B29C 43/18</i> <i>B29C 43/34</i>	<i>B29C 70/46</i>	(11) <b>2 948 289</b> (51) <i>B29C 47/00</i> <i>F16L 11/15</i>	<i>F16L 11/11</i>	(11) <b>2 950 328</b> (51) <i>H01L 21/027</i> <i>H01L 21/687</i> <i>B25J 11/00</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/683</i>
(11) <b>2 946 928</b> (51) <i>B41J 2/01</i> <i>B41J 2/055</i>	<i>B41J 2/045</i>	(11) <b>2 948 439</b> (51) <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 403/14</i> <i>A01P 7/04</i> <i>A01P 5/00</i> <i>C07D 231/06</i>	<i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/10</i> <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 7/02</i> <i>A01P 9/00</i>	(11) <b>2 950 329</b> (51) <i>H01L 21/68</i> <i>H01L 21/683</i> <i>B25J 11/00</i> <i>H01L 21/687</i>	<i>G03F 7/20</i> <i>H01L 21/67</i> <i>B25J 15/06</i>
(11) <b>2 947 027</b> (51) <i>B65D 81/32</i> <i>B65D 51/28</i>	<i>B65D 47/34</i> <i>B65D 83/00</i>	(11) <b>2 948 530</b> (51) <i>C10J 3/57</i> <i>C10L 1/32</i>	<i>C10J 3/20</i>	(11) <b>2 950 472</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) <b>2 947 181</b> (51) <i>C25D 1/08</i>		(11) <b>2 948 539</b> (51) <i>C12N 1/21</i> <i>C12P 19/32</i>	<i>C12P 13/14</i>	(11) <b>2 950 497</b> (51) <i>H04L 29/02</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/08</i>	<i>H04L 29/12</i> <i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 947 200</b> (51) <i>D21C 5/02</i>	<i>D21H 11/14</i>	(11) <b>2 948 602</b> (51) <i>E04C 2/26</i> <i>B32B 37/22</i>	<i>B30B 3/02</i> <i>B29C 63/00</i>	(11) <b>2 950 823</b> (51) <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 11/14</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/045</i> <i>A61P 23/02</i> <i>A61K 31/593</i>
(11) <b>2 947 204</b> (51) <i>E01B 31/13</i> <i>B23C 5/22</i>	<i>B23C 3/00</i>	(11) <b>2 948 828</b> (51) <i>G06F 3/00</i> <i>G06F 3/0354</i> <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/0362</i>	<i>A44C 9/00</i> <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 951 081</b> (51) <i>B62M 1/26</i>	<i>B62M 1/36</i>
(11) <b>2 947 249</b> (51) <i>E05F 11/54</i> <i>B60J 5/06</i>	<i>B60J 5/04</i> <i>E05F 15/646</i>	(11) <b>2 948 959</b> (51) <i>G21D 1/00</i> <i>E02B 5/00</i> <i>E21D 9/14</i>	<i>G21D 3/04</i> <i>E02B 5/08</i>	(11) <b>2 951 208</b> (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 37/08</i> <i>A61P 1/00</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61K 39/44</i> <i>A61P 37/02</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) <b>2 947 320</b> (51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 27/02</i>	(11) <b>2 948 985</b> (51) <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/073</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/0352</i> <i>H01L 31/075</i>		

	<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 952 013</b>		(11) <b>2 952 816</b>	
	<i>A61P 17/06</i>	<i>A61P 3/10</i>	(51) <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 3/14</i>	(51) <i>F24B 1/02</i>	<i>F24B 1/08</i>
	<i>A61P 31/14</i>		<i>H04R 1/26</i>	<i>H04R 1/22</i>	<i>F24B 13/00</i>	
(11)	<b>2 951 220</b>		(11) <b>2 952 023</b>		(11) <b>2 952 866</b>	
(51)	<i>C08F 285/00</i>	<i>C08F 293/00</i>	(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 88/06</i>	(51) <i>G01N 3/42</i>	
	<i>C08F 8/12</i>		<i>H04W 92/18</i>	<i>H04W 72/00</i>		
(11)	<b>2 951 358</b>		<i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 952 895</b>	
(51)	<i>E02F 3/40</i>	<i>B07B 1/28</i>	(11) <b>2 952 037</b>		(51) <i>G01N 33/533</i>	<i>G01N 33/552</i>
	<i>B06B 1/16</i>		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/532</i>
(11)	<b>2 951 487</b>		(11) <b>2 952 041</b>		(11) <b>2 952 896</b>	
(51)	<i>F21S 8/10</i>	<i>F21Y 115/10</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11)	<b>2 951 488</b>		(11) <b>2 952 070</b>		(11) <b>2 952 903</b>	
(51)	<i>F21V 33/00</i>	<i>F21V 9/00</i>	(51) <i>H01J 37/147</i>	<i>H01J 37/317</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	
	<i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>H05H 3/02</i>		(11) <b>2 952 904</b>	
	<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 11/18</i>			(51) <i>B04B 5/00</i>	<i>B04B 13/00</i>
	<i>F21V 17/02</i>	<i>F21V 17/10</i>	(11) <b>2 952 150</b>		<i>G01N 35/00</i>	<i>B04B 11/04</i>
	<i>F21V 23/04</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>A61B 18/08</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 953 017</b>	
	<i>F21W 121/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>	<i>A61B 18/12</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0483</i>
	<i>F21S 10/04</i>	<i>F21Y 113/10</i>			<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(11)	<b>2 951 490</b>		(11) <b>2 952 217</b>		(11) <b>2 953 028</b>	
(51)	<i>F21V 33/00</i>	<i>F21V 9/00</i>	(51) <i>A61M 5/178</i>	<i>A61M 5/24</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 9/445</i>
	<i>H05B 37/02</i>	<i>F21V 31/00</i>	<i>A61J 1/05</i>	<i>A61J 1/20</i>	<i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 13/24</i>
	<i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 11/18</i>	(11) <b>2 952 250</b>		<i>G06F 11/07</i>	
	<i>F21V 17/02</i>	<i>F21V 17/10</i>	(51) <i>B01J 19/12</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) <b>2 953 120</b>	
	<i>F21V 23/04</i>	<i>H04N 9/31</i>	<i>F26B 3/00</i>	<i>B41F 23/04</i>	(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/32</i>
	<i>F21W 121/00</i>	<i>F21Y 113/10</i>	<i>B41J 11/00</i>	<i>F21V 29/51</i>		
	<i>F21S 10/04</i>	<i>F21Y 113/00</i>				
(11)	<b>2 951 514</b>		(11) <b>2 952 265</b>		(11) <b>2 953 178</b>	
(51)	<i>F25D 3/00</i>	<i>F25D 31/00</i>	(51) <i>B05D 1/36</i>	<i>B05D 7/24</i>	(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>G01R 15/20</i>
			<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>G01R 33/09</i>	<i>H01L 43/10</i>
			<i>C09D 133/00</i>	<i>C09D 167/00</i>		
(11)	<b>2 951 554</b>		(11) <b>2 952 272</b>		(11) <b>2 953 199</b>	
(51)	<i>G01N 3/12</i>	<i>F16L 55/128</i>	(51) <i>B21D 53/08</i>	<i>F28F 1/00</i>	(51) <i>H01M 8/08</i>	<i>H01M 4/46</i>
			<i>F28F 1/32</i>	<i>B23P 15/26</i>	<i>C25B 5/00</i>	<i>C01B 3/08</i>
(11)	<b>2 951 614</b>		<i>B23P 19/02</i>		<i>C25B 1/10</i>	<i>C25B 9/00</i>
(51)	<i>G01T 1/29</i>	<i>G01B 11/24</i>			<i>H01M 10/24</i>	<i>H01M 10/34</i>
	<i>G01T 1/161</i>	<i>A61B 6/00</i>				
	<i>A61B 5/00</i>		(11) <b>2 952 283</b>		(11) <b>2 953 209</b>	
(11)	<b>2 951 642</b>		(51) <i>B23K 26/21</i>	<i>B23K 26/08</i>	(51) <i>H01R 9/00</i>	<i>H01R 4/38</i>
(51)	<i>G03B 37/04</i>	<i>G03B 35/08</i>	<i>F16L 13/02</i>	<i>B23K 26/20</i>	<i>H01R 4/48</i>	<i>H01R 24/52</i>
	<i>H04N 13/02</i>	<i>G03B 35/10</i>	<i>B23K 26/60</i>	<i>B23K 26/70</i>	<i>H01R 27/00</i>	
	<i>G03B 37/00</i>	<i>G06T 3/40</i>	<i>B23K 26/244</i>	<i>B23K 26/282</i>		
	<i>G06T 3/00</i>				(11) <b>2 953 349</b>	
(11)	<b>2 951 706</b>		(11) <b>2 952 371</b>		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51)	<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 13/38</i>	(51) <i>B60G 21/05</i>	<i>B60B 35/02</i>	<i>G08B 13/194</i>	<i>G06K 9/32</i>
	<i>G06F 11/08</i>	<i>G06F 11/07</i>				
(11)	<b>2 951 771</b>		(11) <b>2 952 762</b>		(11) <b>2 953 559</b>	
(51)	<i>G06Q 50/10</i>		(51) <i>F16C 33/20</i>	<i>B60G 15/06</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/17</i>
			<i>F16C 17/02</i>	<i>F16C 17/04</i>	<i>A61F 2/46</i>	
			<i>F16C 33/74</i>	<i>F16C 17/10</i>		
(11)	<b>2 951 872</b>		(11) <b>2 952 769</b>		(11) <b>2 953 566</b>	
(51)	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/139</i>	(51) <i>F16D 65/092</i>	<i>C08J 5/04</i>	(51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 18/14</i>
	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/44</i>			<i>A61B 17/295</i>	
(11)	<b>2 951 933</b>		(11) <b>2 952 779</b>		(11) <b>2 953 663</b>	
(51)	<i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>F16G 1/28</i>	<i>C08K 7/02</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	
			<i>C08L 21/00</i>	<i>C08L 71/02</i>		
			<i>F16G 1/00</i>	<i>F16G 1/08</i>	(11) <b>2 953 766</b>	
			<i>F16G 5/06</i>	<i>F16G 5/20</i>	(51) <i>B25B 13/50</i>	<i>B25B 13/02</i>
(11)	<b>2 951 935</b>		(11) <b>2 952 793</b>		<i>B25B 19/00</i>	<i>B25B 23/00</i>
(51)	<i>H04B 7/06</i>	<i>H01Q 3/26</i>	(51) <i>F16K 31/68</i>	<i>F01P 7/16</i>		
	<i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 17/12</i>	<i>F16K 17/00</i>	<i>F16K 17/04</i>	(11) <b>2 953 899</b>	
	<i>H04B 17/14</i>	<i>H04B 17/21</i>	<i>G05D 23/13</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>C07F 5/00</i>
(11)	<b>2 951 948</b>		(11) <b>2 952 805</b>		<i>A61K 49/10</i>	<i>C09K 11/06</i>
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>F21V 27/02</i>	<i>F21S 8/06</i>	<i>C09D 11/38</i>	<i>G01N 21/64</i>
			<i>F21V 21/008</i>	<i>F21V 21/02</i>		
(11)	<b>2 951 994</b>		(51) <i>F21V 21/112</i>		(11) <b>2 953 911</b>	
(51)	<i>H04N 21/2662</i>	<i>H04N 19/31</i>			(51) <i>C03C 27/10</i>	<i>C03C 23/00</i>
	<i>H04N 19/126</i>				<i>B32B 17/06</i>	<i>B32B 7/12</i>
					<i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 38/00</i>

(11) 2 953 950			<i>B29C 70/18</i>	<i>B29C 70/58</i>	(11) 2 956 406	
(51) <i>C07D 473/02</i>	<i>A61K 31/52</i>		<i>B29C 51/00</i>		(51) <i>C01B 3/24</i>	<i>C01B 3/38</i>
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 9/00</i>	(11) 2 955 085			(11) 2 956 481	
(11) 2 953 971		(51) <i>B62D 25/10</i>			(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 955 164			<i>B82Y 5/00</i>	<i>C07K 14/725</i>
<i>A61P 15/18</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>B32B 17/10</i>		<i>C03C 27/12</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>
<i>G01N 33/569</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>H01L 51/50</i>		<i>H05B 33/02</i>	(11) 2 956 496	
(11) 2 954 141		<i>H05B 33/04</i>		<i>H05B 33/06</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08J 7/04</i>
(51) <i>H01L 31/0392</i>	<i>E06B 9/24</i>	<i>H05B 33/14</i>		<i>H01R 4/02</i>	<i>C09D 127/12</i>	<i>B32B 27/08</i>
<i>E06B 9/264</i>	<i>H02S 30/20</i>	<i>H05B 3/84</i>			<i>B32B 27/32</i>	<i>C08F 214/18</i>
(11) 2 954 300		(11) 2 955 282			(11) 2 956 556	
(51) <i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 35/08</i>	(51) <i>E02F 9/20</i>		<i>B60K 6/365</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/12</i>
(11) 2 954 313		<i>B60K 6/445</i>		<i>B60W 10/10</i>	(11) 2 956 633	
(51) <i>G01N 21/956</i>	<i>A61B 5/103</i>	<i>B60W 10/26</i>		<i>B60W 20/00</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
<i>A01K 61/00</i>	<i>G03B 15/03</i>	<i>B60W 10/08</i>		<i>E02F 3/34</i>	(11) 2 956 646	
<i>A22C 29/00</i>	<i>A22C 29/04</i>	<i>E02F 3/42</i>		<i>B60W 20/10</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
<i>A01K 69/08</i>		(11) 2 955 376			(11) 2 956 649	
(11) 2 954 317		(51) <i>F04B 43/12</i>		<i>F04B 43/08</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 9/06</i>
(51) <i>G01N 29/02</i>	<i>G01N 29/24</i>	(11) 2 955 424			(11) 2 956 675	
<i>G01H 3/00</i>	<i>G01N 9/24</i>	(51) <i>F16K 31/40</i>		<i>F01M 1/08</i>	(51) <i>F02C 7/36</i>	<i>F01D 25/00</i>
<i>G01N 9/32</i>		<i>F01M 1/16</i>		<i>F01P 3/08</i>	(11) 2 956 675	
(11) 2 954 345		<i>F16K 31/06</i>		<i>F16K 31/42</i>	(51) <i>F04D 29/04</i>	<i>F04B 39/00</i>
(51) <i>G01S 1/00</i>		(11) 2 955 509			<i>F16D 1/02</i>	<i>F16C 32/04</i>
(11) 2 954 369		(51) <i>G01N 22/04</i>			(11) 2 956 756	
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/13357</i>	(11) 2 955 639			(51) <i>G01N 1/44</i>	<i>G01N 21/73</i>
<i>F21V 8/00</i>	<i>G02F 2/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>G06F 9/44</i>	<i>G01N 27/62</i>	<i>H01J 49/04</i>
<i>G02F 1/1335</i>		(11) 2 955 725			(11) 2 956 788	
(11) 2 954 389		(51) <i>H01B 7/02</i>		<i>H01F 5/06</i>	(51) <i>G01S 3/02</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>		<i>H02K 3/32</i>		<i>H01B 3/30</i>	<i>G06F 3/0346</i>	<i>A63F 13/20</i>
(11) 2 954 452		<i>H01B 13/06</i>		<i>H01B 7/18</i>	<i>A63F 13/212</i>	<i>A63F 13/40</i>
(51) <i>G06F 21/53</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H02K 3/30</i>		<i>H02K 3/48</i>	<i>A63F 13/428</i>	
(11) 2 954 504		(11) 2 956 081			(11) 2 956 810	
(51) <i>G08C 17/02</i>	<i>B05B 13/00</i>	(51) <i>A61B 46/20</i>		<i>A61B 46/27</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	
<i>H04Q 9/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	<i>A61B 17/3203</i>		<i>A61M 1/00</i>	(11) 2 956 859	
<i>H04L 29/08</i>	<i>B05B 7/04</i>	<i>A61M 3/02</i>			(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 21/44</i>
<i>B05B 7/16</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 2 956 109			<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>G05D 16/20</i>	<i>B05B 12/00</i>	(51) <i>A61J 1/00</i>			<i>G06F 21/73</i>	<i>H03M 13/15</i>
(11) 2 954 549		(11) 2 956 149			(11) 2 956 861	
(51) <i>H01J 49/26</i>		(51) <i>A61K 35/00</i>			(51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 954 576		(11) 2 956 209			(11) 2 956 867	
(51) <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>			(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/36</i>
<i>H01M 10/0525</i>		(11) 2 956 219			(11) 2 956 877	
(11) 2 954 588		(51) <i>A63B 69/00</i>		<i>A63B 69/34</i>	(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/36</i>
(51) <i>H01M 10/0563</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>A63B 69/32</i>		<i>A63B 71/06</i>	(11) 2 956 880	
(11) 2 954 607		(11) 2 956 222			(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A45B 3/00</i>	(51) <i>B01D 17/02</i>		<i>B01D 17/022</i>	<i>H04L 9/08</i>	
(11) 2 954 622		<i>B01D 15/00</i>		<i>B01D 17/04</i>	(11) 2 956 888	
(51) <i>H04B 7/02</i>		<i>C01B 33/14</i>		<i>C02F 1/54</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 9/08</i>
(11) 2 954 668		(11) 2 956 363			<i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/60</i>
(51) <i>H04M 3/00</i>		(51) <i>B64D 33/02</i>			<i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 954 883		(11) 2 956 364			(11) 2 956 923	
(51) <i>A61G 5/04</i>	<i>A61G 7/10</i>	(51) <i>B64G 1/50</i>			(51) <i>G09F 9/00</i>	<i>G09F 9/30</i>
<i>A61G 5/14</i>		(11) 2 956 383			<i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 954 923		(51) <i>B65D 83/02</i>		<i>B65D 83/10</i>	(11) 2 956 927	
(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 25/14</i>	<i>B65D 85/24</i>		<i>A61C 15/02</i>	(51) <i>G09G 5/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
		<i>A61C 19/02</i>		<i>A46B 15/00</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G02B 27/01</i>
		(11) 2 956 403			<i>G06F 3/147</i>	
(11) 2 955 007		(51) <i>B67D 7/08</i>		<i>G06F 17/00</i>	(11) 2 956 963	
(51) <i>D06M 23/14</i>	<i>D04H 1/488</i>	<i>B05C 11/10</i>		<i>G01N 35/10</i>	(51) <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 29/788</i>
<i>D04H 1/425</i>	<i>D04H 1/4258</i>					



	<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/423</i>	(11) <b>2 958 496</b>		(11) <b>2 959 366</b>	
	<i>H01L 29/792</i>		(51) <i>A61B 8/08</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/033</i>
(11) <b>2 957 043</b>			<i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/563</i>	<i>H04B 1/40</i>	
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04W 72/04</i>		<i>A61B 8/00</i>		(11) <b>2 959 403</b>	
(11) <b>2 957 065</b>		(11) <b>2 958 512</b>			(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 17/00</i>
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>A61C 7/16</i>			<i>G06F 15/16</i>	
(11) <b>2 957 137</b>		(11) <b>2 958 515</b>			(11) <b>2 959 405</b>	
(51) <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 13/263</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06N 5/02</i>
(11) <b>2 957 151</b>		(11) <b>2 958 553</b>			(11) <b>2 959 486</b>	
(51) <i>H05B 41/32</i>		(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 7/06</i>
		<i>A61K 33/24</i>			<i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 7/12</i>
(11) <b>2 957 287</b>		(11) <b>2 958 568</b>			<i>G11C 7/14</i>	<i>G11C 8/08</i>
(51) <i>A61K 33/40</i>	<i>A61K 9/06</i>	(51) <i>A61K 31/6615</i>	<i>C07F 19/00</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>G11C 29/02</i>	<i>G11C 29/12</i>
<i>A61K 45/00</i>	<i>A61K 47/42</i>	<i>A61P 25/00</i>			<i>G11C 29/04</i>	
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61P 35/00</i>			(11) <b>2 959 586</b>	
(11) <b>2 957 301</b>		(11) <b>2 958 647</b>			(51) <i>H03L 7/00</i>	<i>G01S 7/40</i>
(51) <i>A61L 2/00</i>	<i>A61L 9/00</i>	(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>A63F 13/45</i>		(11) <b>2 959 661</b>	
(11) <b>2 957 319</b>		<i>G06F 17/00</i>			(51) <i>H04L 29/08</i>	
(51) <i>A61N 1/30</i>	<i>A61N 1/32</i>	(11) <b>2 958 719</b>			(11) <b>2 959 702</b>	
(11) <b>2 957 365</b>		(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	
(51) <i>B22D 21/02</i>	<i>B22D 1/00</i>	(11) <b>2 958 724</b>			(11) <b>2 959 704</b>	
<i>B22D 18/00</i>	<i>B22C 9/24</i>	(51) <i>B29C 33/62</i>	<i>C08K 5/49</i>		(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>
<i>B22C 7/02</i>	<i>B22C 9/04</i>	(11) <b>2 958 799</b>			<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 40/02</i>
<i>B22F 3/105</i>	<i>B22D 17/00</i>	(51) <i>B63H 9/04</i>	<i>B63H 25/04</i>		<i>H04W 48/18</i>	
(11) <b>2 957 472</b>		<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/02</i>		(11) <b>2 959 794</b>	
(51) <i>B60T 17/22</i>	<i>B60T 8/17</i>	(11) <b>2 958 821</b>			(51) <i>A45D 34/04</i>	
(11) <b>2 957 555</b>		(51) <i>B65D 47/36</i>	<i>B01L 3/00</i>		(11) <b>2 959 993</b>	
(51) <i>C07C 229/24</i>	<i>C07C 229/28</i>	<i>B65D 47/38</i>	<i>B65D 51/22</i>		(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/00</i>
<i>C07C 229/36</i>	<i>C07C 233/30</i>	<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/10</i>		<i>B23C 5/16</i>	
<i>C07C 233/34</i>	<i>C07C 233/46</i>	<i>G01N 35/04</i>			(11) <b>2 960 019</b>	
<i>C07D 207/27</i>	<i>C07D 307/33</i>	(11) <b>2 958 880</b>			(51) <i>B25D 16/00</i>	
<i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 5/062</i>	(51) <i>C07C 17/25</i>	<i>C07C 17/383</i>		(11) <b>2 960 163</b>	
<i>C07K 5/083</i>	<i>C07K 5/103</i>	<i>C07C 21/04</i>			(51) <i>B65B 13/18</i>	<i>B65B 13/22</i>
<i>C07K 5/078</i>		(11) <b>2 958 970</b>			<i>B65B 13/32</i>	
(11) <b>2 957 574</b>		(51) <i>C09J 123/12</i>	<i>C09J 153/00</i>		(11) <b>2 960 183</b>	
(51) <i>C08F 4/54</i>	<i>C08F 4/626</i>	<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 7/02</i>		(51) <i>B65G 1/04</i>	<i>B66F 9/07</i>
<i>C08F 36/08</i>	<i>C08F 136/08</i>	<i>B32B 5/02</i>	<i>B32B 7/12</i>		(11) <b>2 960 292</b>	
(11) <b>2 957 742</b>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/12</i>		(51) <i>C08L 27/06</i>	<i>C08F 14/06</i>
(51) <i>F01P 7/16</i>	<i>F02D 45/00</i>	(11) <b>2 959 016</b>			(11) <b>2 960 361</b>	
(11) <b>2 958 116</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 40/04</i>		(51) <i>D01F 11/12</i>	<i>D01F 11/16</i>
(51) <i>H01F 3/04</i>	<i>H01F 1/153</i>	<i>C40B 40/06</i>	<i>C40B 40/08</i>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/96</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 45/02</i>	(11) <b>2 959 075</b>			(11) <b>2 960 510</b>	
(11) <b>2 958 124</b>		(51) <i>E04F 15/02</i>	<i>F16B 5/02</i>		(51) <i>F04C 2/344</i>	<i>F04C 14/22</i>
(51) <i>H01H 33/78</i>	<i>C08G 65/323</i>	<i>E04B 1/00</i>	<i>E04F 15/04</i>		<i>F04C 15/06</i>	<i>F04C 2/332</i>
<i>H01H 33/04</i>	<i>H01H 33/70</i>	<i>E04B 1/41</i>	<i>F16M 13/02</i>		(11) <b>2 960 525</b>	
<i>H01H 33/915</i>		<i>F16B 2/06</i>			(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/54</i>
(11) <b>2 958 165</b>		(11) <b>2 959 212</b>			<i>F04D 29/66</i>	<i>F24F 1/00</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>F21L 4/00</i>	<i>H02J 7/00</i>		(11) <b>2 960 567</b>	
(11) <b>2 958 213</b>		(11) <b>2 959 296</b>			(51) <i>F16S 1/10</i>	<i>E04G 9/05</i>
(51) <i>H02J 50/05</i>	<i>H02J 50/70</i>	(51) <i>G01N 33/52</i>			<i>F16S 1/00</i>	<i>F16B 5/02</i>
(11) <b>2 958 220</b>		(11) <b>2 959 326</b>			(11) <b>2 960 656</b>	
(51) <i>H02M 1/08</i>		(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/133</i>		(51) <i>G01N 35/04</i>	
(11) <b>2 958 237</b>		<i>G01V 1/137</i>			(11) <b>2 960 677</b>	
(51) <i>H03M 1/66</i>	<i>H03G 3/30</i>	(11) <b>2 959 357</b>			(51) <i>G01V 1/00</i>	
(11) <b>2 958 433</b>		(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>		(11) <b>2 960 678</b>	
(51) <i>A21D 8/00</i>	<i>A21D 13/00</i>	(11) <b>2 959 363</b>			(51) <i>G01V 1/00</i>	
<i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 85/36</i>	(51) <i>G06F 3/033</i>	<i>G01J 3/02</i>		(11) <b>2 960 678</b>	
<i>A21D 8/06</i>	<i>A21D 15/02</i>	<i>H04N 1/028</i>			(51) <i>G01V 1/00</i>	

(11) 2 960 745		(11) 2 961 459		F24J 2/18	G02B 19/00
(51) G05D 9/12	G05D 7/06	(51) A61M 25/01	A61B 5/00	H01L 31/054	
G01F 1/34	G01F 13/00	A61B 5/024	A61B 5/06	(11) 2 962 159	
(11) 2 960 803		A61B 34/20	A61B 5/042	(51) G03G 15/20	
(51) G06F 13/00	H04W 84/18	G06F 17/18		(11) 2 962 179	
H04L 29/08		(11) 2 961 470		(51) G06F 3/02	
(11) 2 960 834		(51) A61M 37/00	A61M 5/158	(11) 2 962 181	
(51) G06K 19/077	B65D 23/00	A61M 25/06		(51) G06F 3/048	G06F 3/14
B65D 55/08	G06K 19/00	(11) 2 961 508		G06F 9/44	H04L 12/24
G06K 19/07		(51) B01D 29/00	B60K 15/03	(11) 2 962 186	
(11) 2 960 935		(11) 2 961 555		(51) G06F 9/06	G06F 9/30
(51) H01L 23/26	H01L 23/057	(51) B23K 9/173	B23K 9/04	G06F 15/16	G06F 11/36
(11) 2 960 981		B23K 35/30		(11) 2 962 202	
(51) H01P 1/207	H01P 1/213	(11) 2 961 590		(51) G06F 11/07	G06F 11/22
H04B 1/26		(51) B29C 33/00	B29C 70/48	G06F 9/44	
(11) 2 960 986		F01D 25/24		(11) 2 962 239	
(51) H01Q 13/10	H01Q 1/12	(11) 2 961 633		(51) G06F 21/56	G06F 21/57
H01Q 9/28		(51) B60Q 1/14	B60Q 1/26	H04L 29/14	G06F 11/36
(11) 2 961 024		B60Q 1/34	B60Q 1/02	H04L 29/06	
(51) H02J 7/00		H05B 37/02	H05B 39/04		
		H05B 41/36	H05B 33/08	(11) 2 962 294	
(11) 2 961 026		(11) 2 961 635		(51) G06F 1/16	G09F 9/00
(51) H02J 7/10	B60L 11/18	(51) G02F 1/1335	G02F 1/1333	G09G 3/20	G09G 3/3208
H01M 10/44	H02J 7/00	(11) 2 961 733		G09G 3/36	H04N 5/44
H02J 7/02		(51) C07C 323/25	C07B 45/06	H05K 1/18	
		A61K 31/70	A61K 47/48	(11) 2 962 313	
(11) 2 961 081		(11) 2 961 760		(51) H01F 27/32	H01F 27/00
(51) H04B 7/04	H04B 7/06	(51) C07K 1/14	C07K 16/00	C08F 2/46	D21H 25/04
(11) 2 961 216		C07K 1/22	C07K 1/36	(11) 2 962 374	
(51) H04W 24/10	H04B 7/04	C07K 16/06		(51) H02G 5/10	C25C 7/00
H04B 7/06		(11) 2 961 763		C25B 9/04	
(11) 2 961 234		(51) C07K 1/30	C07K 1/36	(11) 2 962 405	
(51) H04W 72/04	H04W 92/18	C07K 1/32		(51) H04B 7/04	H04B 7/06
		(11) 2 961 806		H04B 7/08	H04B 7/10
(11) 2 961 239		(51) C09J 7/00	C09D 5/00	(11) 2 962 408	
(51) H04W 92/18	H04W 28/16	C08J 5/00		(51) H04B 7/26	H04J 11/00
H04W 72/12		(11) 2 961 922		H04W 72/12	
(11) 2 961 242		(51) E21B 43/22	E21B 43/12	(11) 2 962 457	
(51) H04W 92/18	H04W 52/38	C09K 8/50		(51) H04N 5/46	H04N 5/44
H04W 72/08	H04W 76/02	(11) 2 961 954		H04N 9/64	
H04W 8/00	H04W 48/10	(51) F01N 3/10	F01N 3/20	(11) 2 962 549	
H04W 52/36	H04W 88/06	F01N 3/28		(51) B29C 53/10	B32B 27/00
H04W 88/10		(11) 2 962 001		B32B 38/00	A01G 9/14
		(51) F16B 39/24	F16B 39/282	A01G 13/02	
(11) 2 961 262		F16B 43/00		(11) 2 962 638	
(51) A01H 1/06		(11) 2 962 031		(51) A61B 5/0245	A61B 5/18
(11) 2 961 294		(51) F16L 25/12	F16L 58/18	A61B 5/00	
(51) A47B 21/013	A47B 21/03	F16L 21/00		(11) 2 962 715	
(11) 2 961 302		(11) 2 962 094		(51) A61M 5/28	A61J 1/14
(51) A47J 43/046	A47J 43/07	(51) G01N 27/62	G01N 27/70	A61M 5/31	B65D 55/08
		G01T 1/185	H01J 49/42	G09F 3/03	A61M 5/32
(11) 2 961 418		H01J 49/02	H01J 49/06	(11) 2 962 783	
(51) A61K 36/487	A61K 31/045	H01J 49/36		(51) B21K 1/76	B62D 3/12
A61K 9/08	A61P 17/00	(11) 2 962 117		F16H 55/26	B21J 13/02
A61K 8/34	A61K 8/368	(51) G01N 35/08	G01N 27/02	(11) 2 962 795	
A61Q 19/00	A61K 9/06	G01N 33/48	G01N 33/483	(51) B23B 27/14	
A61K 36/535	A61K 36/63	B01L 3/00		(11) 2 962 875	
A61K 31/05	A61K 31/60	(11) 2 962 149		(51) B29D 30/00	B60C 25/05
A61K 47/10	A61K 47/12	(51) G02B 17/00	F24J 2/10		
A61K 47/18	A61K 47/22	H02S 20/32	F24J 2/06		
A61K 47/26	A61K 47/38				

(11) 2 963 032		(11) 2 963 843		G06Q 20/36	G06Q 20/40
(51) C07D 401/10	C09K 11/06	(51) H04W 8/00	H04W 76/02	G06F 21/44	G06F 21/73
H01L 51/54					
(11) 2 963 082		(11) 2 964 004		(11) 2 965 318	
(51) B29D 7/00	B29C 41/24	(51) H05K 1/02	H05K 1/14	(51) G11C 16/00	G06F 13/28
B29C 59/00	B29C 70/64	H01L 23/538	H01L 25/16	G06F 13/40	G06F 13/16
B05D 5/00	B05D 1/30			G06F 11/10	G11C 29/52
C08J 9/26	C09D 133/26	(11) 2 964 012		(11) 2 965 364	
		(51) A01G 7/04	A01G 33/00	(51) H01L 31/18	
		A01H 3/02	C12N 13/00		
(11) 2 963 122		(11) 2 964 056		(11) 2 965 535	
(51) C12P 19/56	C12N 9/00	(51) A47C 27/14		(51) H04J 14/02	H04Q 11/00
C12N 9/10					
(11) 2 963 149		(11) 2 964 258		(11) 2 965 556	
(51) C23C 14/34	H01J 37/34	(51) A61K 39/395		(51) H04W 24/10	H04W 36/14
H01J 37/32					
(11) 2 963 297		(11) 2 964 334		(11) 2 965 823	
(51) F04C 2/344	F04C 15/06	(51) A61Q 5/12	A61K 8/41	(51) B05C 5/02	B05C 11/10
F04C 15/00	F01C 21/10	C07C 321/14	A61K 8/46	F04B 23/04	F04B 51/00
		A61Q 5/00	A61K 8/81	G05D 7/06	
(11) 2 963 304		(11) 2 964 358		(11) 2 965 943	
(51) F16C 33/04	F16C 33/08	(51) B01D 21/26	B04B 5/02	(51) B60N 2/015	B60N 2/36
F16C 11/06				B60N 2/42	B60N 2/30
		(11) 2 964 411		(11) 2 966 012	
(11) 2 963 376		(51) B22F 3/105	B23K 26/08	(51) B65G 17/06	B65G 17/08
(51) F28F 9/18	F28D 7/16	B23K 26/10	B22F 3/24		
B23K 9/028	B23K 20/12	B23K 26/28		(11) 2 966 054	
B23K 31/02	B23K 26/32	B23K 26/32		(51) C07C 45/51	C07C 47/02
B23P 15/26	B23K 26/32	B23K 103/04		C07C 47/11	C07C 47/21
F28F 1/12	B23K 103/04	B23K 101/14		C07C 47/228	C07C 47/235
B23K 103/00				C07C 47/24	C07C 47/277
		(11) 2 964 474		C07B 53/00	C07B 61/00
		(51) B60G 3/18	B62K 25/28		
		B60G 11/16			
(11) 2 963 460		(11) 2 964 547		(11) 2 966 105	
(51) G02B 1/10	B32B 27/30	(51) B65F 5/00	B65F 1/10	(51) C08G 18/38	G02B 1/04
G02B 5/30	G02C 7/02	B65G 53/60			
G02B 1/04				(11) 2 966 187	
		(11) 2 964 652		(51) C22C 38/00	C21D 9/46
(11) 2 963 466		(51) C07D 401/14	A61K 31/4709	C22C 38/32	C22C 38/54
(51) G02B 6/24	G02B 6/255	A61P 31/04		C22C 38/02	C22C 38/04
G02B 6/38				C22C 38/06	C22C 38/20
		(11) 2 964 745		C22C 38/24	C22C 38/26
(11) 2 963 529		(51) C12M 1/26	A61M 39/08	C22C 38/28	C22C 38/30
(51) G06F 3/046	G06F 3/041	A61M 39/16	A61M 39/18	C22C 38/42	C22C 38/48
B32B 27/00	H01F 10/06	C12Q 1/22	C12Q 1/66	C21D 1/84	C21D 8/02
H01F 1/28	H01F 1/08	G01N 31/22		C22C 38/22	C22C 38/44
H01F 41/16					
		(11) 2 964 805		(11) 2 966 250	
(11) 2 963 531		(51) C23C 22/10	C23C 22/14	(51) E05F 3/10	E05F 1/10
(51) G06F 3/0485	G06F 3/0488	C23C 22/36	C23C 22/73	E05F 3/20	
G06F 3/0482					
		(11) 2 964 833		(11) 2 966 281	
(11) 2 963 588		(51) E01F 3/00		(51) F02D 9/10	F16K 31/50
(51) G06K 19/07	G06K 7/00			F16K 1/22	
G06K 7/10	H04B 5/00				
G06K 19/073	G06K 19/077	(11) 2 964 929		(11) 2 966 348	
		(51) F01D 25/20	G01N 33/28	(51) F21V 21/04	F21V 17/00
				F21S 8/02	F21Y 115/10
(11) 2 963 612		(11) 2 964 932		(51) F21Y 103/10	
(51) G06F 19/00	G06Q 50/22	(51) F02C 7/18	F01D 5/18		
G06Q 10/00					
		(11) 2 964 978		(11) 2 966 430	
(11) 2 963 711		(51) F16H 61/00	F16D 48/06	(51) G01M 11/00	G01N 21/88
(51) H01M 8/0258	H01M 8/04119	F16H 61/688		H04N 17/02	H04N 17/04
H01M 8/0254				G06T 7/00	G02F 1/13
		(11) 2 965 069		G06T 7/40	H04N 9/07
(11) 2 963 731		(51) G01N 25/16	G01B 7/16	G01J 3/50	
(51) H01P 1/205	H01P 1/213				
		(11) 2 965 183		(11) 2 966 444	
(11) 2 963 773		(51) G06Q 10/10	G06F 3/048	(51) G01N 33/48	G01N 33/487
(51) H02K 1/24	H02K 3/12	G06F 3/01			
H02K 3/28	H02K 1/16			(11) 2 966 536	
H02K 21/04	H02K 15/085	(11) 2 965 247		(51) G05F 1/67	H02J 3/38
H02K 15/00		(51) G06F 21/31	G06F 21/10	H02M 7/44	H02M 3/04

(11) <b>2 966 636</b>		(11) <b>2 967 498</b>		(11) <b>2 968 294</b>	
(51) <i>G09B 25/00</i>	<i>A63H 3/06</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/44</i>
<i>A47F 8/00</i>	<i>A63B 69/34</i>	<i>A61M 25/09</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>C07D 471/14</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>G01M 17/007</i>				<i>A61P 35/00</i>	
(11) <b>2 966 649</b>		(11) <b>2 967 500</b>		(11) <b>2 968 368</b>	
(51) <i>G11C 19/28</i>	<i>G09G 3/20</i>	(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>A61K 31/57</i>	<i>A61K 9/08</i>
		<i>A61M 25/09</i>	<i>A61B 18/00</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 27/00</i>
(11) <b>2 966 676</b>		(11) <b>2 967 518</b>		(11) <b>2 968 426</b>	
(51) <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 90/11</i>	(51) <i>A61K 36/00</i>	<i>A61P 3/10</i>
<i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 29/12</i>			<i>A61K 36/28</i>	
<i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/311</i>	(11) <b>2 967 547</b>			
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/16</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/11</i>	(11) <b>2 968 445</b>	
		<i>A61B 17/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61K 38/13</i>	
(11) <b>2 966 728</b>		(11) <b>2 967 548</b>		(11) <b>2 968 470</b>	
(51) <i>H01Q 9/26</i>	<i>H01Q 1/12</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>A61K 38/22</i>	
<i>H01Q 9/42</i>	<i>H01Q 9/34</i>	<i>A61B 17/062</i>			
(11) <b>2 966 755</b>		(11) <b>2 967 659</b>		(11) <b>2 968 528</b>	
(51) <i>H02K 1/22</i>	<i>H02K 1/24</i>	(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/58</i>	(51) <i>A61K 39/35</i>	<i>C12N 15/62</i>
<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 3/28</i>	<i>A61B 17/70</i>	<i>A61B 17/80</i>	<i>C12N 7/01</i>	<i>C12N 15/29</i>
<i>H02K 29/03</i>		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>A61K 31/711</i>	<i>A61K 31/713</i>
(11) <b>2 966 760</b>		<i>A61F 2/02</i>	<i>A61F 2/28</i>	<i>A61P 37/08</i>	
(51) <i>H02K 9/06</i>	<i>H02K 5/20</i>	<i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/44</i>	(11) <b>2 968 544</b>	
		<i>A61F 2/46</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/00</i>
(11) <b>2 966 789</b>		(11) <b>2 967 812</b>		<i>C12N 5/00</i>	<i>C07K 16/22</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>		(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 968 606</b>	
		<i>A61F 2/44</i>		(51) <i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 8/64</i>
(11) <b>2 966 829</b>		(11) <b>2 967 868</b>		<i>A61P 17/14</i>	<i>A61Q 7/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/74</i>	(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>C22F 1/10</i>	<i>C12N 15/85</i>	
<i>G06Q 20/32</i>				(11) <b>2 968 744</b>	
(11) <b>2 966 837</b>		(11) <b>2 967 927</b>		(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>G06F 19/00</i>
(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>			
<i>H04M 1/57</i>	<i>G06F 3/0488</i>			(11) <b>2 968 757</b>	
(11) <b>2 966 891</b>		(11) <b>2 968 131</b>		(51) <i>A61M 5/168</i>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/18</i>	(11) <b>2 968 866</b>	
		<i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 26/00</i>	(51) <i>A61M 25/16</i>	
(11) <b>2 966 893</b>		(11) <b>2 968 134</b>		(11) <b>2 969 144</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>B01D 61/00</i>	<i>C02F 1/469</i>
		<i>A61K 47/30</i>	<i>A61K 47/02</i>	<i>C02F 1/46</i>	
(11) <b>2 967 005</b>		<i>A61K 9/10</i>		(11) <b>2 969 160</b>	
(51) <i>A01K 61/00</i>		(11) <b>2 968 137</b>		(51) <i>B01F 5/04</i>	<i>B01F 3/08</i>
		(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/56</i>	<i>B01F 15/04</i>	<i>F04B 13/00</i>
(11) <b>2 967 051</b>	<i>A01N 37/20</i>	<i>A61K 31/355</i>		<i>F04B 53/10</i>	<i>F04B 53/12</i>
(51) <i>A01N 43/90</i>				<i>F04B 53/14</i>	<i>F04B 53/16</i>
<i>A01P 13/00</i>		(11) <b>2 968 204</b>		<i>F04B 9/105</i>	
(11) <b>2 967 073</b>		(51) <i>A61K 31/522</i>	<i>A61P 27/00</i>	(11) <b>2 969 273</b>	
(51) <i>A01N 57/00</i>	<i>A61K 31/65</i>	<i>A61K 31/4375</i>	<i>A61K 31/52</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	
		<i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 31/444</i>		
(11) <b>2 967 211</b>		<i>A61K 31/4704</i>	<i>A61K 31/472</i>	(11) <b>2 969 323</b>	
(51) <i>A47B 21/013</i>		<i>A61K 31/401</i>	<i>A61K 31/416</i>	(51) <i>B22F 7/02</i>	<i>B22F 3/12</i>
		<i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 31/352</i>	<i>B23K 20/00</i>	<i>B32B 15/01</i>
(11) <b>2 967 246</b>	<i>A47J 36/00</i>	<i>A61K 31/473</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>B22F 7/00</i>	<i>B22F 3/10</i>
(51) <i>A47J 27/00</i>		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>B22F 7/04</i>	<i>B22F 7/06</i>
		<i>A61K 31/4709</i>	<i>A61M 15/08</i>	<i>B22F 7/08</i>	<i>C22C 1/04</i>
(11) <b>2 967 262</b>		<i>A61K 31/495</i>		<i>C22C 19/00</i>	<i>C22C 19/03</i>
(51) <i>A47K 5/14</i>	<i>A47K 5/12</i>			<i>C22C 19/05</i>	
<i>B65D 47/00</i>	<i>B67D 7/06</i>			(11) <b>2 969 330</b>	
		(11) <b>2 968 208</b>		(51) <i>B23B 31/14</i>	<i>A01D 34/73</i>
(11) <b>2 967 429</b>		(51) <i>A61K 31/03</i>	<i>A61K 31/198</i>		
(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>G01N 27/00</i>	<i>C07C 31/04</i>	<i>C07C 269/04</i>	(11) <b>2 969 408</b>	
<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>C07C 271/20</i>	<i>A61P 21/00</i>	(51) <i>A61B 34/35</i>	<i>B25J 9/16</i>
		<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>G05B 19/00</i>	<i>A61B 34/37</i>
(11) <b>2 967 440</b>		<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/325</i>	<i>A61B 34/30</i>	
(51) <i>A61B 5/103</i>	<i>A61B 7/00</i>	<i>C07C 271/00</i>		(11) <b>2 969 448</b>	
<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 8/08</i>			(51) <i>B29C 43/20</i>	<i>B29C 35/08</i>
<i>A61B 8/00</i>		(11) <b>2 968 234</b>			
(11) <b>2 967 456</b>		(51) <i>C07D 277/52</i>	<i>C07D 285/08</i>		
(51) <i>A61B 5/1468</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>C07D 417/12</i>	<i>C07D 487/04</i>		
<i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	<i>A61K 31/433</i>	<i>A61P 29/00</i>		
<i>G01N 33/48</i>					

	<i>B29C 70/12</i> <i>B29K 105/34</i>	<i>B29K 105/12</i>	(11) <b>2 970 594</b> (51) <i>C08G 81/02</i>	<i>C08L 77/00</i>	(11) <b>2 972 126</b> (51) <i>G01P 5/10</i> <i>H02G 1/02</i>	<i>H01R 4/50</i>
(11) <b>2 969 559</b> (51) <i>B32B 27/08</i>		<i>B32B 27/32</i>	(11) <b>2 970 661</b> (51) <i>C08L 69/00</i> <i>C08K 5/521</i>	<i>C08L 51/04</i> <i>C08K 3/38</i>	(11) <b>2 972 139</b> (51) <i>G01F 25/00</i> <i>G05D 29/00</i>	<i>G05D 16/20</i> <i>F16K 5/10</i>
(11) <b>2 969 716</b> (51) <i>B60N 2/20</i> <i>B60N 2/36</i>		<i>B60N 2/22</i> <i>B60N 2/68</i>	(11) <b>2 970 673</b> (51) <i>C08L 101/02</i> <i>C08L 33/00</i> <i>B27N 3/00</i>	<i>C08L 9/00</i> <i>C08L 29/00</i>	(11) <b>2 972 178</b> (51) <i>G01M 17/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>
(11) <b>2 969 816</b> (51) <i>B65D 41/04</i>		<i>B65D 1/02</i>	(11) <b>2 970 714</b> (51) <i>C09D 179/08</i>		(11) <b>2 972 340</b> (51) <i>G01N 33/68</i>	
(11) <b>2 969 820</b> (51) <i>B65D 47/06</i>		<i>B65D 43/02</i>	(11) <b>2 970 716</b> (51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C09D 175/00</i>	(11) <b>2 972 349</b> (51) <i>G01N 33/53</i> <i>G01N 33/543</i> <i>C08G 61/02</i> <i>C08G 75/32</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/566</i> <i>C09K 11/02</i> <i>C08G 73/00</i> <i>G01N 33/533</i>
(11) <b>2 969 969</b> (51) <i>C02F 1/42</i> <i>C02F 1/44</i>		<i>C02F 1/28</i>	(11) <b>2 970 721</b> (51) <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 101/26</i>	<i>C09J 7/02</i> <i>C08J 5/18</i>		
(11) <b>2 970 075</b> (51) <i>C07C 35/08</i> <i>C07C 251/44</i> <i>C07C 45/85</i> <i>C07C 249/14</i>		<i>C07C 49/403</i> <i>C07C 29/88</i> <i>C07C 249/08</i>	(11) <b>2 970 729</b> (51) <i>C09J 191/00</i> <i>A61L 24/02</i>	<i>A61L 24/00</i> <i>A61L 24/06</i>	(11) <b>2 972 528</b> (51) <i>G02B 6/02</i>	
(11) <b>2 970 081</b> (51) <i>C07C 51/41</i>		<i>A61K 31/19</i>	(11) <b>2 970 922</b> (51) <i>C12N 9/00</i> <i>C12P 19/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 972 577</b> (51) <i>G02F 1/37</i>	<i>G02F 1/35</i>
(11) <b>2 970 089</b> (51) <i>C07C 57/30</i> <i>C07C 59/52</i> <i>A61P 19/04</i>		<i>C07C 57/58</i> <i>A61K 31/192</i>	(11) <b>2 970 927</b> (51) <i>C12N 9/04</i> <i>C12N 11/08</i> <i>C12P 7/02</i>	<i>C12N 11/00</i> <i>C12N 11/14</i> <i>C12P 7/22</i>	(11) <b>2 972 777</b> (51) <i>H04W 4/02</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 30/06</i>	<i>H04W 12/06</i> <i>H04W 12/10</i> <i>G06Q 30/02</i>
(11) <b>2 970 148</b> (51) <i>C07D 241/04</i> <i>A61P 35/00</i>		<i>A61K 31/4965</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 970 947</b> (51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/12</i> <i>A61K 39/38</i>	(11) <b>2 973 059</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 970 159</b> (51) <i>C07D 265/30</i> <i>C07C 17/42</i>		<i>C07D 265/28</i> <i>C07C 21/04</i>	(11) <b>2 971 039</b> (51) <i>C12P 21/04</i> <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>C12N 5/0781</i>	(11) <b>2 973 145</b> (51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/64</i>
(11) <b>2 970 176</b> (51) <i>C07D 401/00</i> <i>A01N 43/647</i> <i>A01P 9/00</i>		<i>A61K 31/4196</i> <i>A01P 7/00</i> <i>A01P 19/00</i>	(11) <b>2 971 060</b> (51) <i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 973 272</b> (51) <i>G06Q 20/00</i> <i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 40/00</i> <i>G06Q 20/22</i>
(11) <b>2 970 186</b> (51) <i>C07D 401/04</i>			(11) <b>2 971 284</b> (51) <i>C40B 30/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 973 292</b> (51) <i>G06Q 50/28</i> <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) <b>2 970 359</b> (51) <i>C07H 19/12</i> <i>A61K 31/706</i>		<i>A61K 31/7068</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>2 971 310</b> (51) <i>D04C 3/06</i> <i>D04C 3/14</i> <i>D04C 3/46</i>	<i>D04C 3/40</i> <i>D04C 3/24</i>	(11) <b>2 973 368</b> (51) <i>G06Q 50/22</i>	
(11) <b>2 970 369</b> (51) <i>C07J 9/00</i> <i>A61K 31/015</i>		<i>A01N 27/00</i> <i>A61K 31/56</i>	(11) <b>2 971 364</b> (51) <i>E02B 3/04</i> <i>E02B 3/14</i>	<i>E02B 3/06</i> <i>A01K 61/00</i>	(11) <b>2 973 372</b> (51) <i>G06Q 50/24</i>	<i>G06Q 50/22</i>
(11) <b>2 970 371</b> (51) <i>C07K 1/00</i> <i>C07K 17/00</i>		<i>C07K 14/00</i> <i>C12N 9/24</i>	(11) <b>2 971 427</b> (51) <i>E06B 7/16</i> <i>E06B 5/18</i>	<i>E06B 3/46</i> <i>E06B 7/24</i>	(11) <b>2 973 378</b> (51) <i>G06Q 10/02</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 50/14</i>
(11) <b>2 970 399</b> (51) <i>C07K 14/255</i> <i>A61K 38/00</i>		<i>C07K 19/00</i> <i>A61P 1/00</i>	(11) <b>2 971 507</b> (51) <i>E21F 17/16</i> <i>B65G 65/00</i> <i>F24J 2/04</i>	<i>B09B 1/00</i> <i>C02F 1/14</i>	(11) <b>2 973 387</b> (51) <i>G06T 1/60</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 1/26</i>
(11) <b>2 970 504</b> (51) <i>A61K 31/568</i> <i>C07J 9/00</i> <i>C07J 43/00</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61P 43/00</i>		<i>C07K 16/44</i> <i>G01N 33/566</i> <i>C07K 14/00</i> <i>A61P 39/00</i>	(11) <b>2 971 839</b> (51) <i>F16D 65/00</i>	<i>F16D 65/092</i>	(11) <b>2 973 418</b> (51) <i>H04N 13/02</i>	<i>H04N 13/00</i>
(11) <b>2 970 585</b> (51) <i>C08G 65/38</i>			(11) <b>2 971 865</b> (51) <i>F16H 48/16</i> <i>B60K 17/26</i> <i>F16D 41/08</i>	<i>F16D 27/10</i> <i>B60K 17/35</i> <i>F16D 47/04</i>	(11) <b>2 973 523</b> (51) <i>F21W 121/02</i> <i>F21S 19/00</i> <i>F21V 9/08</i>	<i>F21S 11/00</i> <i>B05B 17/08</i>

(11) 2 973 606 (51) H01B 1/12 C08L 53/02 C25D 13/22	C09D 5/44 C25D 13/20 C25D 13/12	(11) 2 975 015 (51) C07C 37/52 B01J 27/19	B01J 23/28 B01J 27/188	(11) 2 977 584 (51) F02B 19/12 F02D 41/02 F02M 43/04 F02B 19/10 F02D 41/30	F02D 19/02 F02M 21/02 F02D 41/04 F02D 41/00
(11) 2 973 608 (51) H01B 3/38 C08K 5/20	H01B 5/00 H01B 3/44	(11) 2 975 022 (51) C07C 259/06 A61P 31/04 C07D 309/12	A61K 31/166 A61P 43/00 C07D 305/08	(11) 2 977 645 (51) F16H 15/38	
(11) 2 973 615 (51) H01R 9/05		(11) 2 975 079 (51) C08J 5/18 B32B 27/34 B29L 7/00	B29C 55/14 B29K 77/00 B29L 9/00	(11) 2 977 760 (51) G01N 33/574 G01N 33/48	G01N 33/53 G01N 33/50
(11) 2 973 685 (51) H01L 23/12 B81B 7/02	H01L 21/322	(11) 2 975 106 (51) C10M 169/04 C10M 137/10 C10M 159/24 C10N 20/00 C10N 30/12 C10M 163/00	C10M 135/36 C10M 159/22 C10N 10/04 C10N 30/06 C10N 40/04	(11) 2 977 786 (51) G01S 17/10 G01S 7/486 G01S 17/89 G01V 8/12 G01C 3/08	G01S 7/48 G01S 17/88 G01B 11/02 G06M 7/04
(11) 2 973 761 (51) H01L 31/052	H02S 10/30	(11) 2 975 279 (51) F16C 33/78 F16C 33/58	F16C 19/38	(11) 2 978 145 (51) H04B 10/077 H04J 14/00 H04J 14/06	H04J 11/00 H04J 14/04 H04J 14/08
(11) 2 973 832 (51) H01M 10/054 H01M 4/38 H01M 10/0562	H01M 10/39 H01M 4/58 H01M 10/0563	(11) 2 975 371 (51) G01J 5/16 G01J 5/06 G01J 5/08	G01J 5/00 G01J 5/12	(11) 2 978 313 (51) A01N 43/16 C07D 307/93 C07C 319/06 C07D 207/12	A61K 31/35 C07D 405/12 C07C 323/40 C07D 207/416
(11) 2 973 838 (51) H01M 10/054 H01M 4/38 H01M 4/485 H01M 4/525	H01M 10/39 H01M 4/58 H01M 4/505	(11) 2 975 384 (51) G01N 21/64	G01N 15/14	(11) 2 978 450 (51) A61K 39/39 A61K 39/00	A61K 31/675 A61P 35/00
(11) 2 973 868 (51) H01R 4/48		(11) 2 975 403 (51) G01N 33/50		(11) 2 978 635 (51) B60P 7/08 A44B 11/12	B25B 25/00
(11) 2 973 881 (51) H01R 13/639	H01R 13/502	(11) 2 975 454 (51) G02F 1/167	G09G 3/34	(11) 2 979 191 (51) G06F 13/14 G06F 12/02 G06F 3/06	G06F 9/06 G06F 11/20 G06F 9/30
(11) 2 973 903 (51) H02B 13/025		(11) 2 975 606 (51) G09G 3/36		(11) 2 979 226 (51) G06K 9/00 G06K 9/46 G06T 7/00	G06F 17/30 G06K 9/62
(11) 2 973 961 (51) B60K 6/22	F04C 2/10	(11) 2 975 783 (51) H04L 5/00 H04J 11/00 H04W 72/04 H04W 74/00	H04B 7/26 H04L 1/18 H04W 72/12	(11) 2 979 365 (51) H04B 1/40	G06F 3/01
(11) 2 974 090 (51) H04J 3/16 H04W 52/02	H04L 1/00	(11) 2 975 803 (51) H04L 12/46 H04L 12/717	H04L 12/70	(11) 2 979 442 (51) G06Q 30/02	H04N 21/4784
(11) 2 974 142 (51) G06Q 50/00 G06Q 20/40 G06F 21/57	G06F 21/55 H04L 29/06	(11) 2 976 066 (51) A61K 9/20 A61K 31/198 A61K 31/585	A61K 31/519 A61K 31/567	(11) 2 979 497 (51) H04W 48/14 H04W 88/14	H04W 48/16
(11) 2 974 326 (51) G06Q 30/02 H04N 21/25	H04N 21/258	(11) 2 976 100 (51) A61K 39/00		(11) 2 979 772 (51) B21D 37/20 C21D 9/00 C22C 38/60 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/42 C22C 38/48 C22C 38/46	C21D 8/00 C22C 38/00 C21D 1/18 C22C 38/04 C22C 38/34 C22C 38/44 B21D 37/01
(11) 2 974 333 (51) H04N 21/426 H04N 5/445	H04N 21/485 H04N 5/45	(11) 2 976 341 (51) C07D 471/04 C07D 487/08 A61K 31/437 A61P 25/00 A61P 37/00	C07D 487/04 C07D 487/14 A61K 31/4375 A61P 35/00		
(11) 2 974 389 (51) H04W 4/00		(11) 2 976 617 (51) G01N 1/02		(11) 2 979 879 (51) B41J 11/04 B41J 3/36	B41J 2/32 B41J 29/13
(11) 2 974 429 (51) H04W 16/14	H04W 72/04	(11) 2 976 879 (51) G06Q 10/10		(11) 2 979 883 (51) B41J 29/13	B41J 2/32
(11) 2 974 430 (51) H04W 16/14	H04W 72/00	(11) 2 977 053 (51) A61K 38/00 C07K 7/00	A61P 1/00		
(11) 2 974 484 (51) H04W 68/00 H04W 52/02	H04W 76/04				
(11) 2 974 520 (51) H04W 88/10					
(11) 2 974 879 (51) B42D 25/328	B42D 25/333				

	<i>B41J 3/36</i> <i>B41J 15/04</i>	<i>B41J 11/04</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07K 14/00</i>	<i>C07K 7/08</i>	(11) <b>2 984 834</b> (51) <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/467</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/103</i> <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 19/503</i> <i>H04N 19/517</i>
(11) <b>2 980 000</b> (51) <i>B65H 26/06</i> <i>B41J 15/04</i>		<i>B41J 11/00</i> <i>B65H 26/02</i>	(11) <b>2 982 863</b> (51) <i>F04B 15/08</i> <i>F04B 53/16</i>	<i>F04B 53/14</i>		
(11) <b>2 980 066</b> (51) <i>C07C 263/04</i> <i>C07C 265/14</i> <i>C07C 271/06</i>		<i>C07C 263/20</i> <i>C07C 269/04</i>	(11) <b>2 983 178</b> (51) <i>C01G 49/00</i> <i>B29C 45/00</i>	<i>H01F 1/11</i>	(11) <b>2 985 020</b> (51) <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 47/38</i> <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/70</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/32</i>
(11) <b>2 980 143</b> (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08L 23/08</i>		<i>C08L 25/06</i>	(11) <b>2 983 233</b> (51) <i>H01M 10/0567</i> <i>H01M 6/16</i>	<i>H01G 11/54</i> <i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 985 041</b> (51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 980 184</b> (51) <i>C09K 11/64</i> <i>C08L 101/00</i>		<i>C08K 3/24</i>	(11) <b>2 983 306</b> (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 985 042</b> (51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61F 2/06</i>
(11) <b>2 981 084</b> (51) <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/59</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/157</i>		<i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/182</i>	(11) <b>2 983 450</b> (51) <i>H05B 3/16</i> <i>F24H 3/04</i>	<i>A45D 20/08</i>	(11) <b>2 985 048</b> (51) <i>A61B 17/34</i>	
(11) <b>2 981 091</b> (51) <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/187</i> <i>H04N 19/44</i> <i>H04N 19/52</i>		<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/513</i> <i>H04N 19/597</i>	(11) <b>2 983 527</b> (51) <i>A23L 33/16</i> <i>A61P 3/02</i> <i>C07F 15/02</i>	<i>A61K 33/24</i> <i>B32B 9/00</i>	(11) <b>2 985 107</b> (51) <i>B23K 11/11</i> <i>B60B 25/00</i> <i>B62D 65/02</i>	<i>B23K 26/22</i> <i>B62D 27/02</i> <i>B62D 21/02</i>
(11) <b>2 981 114</b> (51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 92/02</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04L 29/08</i>		<i>H04W 12/04</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 84/22</i> <i>H04W 76/02</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 983 648</b> (51) <i>A61K 9/51</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/222</i> <i>A61K 31/663</i> <i>C07C 69/78</i>	<i>A61K 47/48</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 33/24</i> <i>C07J 5/00</i>	(11) <b>2 985 323</b> (51) <i>C09D 11/326</i> <i>C09D 11/40</i>	<i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/107</i>
(11) <b>2 981 132</b> (51) <i>H04W 36/08</i>		<i>H04W 92/12</i>	(11) <b>2 983 775</b> (51) <i>A61M 16/06</i>		(11) <b>2 985 324</b> (51) <i>C09D 143/00</i> <i>C09D 5/02</i> <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 201/06</i> <i>C09D 133/06</i>	<i>B32B 27/28</i> <i>C09D 5/16</i> <i>C09D 201/02</i> <i>C09D 201/10</i> <i>C09D 133/14</i>
(11) <b>2 981 274</b> (51) <i>C12N 1/20</i> <i>A61P 19/10</i>		<i>A61K 35/747</i> <i>A23L 33/135</i>	(11) <b>2 983 800</b> (51) <i>A63B 57/00</i> <i>A63B 69/36</i> <i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 69/00</i> <i>A63B 57/10</i>	(11) <b>2 985 333</b> (51) <i>C09K 11/80</i> <i>G01T 1/20</i> <i>C09K 11/77</i>	<i>C09K 11/00</i> <i>G21K 4/00</i>
(11) <b>2 981 560</b> (51) <i>C08L 67/06</i>			(11) <b>2 983 881</b> (51) <i>B29B 9/16</i> <i>B29D 35/00</i> <i>C08J 9/04</i> <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 23/02</i> <i>B32B 5/24</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B29C 44/34</i> <i>C08J 9/232</i> <i>B29C 35/04</i>	<i>B29C 67/20</i> <i>B29D 35/04</i> <i>A43B 13/04</i> <i>A43B 17/14</i> <i>B32B 5/20</i> <i>B29D 35/12</i> <i>B32B 27/40</i> <i>C08J 9/228</i> <i>A43B 19/00</i>	(11) <b>2 985 479</b> (51) <i>F16C 17/04</i> <i>F16C 17/02</i> <i>F16C 33/20</i> <i>F16C 35/02</i> <i>F16F 9/54</i> <i>F16C 17/18</i>	<i>B60G 15/06</i> <i>F16C 17/26</i> <i>F16C 33/74</i> <i>F16F 9/32</i> <i>F16C 17/10</i>
(11) <b>2 981 589</b> (51) <i>C09K 8/60</i> <i>A01N 33/12</i> <i>A01N 57/34</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 35/02</i>		<i>A61L 2/18</i> <i>A01N 43/88</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01P 1/00</i> <i>C09K 8/035</i>	(11) <b>2 984 302</b> (51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/02</i>	<i>F02C 7/047</i>	(11) <b>2 985 698</b> (51) <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 11/30</i>
(11) <b>2 981 863</b> (51) <i>G03B 21/14</i>		<i>G03B 21/30</i>	(11) <b>2 984 502</b> (51) <i>G01S 11/06</i>	<i>G01S 11/02</i>	(11) <b>2 985 746</b> (51) <i>G08G 1/16</i> <i>G01S 13/93</i> <i>B60W 50/14</i> <i>G01S 13/86</i>	<i>G06K 9/00</i> <i>B60W 30/09</i> <i>G05D 1/02</i>
(11) <b>2 982 370</b> (51) <i>A61K 31/20</i> <i>A61P 17/18</i>		<i>A61K 8/36</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>2 984 556</b> (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 985 785</b> (51) <i>H01L 21/78</i> <i>H01L 23/485</i>	<i>H01L 21/60</i>
(11) <b>2 982 504</b> (51) <i>B32B 5/28</i>		<i>C08J 5/06</i>	(11) <b>2 984 564</b> (51) <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06T 1/60</i> <i>H04N 21/431</i>	<i>G06F 9/48</i> <i>G06F 9/50</i> <i>G06T 1/20</i> <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 21/44</i>	(11) <b>2 986 087</b> (51) <i>H05K 1/02</i> <i>B23K 26/351</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>B23K 26/08</i> <i>B23K 37/04</i>
(11) <b>2 982 526</b> (51) <i>B60G 7/00</i> <i>B60G 11/30</i>		<i>B60G 9/02</i>	(11) <b>2 984 592</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 986 159</b> (51) <i>A23G 1/02</i> <i>A23L 25/00</i>	<i>A23L 33/10</i> <i>A23G 1/00</i>
(11) <b>2 982 541</b> (51) <i>B60Q 3/02</i>		<i>B60K 37/06</i>	(11) <b>2 984 726</b> (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/80</i>	(11) <b>2 986 326</b> (51) <i>A61K 51/00</i>	<i>A61K 39/00</i>

	<i>C12N 1/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>F28F 3/02</i> <i>H01L 23/467</i>	<i>H01L 23/367</i>	(11) <b>2 991 986</b> (51) <i>C07D 471/04</i> <i>A61P 25/16</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61P 25/28</i>
(11) <b>2 986 594</b> (51) <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 215/20</i> <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A01N 43/58</i>	<i>A01N 43/56</i> <i>C07D 231/14</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 405/06</i> <i>C07D 419/10</i> <i>A01N 43/60</i>	(11) <b>2 989 598</b> (51) <i>G06Q 10/02</i>	(11) <b>2 989 754</b> (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>G06Q 30/06</i>	(11) <b>2 992 481</b> (51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/232</i>
(11) <b>2 987 051</b> (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06F 1/32</i>	(11) <b>2 990 028</b> (51) <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 47/04</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/24</i> <i>A61K 8/365</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61K 8/67</i> <i>A61K 8/20</i>	(11) <b>2 990 035</b> (51) <i>A61K 31/351</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/19</i> <i>A61K 47/38</i> <i>C09K 3/00</i> <i>A61K 8/27</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/23</i>	(11) <b>2 992 553</b> (51) <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 21/60</i>
(11) <b>2 987 271</b> (51) <i>H04L 12/16</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) <b>2 990 343</b> (51) <i>B65C 3/14</i>	(11) <b>2 990 344</b> (51) <i>B65C 9/04</i>	<i>B65C 9/04</i>	(11) <b>2 993 280</b> (51) <i>E04B 9/30</i>	
(11) <b>2 987 359</b> (51) <i>H04W 40/04</i> <i>H04L 12/46</i>	<i>H04B 7/26</i>	(11) <b>2 990 475</b> (51) <i>C12N 9/10</i> <i>C12P 13/10</i>	(11) <b>2 990 533</b> (51) <i>E01C 23/01</i>	<i>A61K 8/60</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A23L 2/52</i>	(11) <b>2 993 320</b> (51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) <b>2 987 409</b> (51) <i>A01N 59/16</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 63/02</i> <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>2 990 533</b> (51) <i>E01C 23/01</i>	(11) <b>2 990 677</b> (51) <i>F16D 3/84</i>	<i>A61K 8/60</i> <i>A61P 43/00</i> <i>A61Q 7/00</i> <i>A61Q 19/08</i> <i>A23L 2/52</i>	(11) <b>2 993 341</b> (51) <i>F02M 59/06</i> <i>F04B 1/04</i>	<i>F02M 59/10</i> <i>F16F 1/04</i>
(11) <b>2 987 419</b> (51) <i>A42B 3/04</i>	<i>A42B 3/06</i>	(11) <b>2 990 700</b> (51) <i>F16J 15/34</i>	(11) <b>2 990 700</b> (51) <i>F16J 15/34</i>	<i>B65C 9/04</i>	(11) <b>2 993 509</b> (51) <i>G02B 21/08</i> <i>G02B 21/14</i>	<i>G02B 13/22</i>
(11) <b>2 987 512</b> (51) <i>A61M 1/02</i> <i>A61M 1/38</i> <i>A61M 1/34</i>	<i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/30</i>	(11) <b>2 990 840</b> (51) <i>G02B 5/126</i> <i>G01S 17/42</i> <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 5/16</i>	(11) <b>2 991 063</b> (51) <i>G09G 3/20</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 993 719</b> (51) <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/134</i> <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/30</i>
(11) <b>2 987 995</b> (51) <i>F02M 37/00</i>	<i>F02M 37/20</i>	(11) <b>2 991 069</b> (51) <i>G09G 3/36</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 994 167</b> (51) <i>A61K 9/127</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/88</i> <i>A61K 48/00</i>
(11) <b>2 988 024</b> (51) <i>F16H 49/00</i>		(11) <b>2 991 069</b> (51) <i>G09G 3/36</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 994 464</b> (51) <i>C07D 403/06</i> <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61P 11/12</i>	<i>C07D 403/08</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) <b>2 988 170</b> (51) <i>G03B 21/20</i> <i>F21V 13/00</i> <i>F21V 8/00</i> <i>G02B 27/10</i>	<i>G02B 27/30</i> <i>G03B 21/14</i> <i>F21V 13/04</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 994 750</b> (51) <i>G01N 33/80</i> <i>G01N 33/49</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 988 721</b> (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 3/02</i>	<i>A61Q 3/00</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 994 901</b> (51) <i>G02B 3/08</i> <i>G01J 5/00</i> <i>G08B 13/191</i> <i>G08B 29/18</i> <i>G01J 5/34</i>	<i>H04N 5/33</i> <i>G01J 5/08</i> <i>G08B 13/193</i> <i>H01L 37/02</i>
(11) <b>2 988 752</b> (51) <i>A61K 31/59</i> <i>A61K 31/593</i> <i>A61K 47/42</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 31/592</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/44</i> <i>A61P 1/18</i> <i>A61P 13/12</i> <i>A61K 31/07</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	(11) <b>2 991 141</b> (51) <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i>	<i>C12N 9/88</i>	(11) <b>2 995 168</b> (51) <i>H04W 76/04</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>2 989 090</b> (51) <i>C07D 401/14</i> <i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 31/506</i>	(11) <b>2 991 409</b> (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 88/10</i>	(11) <b>2 991 409</b> (51) <i>H04W 48/18</i> <i>H04W 88/10</i>	<i>C01B 33/113</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 10/0525</i>	(11) <b>2 995 299</b> (51) <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/522</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>A61K 9/16</i>
(11) <b>2 989 123</b> (51) <i>C07K 14/755</i> <i>A61K 38/37</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 991 647</b> (51) <i>C07D 491/052</i> <i>A61P 31/04</i>	(11) <b>2 991 647</b> (51) <i>C07D 491/052</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) <b>2 996 295</b> (51) <i>H04L 25/49</i> <i>H03K 7/08</i> <i>G08C 23/04</i>	<i>G09G 3/20</i> <i>H03M 1/82</i> <i>H04B 10/114</i>
(11) <b>2 989 240</b> (51) <i>C40B 40/10</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>C07K 14/54</i>	<i>G01N 33/00</i> <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 16/24</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 991 939</b> (51) <i>C03B 33/037</i> <i>C03B 33/09</i> <i>B65G 49/06</i>	(11) <b>2 991 939</b> (51) <i>C03B 33/037</i> <i>C03B 33/09</i> <i>B65G 49/06</i>	<i>C03B 33/023</i> <i>B65H 23/24</i>	(11) <b>2 996 487</b> (51) <i>A23J 1/12</i>	<i>A23L 3/00</i>
(11) <b>2 989 404</b> (51) <i>F28D 11/00</i> <i>H01L 23/34</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>H01L 23/473</i>			<i>C03B 33/023</i> <i>B65H 23/24</i>	(11) <b>2 996 722</b> (51) <i>A61K 39/395</i>	



(11) 2 996 837			B05B 15/00	A01M 7/00	(11) 3 005 866	
(51) B23K 37/04	B23K 20/12		G05D 16/06	G05D 16/18	(51) A01K 61/00	A01G 31/02
B23K 101/06	B23K 37/053	(11) 3 000 818			A01K 63/04	
B23K 35/02	B32B 15/01	(51) C07H 1/00		C07H 17/07	(11) 3 006 482	
B23K 101/00					(51) C08G 63/12	C08G 63/183
(11) 2 997 084		(11) 3 001 290			C08L 67/02	C08J 5/00
(51) A61Q 11/00	A61K 8/73	(51) G06F 3/041		G06F 3/0488	C08G 63/16	
A61K 8/04	A61K 8/34	G06F 1/32			(11) 3 006 580	
(11) 2 997 090		(11) 3 001 454			(51) C22B 23/00	C22B 7/00
(51) C08L 67/00	C08L 23/08	(51) H01L 33/20		H01L 33/50	H01M 10/54	C22B 3/44
C08L 9/00	C08L 23/12	H01L 25/16		H01L 33/62	C22B 19/20	C22B 19/30
		H01L 33/64				
(11) 2 997 598		(11) 3 001 496			(11) 3 007 207	
(51) H01L 27/15	H01L 33/18	(51) H01M 10/058		H01M 4/485	(51) G03F 7/20	H01L 21/027
H01L 33/32		H01M 4/505		H01M 4/525	B08B 3/10	
(11) 2 997 605		H01M 4/58		H01M 10/0525	(11) 3 007 507	
(51) H01L 33/00	H01L 33/04	H01M 10/0567		H01M 10/0569	(51) H04W 72/12	H04L 5/00
H01L 33/14	H01L 33/18	H01M 10/04		H01M 10/44	(11) 3 007 777	
H01L 33/32	H01L 31/0352	H01M 10/52			(51) A62B 7/14	A62B 25/00
					B64D 11/00	E05C 17/00
(11) 2 997 921		(11) 3 001 828			(11) 3 008 387	
(51) A61B 18/14	A61B 90/00	(51) B32B 15/08		B32B 15/12	(51) F23M 5/00	F23M 5/08
		B32B 27/10		B32B 27/18	F02C 7/12	F23R 3/42
(11) 2 997 979		B32B 27/20		G06K 19/073	F23R 3/00	F23R 3/06
(51) A61K 47/34	A61K 9/107	(11) 3 001 910			(11) 3 009 119	
A61K 31/337	A61K 47/48	(51) A23C 19/02		A23C 19/05	(51) E01F 9/553	A61H 3/06
		A23C 19/076		A23C 19/045		
(11) 2 998 216		(11) 3 002 127			(11) 3 009 908	
(51) B64C 1/06	B61D 1/00	(51) B41J 2/21		B41J 2/165	(51) G05D 23/19	F24F 11/00
B60J 7/00	B64D 11/00	B41J 2/045		B41J 29/38	G01K 17/00	F24D 9/00
(11) 2 998 231		(11) 3 002 128			(11) 3 010 433	
(51) B65B 59/04		(51) B41J 3/407		B41J 25/00	(51) A61B 17/56	A61B 17/92
					A61F 2/46	A61F 2/30
(11) 2 998 273		(11) 3 002 632			A61B 90/00	A61B 34/10
(51) C01F 5/22	B82B 3/00	(51) G03F 7/027		G02F 1/1339	(11) 3 012 023	
B82Y 99/00	C08K 3/22	G02F 1/1335		G02B 5/20	(51) B01J 37/04	B01J 35/00
C09K 21/02		G02B 1/04			B01J 21/04	B01J 21/06
(11) 2 998 695		(11) 3 004 067			B01J 21/08	B01J 23/42
(51) G01B 11/25	B21B 1/26	(51) C07D 257/04		A01N 43/713	B01J 23/44	B01J 23/52
B21B 39/08	B21C 51/00	A61P 31/00			B01J 37/02	B01J 37/34
					B01J 35/02	B01J 35/10
(11) 2 998 782		(11) 3 004 131			B01J 35/04	
(51) G02B 27/22	A61F 9/02	(51) C07H 19/16		C07H 19/06	(11) 3 012 093	
G02B 27/01	H04N 13/04	C07H 21/00			(51) B29C 70/34	B29C 53/56
					F16F 1/368	B29C 70/32
(11) 2 998 987		(11) 3 004 831			B29C 70/06	B32B 37/00
(51) H01L 21/301	C09J 7/02	(51) G01L 5/06		G01L 9/00	B32B 37/10	B32B 38/18
C09J 201/00	H01L 21/683	G01L 23/18		G01L 1/22	B32B 38/00	B32B 5/26
B23K 26/18	B23K 26/40	G01L 17/00		G01L 27/00		
H01L 21/78					(11) 3 012 144	
(11) 2 999 038		(11) 3 004 971			(51) B60K 26/02	B60W 50/16
(51) H01M 4/86	H01M 4/96	(51) G02C 5/08		G02C 5/16	G05G 5/03	B60W 30/14
H01M 8/10	H01M 8/0234	G02C 3/04		G02C 5/00		
H01M 8/0239	H01M 8/0243				(11) 3 012 707	
H01M 8/1018		(11) 3 005 581			(51) G06F 1/16	H05K 7/14
		(51) H04B 7/06		G01S 5/02	G06F 1/18	G06F 1/20
(11) 2 999 063		G01S 1/14		G01S 5/10		
(51) H01S 5/068	H01S 5/0687	G01S 5/12			(11) 3 012 813	
H01S 5/14	H01S 5/026				(51) G08B 21/04	G06K 9/00
H01S 5/06		(11) 3 005 761			G08B 29/18	G08B 21/10
		(51) H04W 12/06		H04W 12/04	G08B 21/12	
(11) 2 999 444		H04L 29/06		H04W 4/00		
(51) A61K 9/70	A61K 31/4418	H04B 5/00		H04B 10/85	(11) 3 015 097	
A61P 25/16		H04B 10/116		H04W 76/02	(51) A61G 1/017	A47C 7/54
		H04B 13/00		H04B 10/114	A61G 5/00	A61G 5/02
(11) 2 999 546		H04B 1/3827			A61G 7/00	A61G 7/05
(51) B05B 1/16	B05B 1/30					
B05B 15/06	B05B 12/08					
B05B 1/28	B05B 15/02					

(11) <b>3 015 333</b>		(11) <b>3 029 832</b>		(11) <b>3 037 051</b>	
(51) <i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 20/12</i>	(51) <i>H03K 5/135</i>	<i>G04F 10/00</i>	(51) <i>A61B 17/322</i>	<i>A61F 2/10</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 6/445</i>			<i>A61B 17/00</i>	
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) <b>3 029 990</b>		(11) <b>3 037 221</b>	
<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 20/14</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 19/00</i>
<i>B60W 10/26</i>					
(11) <b>3 015 805</b>		(11) <b>3 031 200</b>		(11) <b>3 037 417</b>	
(51) <i>F27B 14/06</i>	<i>B22D 23/00</i>	(51) <i>H04N 19/68</i>	<i>H04N 19/436</i>	(51) <i>C07D 249/10</i>	<i>C07D 263/34</i>
		<i>H04N 1/41</i>		<i>C07D 271/06</i>	<i>C07D 271/10</i>
(11) <b>3 016 343</b>		(11) <b>3 031 226</b>		<i>C07D 277/32</i>	<i>C07D 285/08</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/08</i>	<i>C07D 307/68</i>	<i>A61K 31/341</i>
<i>H04W 12/04</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>A61K 31/4196</i>	<i>A61K 31/421</i>
		<i>G06F 21/60</i>		<i>A61K 31/4245</i>	<i>A61K 31/433</i>
(11) <b>3 016 355</b>		(11) <b>3 031 408</b>		(11) <b>3 037 737</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>		(51) <i>A61B 17/115</i>		(51) <i>F24F 3/14</i>	
(11) <b>3 017 900</b>		(11) <b>3 032 169</b>		(11) <b>3 037 949</b>	
(51) <i>B23K 9/133</i>		(51) <i>F21V 8/00</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	
(11) <b>3 021 199</b>		(11) <b>3 032 267</b>		(11) <b>3 037 950</b>	
(51) <i>H01H 13/702</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G01Q 60/42</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	
<i>G06F 3/02</i>		<i>C12N 11/06</i>			
(11) <b>3 021 606</b>		(11) <b>3 032 379</b>		(11) <b>3 038 213</b>	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/02</i>	(51) <i>H01R 4/48</i>	
<i>H04W 12/04</i>		<i>H04M 1/03</i>	<i>H04M 1/725</i>		
(11) <b>3 021 626</b>		<i>G06F 1/32</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) <b>3 038 246</b>	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04R 1/34</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>	<i>H02M 7/06</i>
<i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01R 13/62</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H02M 7/515</i>	<i>H02M 7/537</i>
		<i>H04M 1/23</i>	<i>H04R 1/28</i>	<i>H02M 7/797</i>	
(11) <b>3 022 236</b>		<i>H04R 17/02</i>	<i>H04R 17/00</i>	(11) <b>3 038 252</b>	
(51) <i>C08F 4/6592</i>	<i>C08F 10/00</i>			(51) <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 7/02</i>
				<i>H02M 7/12</i>	
(11) <b>3 023 371</b>		(11) <b>3 034 002</b>		(11) <b>3 038 388</b>	
(51) <i>B65H 1/26</i>		(51) <i>A61B 6/03</i>	<i>H01F 38/18</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04B 1/713</i>
		<i>H02M 3/335</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>3 024 121</b>		<i>H05G 1/10</i>	<i>H02M 3/337</i>		
(51) <i>H02K 1/20</i>	<i>H02K 9/02</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>H02J 50/10</i>		
(11) <b>3 025 783</b>		(11) <b>3 034 415</b>		(11) <b>3 038 564</b>	
(51) <i>B01L 9/06</i>	<i>C12M 1/34</i>	(51) <i>B65B 5/06</i>	<i>B65B 35/40</i>	(51) <i>A61F 2/04</i>	
<i>C12M 3/00</i>		<i>B65B 43/52</i>	<i>B65B 59/00</i>		
(11) <b>3 026 147</b>		<i>B65B 65/00</i>	<i>B65B 35/20</i>	(11) <b>3 040 179</b>	
(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 23/06</i>	<i>B65B 43/48</i>	<i>B65B 65/02</i>	(51) <i>B29C 51/14</i>	
(11) <b>3 026 484</b>		(11) <b>3 034 946</b>		(11) <b>3 040 444</b>	
(51) <i>G02B 27/02</i>	<i>G02B 27/22</i>	(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 15/20</i>	(51) <i>C23C 22/00</i>	<i>H01F 1/18</i>
<i>G02B 27/01</i>				<i>C09D 5/08</i>	<i>C21D 8/12</i>
(11) <b>3 026 763</b>		(11) <b>3 035 012</b>		(51) <i>C21D 9/46</i>	
(51) <i>H01H 27/08</i>	<i>H01R 13/703</i>	(51) <i>H01L 31/103</i>	<i>H01L 31/0312</i>	(11) <b>3 040 451</b>	
		<i>G01J 1/42</i>		(51) <i>C25D 7/12</i>	<i>C25D 3/32</i>
(11) <b>3 027 196</b>		(11) <b>3 035 413</b>		<i>C25D 3/38</i>	<i>C25D 3/58</i>
(51) <i>A61K 31/716</i>	<i>A61K 31/718</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>C07D 303/04</i>	<i>C07D 303/18</i>
<i>A61K 31/721</i>	<i>A61P 35/04</i>	<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/30</i>		
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) <b>3 040 513</b>	
<i>A61K 47/02</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/28</i>
		<i>H01M 10/0525</i>			
(11) <b>3 027 292</b>		(11) <b>3 035 414</b>		(11) <b>3 040 534</b>	
(51) <i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 46/00</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>F02B 29/04</i>	<i>F01P 7/16</i>
		<i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i>		
(11) <b>3 028 618</b>		<i>H01M 2/30</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(11) <b>3 040 557</b>	
(51) <i>A47L 9/06</i>		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>F04B 39/02</i>	<i>F04C 29/02</i>
				<i>F04D 29/063</i>	
(11) <b>3 028 772</b>		(11) <b>3 035 790</b>		(11) <b>3 040 701</b>	
(51) <i>B06B 1/06</i>		(51) <i>A01K 29/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>G01M 5/00</i>	
		<i>A61B 5/11</i>	<i>G01K 13/00</i>		
(11) <b>3 028 904</b>		<i>G01K 7/42</i>		(11) <b>3 040 994</b>	
(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>B60N 2/427</i>			(51) <i>G11B 5/39</i>	<i>G11C 19/08</i>
<i>B60R 21/2346</i>					
(11) <b>3 029 391</b>		(11) <b>3 036 990</b>		(11) <b>3 041 734</b>	
(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 11/00</i>	(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 31/04</i>	(51) <i>B63B 59/08</i>	
				(11) <b>3 041 748</b>	
				(51) <i>B65B 55/02</i>	<i>B65B 55/08</i>

	<i>B32B 33/00</i>	<i>B65B 31/02</i>	(11) <b>3 046 222</b>		(11) <b>3 050 487</b>	
	<i>B65B 29/10</i>	<i>B65B 55/10</i>	(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H01F 38/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
	<i>B65B 3/00</i>	<i>B65B 3/02</i>	<i>H02M 5/10</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(11) <b>3 042 153</b>			<i>H02J 50/10</i>	<i>H02J 50/90</i>	(11) <b>3 050 553</b>	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01C 21/30</i>		(11) <b>3 046 258</b>		(51) <i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/22</i>
(11) <b>3 042 641</b>			(51) <i>H03K 19/00</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>		(11) <b>3 046 303</b>		(11) <b>3 050 642</b>	
<i>A61F 13/496</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 25/49</i>	(51) <i>B21D 39/02</i>	<i>B08B 1/04</i>
(11) <b>3 042 660</b>			<i>H04L 25/14</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) <b>3 050 756</b>	
(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61P 31/12</i>		<i>H04L 12/931</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>B60R 11/04</i>	<i>B60R 19/52</i>
<i>A61K 38/21</i>	<i>A61K 9/20</i>		<i>H03M 9/00</i>	<i>H04L 12/709</i>	(11) <b>3 051 227</b>	
<i>A61K 31/12</i>			<i>H04L 29/08</i>		(51) <i>F25B 7/00</i>	<i>C09K 5/04</i>
(11) <b>3 043 157</b>			(11) <b>3 046 365</b>		<i>F25B 1/00</i>	
(51) <i>G01F 23/284</i>	<i>B60R 25/00</i>		(51) <i>H04W 28/18</i>	<i>H04W 74/08</i>	(11) <b>3 051 256</b>	
(11) <b>3 043 291</b>			(11) <b>3 046 376</b>		(51) <i>G01C 19/5776</i>	<i>G01P 15/125</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>			(51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) <b>3 051 402</b>	
(11) <b>3 043 486</b>			(11) <b>3 046 465</b>		(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>			(51) <i>A61B 5/0478</i>	<i>A61B 5/0492</i>	(11) <b>3 051 614</b>	
(11) <b>3 043 504</b>			<i>A61B 5/0416</i>	<i>A61N 1/04</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>B01J 27/22</i>
(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>		(11) <b>3 046 661</b>		<i>B01J 35/08</i>	<i>H01M 4/92</i>
(11) <b>3 043 574</b>			(51) <i>B01F 17/00</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>H04R 9/04</i>	<i>H04R 1/28</i>		<i>C08G 18/40</i>		<i>H01M 8/1018</i>	
<i>H04R 1/32</i>	<i>H04R 7/08</i>		(11) <b>3 047 928</b>		(11) <b>3 051 641</b>	
<i>H04R 25/00</i>	<i>H04R 7/02</i>		(51) <i>B23D 45/02</i>	<i>B23D 47/08</i>	(51) <i>H02G 3/16</i>	<i>H05K 7/06</i>
<i>H04R 9/06</i>			<i>B23D 47/02</i>		<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/38</i>
(11) <b>3 044 421</b>			(11) <b>3 048 199</b>		(11) <b>3 051 744</b>	
(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 25/28</i>		(51) <i>G01B 21/08</i>	<i>G01B 5/06</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/08</i>
<i>F02C 7/20</i>	<i>F01D 9/04</i>		<i>E01C 19/48</i>	<i>E01C 23/01</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/24</i>		(11) <b>3 048 367</b>		<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>
<i>F23R 3/00</i>			(51) <i>F23C 3/00</i>	<i>F23C 6/02</i>	(11) <b>3 051 746</b>	
(11) <b>3 044 423</b>			(11) <b>3 048 648</b>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G06F 21/36</i>
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/08</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/048</i>	<i>G06F 21/31</i>	
<i>F01D 5/30</i>			<i>H01L 31/0747</i>		(11) <b>3 051 808</b>	
(11) <b>3 044 903</b>			(11) <b>3 048 725</b>		(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>B60R 1/00</i>
(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>G06F 21/32</i>		(51) <i>H03G 3/30</i>	<i>H04B 1/10</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>H04N 5/225</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>H04W 12/06</i>		<i>H04L 27/38</i>		(11) <b>3 051 858</b>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 3/0481</i>		(11) <b>3 048 779</b>		(51) <i>H04W 16/10</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>G06F 3/0488</i>			(51) <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/20</i>	(11) <b>3 051 935</b>	
(11) <b>3 045 037</b>			<i>H03G 7/00</i>		(51) <i>H05K 13/04</i>	
(51) <i>A01K 1/015</i>			(11) <b>3 048 791</b>		(11) <b>3 052 300</b>	
(11) <b>3 045 038</b>			(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B28B 1/30</i>
(51) <i>A01K 1/015</i>			<i>G06T 19/00</i>	<i>G06T 15/20</i>	<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 3/00</i>
(11) <b>3 045 112</b>			(11) <b>3 048 831</b>		<i>B28B 1/00</i>	<i>B28B 7/46</i>
(51) <i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H04W 74/02</i>		<i>B29K 29/00</i>	<i>B29K 105/00</i>
<i>A61B 5/15</i>	<i>A61B 5/157</i>		(11) <b>3 049 643</b>		<i>C04B 26/04</i>	<i>C04B 20/10</i>
(11) <b>3 045 351</b>			(11) <b>3 049 643</b>		<i>C04B 111/00</i>	<i>B29K 105/24</i>
(51) <i>B60Q 1/26</i>	<i>B60Q 1/50</i>		(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 21/14</i>	<i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>
<i>F21S 8/10</i>			<i>F02K 1/78</i>	<i>F02K 1/82</i>	<i>B33Y 30/00</i>	
(11) <b>3 045 543</b>			<i>F01D 25/02</i>	<i>B64D 33/02</i>	(11) <b>3 052 374</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(11) <b>3 050 288</b>		(51) <i>B63B 21/27</i>	<i>E02D 7/20</i>
(11) <b>3 045 548</b>			(51) <i>H04M 15/00</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(11) <b>3 053 329</b>	
(51) <i>C14C 1/00</i>	<i>C02F 1/00</i>		<i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 4/24</i>	(51) <i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 12/70</i>
<i>C14C 3/06</i>	<i>C14C 3/28</i>		(11) <b>3 050 429</b>		<i>H04N 7/15</i>	
<i>C14C 3/32</i>			(51) <i>A01G 31/00</i>	<i>A01G 31/02</i>	(11) <b>3 053 395</b>	
(11) <b>3 046 183</b>			(11) <b>3 050 456</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/26</i>
(51) <i>H01Q 1/44</i>	<i>H01Q 1/22</i>		(51) <i>A44C 5/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>H04W 72/14</i>	<i>H04W 80/06</i>
<i>H01R 12/79</i>			<i>G04G 19/10</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04W 80/12</i>	

(11) <b>3 053 611</b>		(11) <b>3 057 056</b>		(11) <b>3 062 527</b>	
(51) <i>A61M 1/02</i> <i>B01D 63/08</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 30/06</i> <i>G06Q 20/38</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	
(11) <b>3 053 612</b>		(11) <b>3 057 158</b>		(11) <b>3 064 955</b>	
(51) <i>A61M 1/02</i> <i>B01D 63/08</i>	<i>A61M 1/36</i>	(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>G01R 35/04</i>	
(11) <b>3 053 908</b>		(11) <b>3 057 164</b>		(11) <b>3 065 066</b>	
(51) <i>C07C 45/46</i> <i>C07C 67/29</i> <i>C07C 319/20</i> <i>C07F 7/18</i>	<i>C07C 49/84</i> <i>C07C 69/63</i> <i>C07C 321/28</i>	(51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/06</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>3 053 940</b>		(11) <b>3 057 167</b>		(11) <b>3 065 205</b>	
(51) <i>C08G 18/02</i> <i>C08J 9/00</i>	<i>C08G 18/28</i> <i>C08G 101/00</i>	(51) <i>H01M 8/04089</i> <i>H01M 8/0438</i> <i>H01M 8/04746</i>	<i>H01M 8/0432</i> <i>H01M 8/04537</i>	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/06</i>
(11) <b>3 054 436</b>		(11) <b>3 057 230</b>		(11) <b>3 065 230</b>	
(51) <i>G08B 25/04</i> <i>G08G 1/09</i> <i>H04M 11/04</i> <i>H04W 4/22</i> <i>H04L 29/08</i> <i>G08B 27/00</i> <i>H04M 3/51</i>	<i>G08B 25/10</i> <i>H04M 3/487</i> <i>H04W 4/04</i> <i>H04W 8/24</i> <i>G08B 25/00</i> <i>G08G 1/0967</i> <i>H04W 24/04</i>	(51) <i>H03H 7/46</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>H01R 13/58</i> <i>H01R 13/621</i>	<i>H01R 13/447</i>
(11) <b>3 054 488</b>		(11) <b>3 057 315</b>		(11) <b>3 065 329</b>	
(51) <i>H01G 9/20</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0256</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) <b>3 054 513</b>		(11) <b>3 057 376</b>		(11) <b>3 065 483</b>	
(51) <i>H01M 8/248</i> <i>H01M 8/026</i>	<i>H01M 8/241</i>	(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 36/06</i>	<i>H04W 76/06</i>	(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 28/16</i>
(11) <b>3 054 559</b>		(11) <b>3 057 391</b>		(11) <b>3 065 486</b>	
(51) <i>H02J 50/00</i> <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/40</i>	(51) <i>H05K 13/04</i>		(51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) <b>3 054 608</b>		(11) <b>3 058 908</b>		(11) <b>3 066 289</b>	
(51) <i>H04J 3/00</i> <i>H04J 3/06</i> <i>H04N 21/643</i>	<i>H04L 29/10</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/8547</i>	(51) <i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/49</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>A01K 23/00</i> <i>A01K 1/015</i>	(51) <i>E21B 10/42</i> <i>B22F 7/06</i> <i>B22F 5/00</i> <i>C22C 29/06</i> <i>B24D 18/00</i> <i>E21B 10/567</i>	<i>E21B 10/46</i> <i>B22F 3/14</i> <i>C22C 26/00</i> <i>C22C 29/08</i> <i>E21B 10/52</i>
(11) <b>3 054 650</b>		(11) <b>3 059 063</b>		(11) <b>3 067 180</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B29C 43/14</i> <i>B29C 33/42</i> <i>B29C 51/32</i>	<i>B29C 43/36</i> <i>B29C 70/46</i>	(51) <i>B29C 45/26</i> <i>B29C 45/80</i>	<i>B29C 33/76</i> <i>B29C 45/33</i>
(11) <b>3 054 673</b>		(11) <b>3 059 209</b>		(11) <b>3 067 861</b>	
(51) <i>H04N 5/66</i> <i>H04B 10/116</i> <i>G09G 3/20</i> <i>G09G 5/10</i> <i>H04N 7/025</i>	<i>G09G 5/00</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G09G 5/02</i> <i>G06T 11/00</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) <b>3 055 830</b>		(11) <b>3 060 015</b>		(11) <b>3 067 906</b>	
(51) <i>G06T 1/00</i> <i>H04N 19/593</i> <i>H04N 19/27</i>	<i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/463</i>	(51) <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 52/60</i>	<i>H04W 52/34</i>	(51) <i>H01G 9/20</i> <i>H01L 31/04</i>	<i>H01M 14/00</i>
(11) <b>3 056 247</b>		(11) <b>3 061 075</b>		(11) <b>3 069 730</b>	
(51) <i>A61Q 13/00</i> <i>C11B 9/00</i> <i>C11D 3/50</i>	<i>A61L 9/01</i> <i>C11D 3/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>H04L 15/00</i>	(51) <i>A61K 39/21</i> <i>A61K 39/12</i>	<i>C07K 14/16</i> <i>C07K 14/005</i>
(11) <b>3 056 559</b>		(11) <b>3 061 233</b>		(11) <b>3 069 805</b>	
(51) <i>C11D 1/88</i>	<i>C07K 1/14</i>	(51) <i>H04N 1/41</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/136</i> <i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/97</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 3/24</i>
(11) <b>3 056 651</b>		(11) <b>3 061 307</b>		(11) <b>3 069 857</b>	
(51) <i>E06B 9/58</i>	<i>A62C 2/10</i>	(51) <i>H04W 4/08</i>		(51) <i>B29C 70/30</i> <i>B29C 33/04</i> <i>B29C 33/46</i> <i>B29C 70/44</i> <i>B29C 31/00</i>	<i>B29B 11/16</i> <i>B29C 33/18</i> <i>B29C 33/68</i> <i>B29C 37/00</i>
(11) <b>3 056 860</b>		(11) <b>3 061 508</b>		(11) <b>3 070 358</b>	
(51) <i>G01C 21/00</i> <i>G01C 21/36</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>B01D 5/00</i>	<i>B65D 90/30</i>	(51) <i>F16D 21/06</i>	<i>F16D 25/08</i>
		(11) <b>3 061 678</b>		(11) <b>3 070 487</b>	
		(51) <i>B62D 51/02</i>		(51) <i>G01R 31/327</i>	
		(11) <b>3 062 379</b>		(11) <b>3 070 548</b>	
		(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/0583</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/04</i> <i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>G05B 15/02</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G05B 23/02</i>
		(11) <b>3 062 510</b>		(11) <b>3 070 677</b>	
		(51) <i>H04N 5/66</i>	<i>H04B 10/116</i>	(51) <i>G06T 11/20</i>	<i>G06T 11/40</i>
		(11) <b>3 062 513</b>		(11) <b>3 070 860</b>	
		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 1/21</i>	(51) <i>H04B 10/272</i>	<i>H04L 12/24</i>

- (11) **3 070 916**  
(51) *H04M 1/725*  
*H04M 1/673*
- (11) **3 072 612**  
(51) *B22F 3/105*  
*B22F 5/00*  
*F01D 5/24*  
*F01D 9/04*  
*F01D 5/14*
- (11) **3 072 693**  
(51) *B41J 2/14*
- (11) **3 072 944**  
(51) *C09K 11/56*  
*C09K 11/02*
- (11) **3 072 998**  
(51) *D01F 6/46*  
*D01D 1/02*  
*D01D 10/00*  
*D01D 5/06*  
*A41D 19/015*
- (11) **3 073 027**  
(51) *E04F 19/04*
- (11) **3 073 081**  
(51) *F01N 3/20*
- (11) **3 073 542**  
(51) *H01M 2/02*
- (11) **3 073 715**  
(51) *H04M 1/21*  
*A61B 5/053*
- (11) **3 073 826**  
(51) *A01N 37/44*  
*A01P 3/00*  
*A01N 43/54*
- (11) **3 075 591**  
(51) *B60K 37/00*  
*G06F 17/50*  
*B60K 37/04*
- (11) **3 075 595**  
(51) *B60L 11/18*
- (11) **3 076 265**  
(51) *G06F 1/16*
- (11) **3 076 469**  
(51) *H01M 10/052*  
*H01M 4/36*  
*H01M 4/62*  
*H01M 4/131*  
*H01M 10/0525*
- (11) **3 076 651**  
(51) *H04N 19/65*
- (11) **3 076 727**  
(51) *H04W 8/16*
- H04M 1/247*  
*G06F 21/31*
- B22F 3/15*  
*B22F 7/06*  
*F01D 5/28*  
*F01D 11/08*
- C09K 11/88*
- D01F 1/10*  
*D01D 5/00*  
*B82Y 30/00*  
*D01F 6/04*
- H04M 1/725*
- A01N 37/34*  
*A01N 43/653*
- B62D 25/14*  
*B60K 35/00*
- H02J 9/00*
- H04M 1/02*
- H01M 4/13*  
*H01M 10/056*  
*H01M 4/48*  
*H01M 4/485*  
*H01M 10/0562*
- H04W 12/08*

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

- (11) **1 550 229** (51) *H04B 1/38*  
(30) 10.10.2002 US 417731 P  
07.10.2003 US US
- (11) **2 218 279** (51) *H04W 36/08*  
(30) 16.11.2007 US 988631 P  
16.11.2007 US 988641 P  
16.11.2007 US 988649 P  
31.01.2008 US 25093 P  
12.11.2008 US 269642
- (11) **2 848 090** (51) *H05B 33/08*  
(30) 06.05.2012 US 201261643308 P  
06.05.2012 US 201261643316 P  
09.01.2013 US 201313737606  
25.02.2013 US 201313775936
- (11) **2 876 113** (51) *C07K 5/08*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*
- (11) **3 016 965** (51) *C07H 21/04*  
(30) 07.03.2013 US 201313789093
- (11) **3 058 023** (51) *C08L 1/02*  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*
- I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
  - **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
  - **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**
- (11) **1 349 383** (51) *H04N 5/335*  
(84) DE GB
- (11) **1 487 047** (51) *H01M 10/40*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK
- (11) **1 798 207** (51) *C03B 40/02*  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 843 070** (51) *F16L 3/233*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 850 095** (51) *G01D 11/24*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS

- (11) **1 860 008** (51) *B60T 13/58*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 867 939** (51) *F25J 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **1 867 940** (51) *F25J 1/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR
- (11) **1 879 111** (51) *G06F 13/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 972 485** (51) *B60L 11/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **1 990 534** (51) *F02N 7/08*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 992 865** (51) *F16T 1/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 090 288** (51) *A61K 8/35*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 101 035** (51) *E21B 43/25*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT SE SI SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **2 124 131** (51) *G06F 3/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 141 131** (51) *C03B 19/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 143 334** (51) *C08K 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 157 324** (51) *F16B 35/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 267 238** (51) *E04F 11/112*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 299 620** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 313 306** (51) *B63B 21/16*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR
- (11) **2 317 395** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 343 605** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 388 598** (51) *G01R 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 076** (51) *B29C 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 395 291** (51) *F24F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 422 509** (51) *H04N 5/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 428 359** (51) *B41F 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 008** (51) *B25B 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 115** (51) *E05B 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 458 221** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 052** (51) *E06B 3/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 517 861** (51) *B29C 45/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 529 918** (51) *B29C 70/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 538 659** (51) *H04N 5/378*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 546 720** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 548 785** (51) *B61L 27/00*  
(84) DE GB
- (11) **2 562 426** (51) *F04D 29/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 565 614** (51) *G01N 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 565 915** (51) *H01L 21/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 580** (51) *E06B 7/215*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 805** (51) *F16C 33/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 534** (51) *G06T 17/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 584 893** (51) *A01K 61/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 592 824** (51) *H04N 5/235*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 183** (51) *H01L 23/427*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 202** (51) *H01L 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 595 282** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 597 440** (51) *G01K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 599 921** (51) *E01C 23/088*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 601 877** (51) **A47L 15/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 606 833** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 606 834** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 607 698** (51) **F04B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 615 419** (51) **G01C 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 618 449** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 629 180** (51) **G06F 3/0346**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 634 671** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 645 067** (51) **G01D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 665 197** (51) **H04B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 669 761** (51) **G06F 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 680 099** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 685 373** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 690 836** (51) **H04L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 706 525** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 706 556** (51) **H01J 37/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 706 739** (51) **H04M 1/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 712 712** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 712 727** (51) **B31B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 713 108** (51) **F24C 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 722 851** (51) **G21B 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
(11) **2 727 843** (51) **B64F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 733 568** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 733 721** (51) **H01J 37/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 733 722** (51) **H01J 37/305**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 736 211** (51) **H04L 27/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 736 814** (51) **B65D 1/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 741 489** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 743 820** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 743 962** (51) **H01J 25/587**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 746 669** (51) **F24C 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 749 199** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 749 382** (51) *B25H 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 752 189** (51) *A61K 31/337*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 951** (51) *B65H 75/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 095** (51) *G06T 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 779 498** (51) *H04J 14/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 781 839** (51) *F24C 14/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 787 136** (51) *E04B 2/74*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 826** (51) *E05B 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 827** (51) *E05B 47/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 793 121** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 076** (51) *G08B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 810 780** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 836 176** (51) *A61F 9/008*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 644** (51) *E01F 13/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 901** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 902** (51) *G06F 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 288** (51) *A21B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 249** (51) *H04M 3/523*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 296** (51) *H04W 52/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 839 253** (51) *H01Q 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 783** (51) *B60K 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 813** (51) *H02K 35/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 844 157** (51) *A61B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 811** (51) *B65B 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 937** (51) *D05B 27/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 073** (51) *F21S 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 392** (51) *H01M 10/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 503** (51) *H04L 12/917*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 358** (51) *B23Q 1/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 858 302** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 775** (51) *A47F 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 658** (51) *C04B 35/553*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 253** (51) *H01L 21/677*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 869 205** (51) *G06Q 10/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 876 210** (51) **E01H 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 779** (51) **H01F 38/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 349** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 881 305** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 886 038** (51) **A61B 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 889 984** (51) **H02J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 891 874** (51) **G01M 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 899 663** (51) **G06F 21/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 695** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 903 696** (51) **A61Q 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 909 462** (51) **F02D 41/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 716** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 853** (51) **H01L 29/778**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 913 935** (51) **H04B 1/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 069** (51) **F22B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 343** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 545** (51) **C01D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 247** (51) **B23K 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 981** (51) **G06F 19/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 309** (51) **F16D 13/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 023** (51) **F16F 9/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 590** (51) **H04W 28/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 042** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 777** (51) **G06F 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 929 480** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 930 367** (51) **F04D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 933 598** (51) **F42B 15/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 936 986** (51) **A22C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 366** (51) **C08F 212/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 937 813** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 916** (51) **H01M 2/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 706** (51) **H01H 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 880** (51) **H04B 1/3888**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 429** (51) *C07D 471/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 018** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 020** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 775** (51) *G09G 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 863** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 864** (51) *H02P 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 906** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 268** (51) *B01D 53/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 452** (51) *B29C 70/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 280** (51) *H02P 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 945 389** (51) *H04N 21/2343*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 347** (51) *G06N 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 153** (51) *C12P 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 162** (51) *C21D 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 544** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 853** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 495** (51) *B60K 6/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 323** (51) *H01H 35/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 327** (51) *H01L 21/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 614** (51) *D03D 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 892** (51) *G01N 33/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 953 016** (51) *G06F 3/048*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 953 160** (51) *H01L 23/495*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 953 375** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 620** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 902** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 968** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 416** (51) *B29C 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 558** (51) **C07C 311/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 766** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 793** (51) **F16H 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 921** (51) **G01R 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 220** (51) **H02M 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 523** (51) **A61K 35/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 591** (51) **A61K 39/395**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 960 140** (51) **B62D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 504** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 505** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 866** (51) **G06T 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 962 804** (51) **B23K 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 962 888** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 139** (51) **C22C 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 477** (51) **G02B 26/10**  
(84) GB
- (11) **2 963 958** (51) **H04W 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 966 925** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 940** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 967 309** (51) **A61B 1/313**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 806** (51) **A61F 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 967 902** (51) **A61F 2/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 352** (51) **A61K 31/545**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 517** (51) **A61K 39/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 968 713** (51) **A61M 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 226** (51) **B02C 18/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 564** (51) **B32B 27/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 969 947** (51) **C01B 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 970 364** (51) **C07H 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 970 999** (51) **C12N 15/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 971 163** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 972 075** (51) **G01B 11/275**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 972 362** (51) **G01N 33/543**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 300** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 973 329** (51) *G06Q 30/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 059** (51) *H04B 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 669** (51) *A61B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 611** (51) *G10L 19/028*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 559** (51) *F16K 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 144** (51) *B24B 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 647** (51) *F16H 57/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 899** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 106** (51) *H02K 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 040** (51) *F24J 2/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 394** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 979 581** (51) *A47B 88/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 840** (51) *B29C 47/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 392** (51) *F02F 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 669** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 882** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 207** (51) *H04W 72/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 215** (51) *H04W 76/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 982 360** (51) *A61H 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 982 596** (51) *B63H 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 162** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 170** (51) *G10L 19/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 342** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 452** (51) *H05B 6/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 983 592** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 446** (51) *G01B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 911** (51) *H05K 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 371** (51) *D01H 1/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 616** (51) *G01R 31/317*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 666** (51) **G05B 23/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 735** (51) **G06T 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 986 126** (51) **A21D 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 546** (51) **B66B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 553** (51) **B67D 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 702** (51) **C12M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 986 910** (51) **F22D 1/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 029** (51) **G03D 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 645** (51) **B60B 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 713** (51) **B62K 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 775** (51) **C03C 3/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 021** (51) **F16H 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 022** (51) **F16H 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 033** (51) **F16H 61/421**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 134** (51) **C08F 255/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 864** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 878** (51) **A01C 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 881** (51) **A01D 41/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 882** (51) **A01D 41/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 883** (51) **A01D 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 884** (51) **A01F 12/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 886** (51) **A01G 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 889** (51) **A01H 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 891** (51) **A01K 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 893** (51) **A01K 67/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 898** (51) **A23G 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 902** (51) **A23L 29/262**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 989 920** (51) **A43B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 923** (51) **A45D 1/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 989 924** (51) **A45D 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 925** (51) **A45D 20/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 928** (51) **A47B 88/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 936** (51) **A47F 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 943** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 950** (51) **A47K 10/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 951** (51) **A47L 5/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 956** (51) **A47L 9/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 968** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 969** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 971** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 973** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 974** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 979** (51) **A61B 5/087**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 981** (51) **A61B 5/155**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 989 984** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 995** (51) **A61B 17/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 989 997** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 989 998** (51) **A61B 17/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 011** (51) **A61F 2/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 014** (51) **A61F 2/66**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 990 020** (51) **A61G 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 021** (51) **A61G 7/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 024** (51) **A61K 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 026** (51) **A61K 8/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 031** (51) **A61K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 990 032** (51) **A61K 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 990 036** (51) **A61K 31/352**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 037** (51) **A61K 31/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA RS \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 045** (51) **A61K 35/745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 063** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 064** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 990 067** (51) **A61M 5/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 074** (51) **A61M 39/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 075** (51) **A61N 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 078** (51) **A61N 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 079** (51) **A61N 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 089** (51) **B01D 53/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 094** (51) **B01D 53/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 118** (51) **B01L 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 141** (51) **B22F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 149** (51) **B23F 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 155** (51) **B23K 35/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 156** (51) **B24B 7/18**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 160** (51) **B24C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 161** (51) **B24C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 162** (51) **B24C 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 163** (51) **B25F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 166** (51) **B26D 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 169** (51) **B27B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 178** (51) **B29C 65/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 185** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 191** (51) **B29D 30/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 206** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 207** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 217** (51) **B60B 35/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 218** (51) **B60C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 224** (51) **B60C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 226** (51) **B60C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 227** (51) **B60C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 229** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 235** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 237** (51) **B60C 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 239** (51) **B60G 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 243** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 247** (51) **B60K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 254** (51) **B60L 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 263** (51) **B60P 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 264** (51) **B60Q 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 278** (51) **B60T 13/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 294** (51) **B61F 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 323** (51) **B63B 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 990 329** (51) **B64C 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 331** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 337** (51) **B64D 37/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 345** (51) **B65D 5/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 347** (51) **B65D 23/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 350** (51) **B65D 51/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 362** (51) **B65H 1/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 363** (51) **B65H 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 364** (51) **B65H 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 368** (51) **B65H 67/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 370** (51) **B66B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 372** (51) **B66F 9/075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 377** (51) **B81B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 378** (51) **C01B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 379** (51) **C01B 25/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 383** (51) **C02F 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 384** (51) **C02F 1/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 386** (51) **C02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 388** (51) **C03B 33/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 398** (51) **C07C 229/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 401** (51) **C07D 207/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 407** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 990 410** (51) **C07H 21/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 411** (51) **C07K 7/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 415** (51) **C07K 14/47**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 422** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR YU
- (11) **2 990 432** (51) **C08G 73/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 434** (51) **C08J 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 436** (51) **C08K 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 446** (51) **C09D 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 458** (51) **C09K 11/77**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 462** (51) **C10G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 488** (51) **C12N 15/53**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 490** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 491** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 494** (51) **C13K 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 513** (51) **D04H 1/4266**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 515** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 516** (51) **D06F 58/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 517** (51) **D06F 58/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 990 519** (51) *D06F 58/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 520** (51) *D06F 58/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 521** (51) *D06F 58/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 522** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 523** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 524** (51) *D06F 58/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 530** (51) *E01C 19/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 537** (51) *E02F 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 538** (51) *E02F 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 541** (51) *E02F 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 544** (51) *E02F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 548** (51) *E03C 1/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 554** (51) *E04B 1/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 558** (51) *E04B 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 560** (51) *E04B 2/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 561** (51) *E04B 2/96*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 566** (51) *E04H 12/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 570** (51) *E05B 63/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 575** (51) *E06B 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 576** (51) *E06B 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 580** (51) *E06B 5/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 587** (51) *E21B 10/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 588** (51) *E21B 10/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 589** (51) *E21B 10/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 590** (51) *E21B 17/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 602** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 603** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 604** (51) *F01D 5/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 610** (51) **F01D 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 613** (51) **F01D 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 617** (51) **F01K 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 619** (51) **F01L 1/344**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 623** (51) **F01N 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 624** (51) **F01P 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 626** (51) **F02C 6/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 635** (51) **F02M 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 638** (51) **F02M 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 639** (51) **F02M 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 646** (51) **F04B 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 647** (51) **F04B 43/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 650** (51) **F04D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 651** (51) **F04D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 655** (51) **F04D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 657** (51) **F04D 25/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 662** (51) **F04D 29/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 663** (51) **F04F 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 667** (51) **F16B 37/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 673** (51) **F16C 33/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 674** (51) **F16C 33/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 684** (51) **F16F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 689** (51) **F16H 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 694** (51) **F16H 57/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 990 695** (51) **F16H 57/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 990 696** (51) **F16H 61/662**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 697** (51) **F16H 61/662**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 698** (51) **F16J 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 699** (51) **F16J 15/3288**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 704** (51) **F16K 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 708** (51) **F16L 37/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 710** (51) **F16L 47/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 711** (51) **F16L 58/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 717** (51) **F21K 99/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 718** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 720** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 724** (51) **F21V 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 725** (51) **F21V 29/75**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 727** (51) **F22B 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 728** (51) **F23C 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 731** (51) **F24C 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 747** (51) **F25D 23/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 759** (51) **G01B 11/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 760** (51) **G01B 11/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 762** (51) **G01C 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 765** (51) **G01C 21/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 780** (51) **G01N 21/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 783** (51) **G01N 23/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 792** (51) **G01N 31/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 798** (51) **G01N 33/566**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 803** (51) **G01N 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 811** (51) **G01R 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 815** (51) **G01R 29/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 820** (51) **G01S 7/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 823** (51) *G01S 13/93*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 825** (51) *G01S 15/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 832** (51) *G01V 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 835** (51) *G01V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 839** (51) *G02B 1/11*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 990 848** (51) *G02B 15/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 852** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 856** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 857** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 858** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 859** (51) *G02C 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 860** (51) *G02F 1/1333*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 863** (51) *G02F 1/1345*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 874** (51) *G03G 9/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 875** (51) *G03G 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 882** (51) *G04B 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 883** (51) *G04B 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 885** (51) *G04C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 890** (51) *G05B 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 892** (51) *G05B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 902** (51) *G05D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 904** (51) *G05D 23/19*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 910** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 913** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 914** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 915** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 012** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 015** (51) **G06Q 20/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 016** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 018** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 018** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 019** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 020** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 021** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 022** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 028** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 030** (51) **G06T 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 038** (51) **G06T 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 040** (51) **G06T 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 050** (51) **G07F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 051** (51) **G08B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 054** (51) **G08C 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 061** (51) **G09F 3/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 070** (51) **G09G 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 082** (51) **H01B 7/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 085** (51) **H01F 27/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 090** (51) **H01H 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 094** (51) **H01J 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 113** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 122** (51) **H01L 31/032**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 128** (51) **H01L 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 130** (51) **H01L 51/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 991 135** (51) **H01M 2/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(11) **2 991 146** (51) **H01M 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 147** (51) **H01M 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 153** (51) **H01M 10/052**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 155** (51) **H01M 10/0567**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 165** (51) **H01R 12/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 167** (51) **H01R 13/46**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 991 168** (51) **H01R 13/629**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 169** (51) **H01R 13/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 991 172** (51) **H01R 13/6585**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 991 177** (51) **H01T 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 179** (51) **H02G 15/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 181** (51) **H02H 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 183** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 184** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 189** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 192** (51) **H02J 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 208** (51) **H02M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 209** (51) **H02M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 210** (51) **H02M 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 211** (51) **H02M 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 221** (51) **H03F 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 224** (51) **H03K 3/57**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 991 229** (51) **H03M 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 231** (51) **H03M 13/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 991 232** (51) **H04B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 991 233** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **2 991 239** (51) *H04B 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 247** (51) *H04B 17/318*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 251** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 252** (51) *H04J 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 254** (51) *H04L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 261** (51) *H04L 7/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 271** (51) *H04L 12/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 272** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 276** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 277** (51) *H04L 12/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 278** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 289** (51) *H04L 12/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 290** (51) *H04L 12/801*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 295** (51) *H04L 12/911*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 302** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 305** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 308** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 309** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 310** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 311** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 320** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 321** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 328** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 329** (51) *H04M 3/493*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 330** (51) *H04M 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 333** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 345** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 349** (51) **H04N 19/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 352** (51) **H04N 19/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 356** (51) **H04N 19/503**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 370** (51) **H04R 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 372** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 378** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 380** (51) **H04R 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 388** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 389** (51) **H04W 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 393** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 991 394** (51) **H04W 16/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 991 402** (51) **H04W 36/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 991 404** (51) **H04W 36/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 416** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 427** (51) **H04W 72/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 991 428** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 435** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 442** (51) **H04W 88/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 991 444** (51) **H05B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 445** (51) **H05B 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 446** (51) **H05B 6/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 450** (51) **H05B 6/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 451** (51) **H05B 6/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 453** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 201** (51) **F02M 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 479** (51) **G06F 21/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 716** (51) **H04W 56/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 751** (51) **A01D 89/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 769** (51) **A41D 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 992 779** (51) **A47B 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 876** (51) **A61K 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 905** (51) **A61K 51/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 913** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 992 926** (51) **A61N 1/05**  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **2 992 933** (51) **A61P 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 948** (51) **B01D 71/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 965** (51) **B05B 5/03**  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **2 992 993** (51) **B23Q 1/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 034** (51) **B32B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 077** (51) **B60N 2/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 080** (51) **B60P 3/39**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 096** (51) **B60T 17/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 119** (51) **B63C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 124** (51) **B64C 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 130** (51) **B64D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 143** (51) **B65D 77/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 163** (51) **C07C 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 197** (51) **C08G 65/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 993 203** (51) **C08J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 215** (51) **C09K 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 218** (51) **C10G 3/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 993 221** (51) **C11B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 235** (51) **C12N 15/867**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 993 261** (51) **D06B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 275** (51) **E03F 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 284** (51) **E05B 29/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 286** (51) **E05B 63/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 300** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 304** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 306** (51) *F01D 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 327** (51) *F02B 29/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 346** (51) *F04B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 348** (51) *F04C 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 355** (51) *F04D 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 407** (51) *F24C 3/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 417** (51) *F24F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 435** (51) *F28D 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 436** (51) *F28D 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 447** (51) *G01F 11/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 456** (51) *G01M 3/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 468** (51) *G01N 27/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 494** (51) *G01V 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 504** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 538** (51) *G05B 19/23*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 540** (51) *G05B 19/418*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 568** (51) *G06F 3/0488*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 580** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 584** (51) *G06F 9/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 598** (51) *G06F 17/30*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 993 614** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 620** (51) *G06K 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 622** (51) *G06K 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 629** (51) *G06Q 10/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 649** (51) *G07D 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 653** (51) *G08B 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 993 654** (51) *G08G 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 673** (51) *H01F 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 676** (51) *H01F 37/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 699** (51) *H01L 31/0216*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 703** (51) *H01L 31/042*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 713** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 733** (51) *H01Q 13/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 753** (51) *H02J 3/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 770** (51) *H02K 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 775** (51) *H02M 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 777** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 798** (51) *H04B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 832** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 847** (51) *H04L 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 850** (51) *H04L 27/26*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 867** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 888** (51) *H04N 5/225*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 904** (51) *H04N 19/176*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 993 932** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 994 235** (51) *B02C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 274** (51) *B25H 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 720** (51) *G01S 5/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 994 935** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 215** (51) *A45C 13/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 219** (51) *A46B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 220** (51) *A46B 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 290** (51) *A61G 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 332** (51) *A61M 5/158*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 418** (51) *B23Q 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 995 421** (51) *B24B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 469** (51) **B60B 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 503** (51) **B60R 9/055**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 511** (51) **B60R 21/216**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 693** (51) **C22B 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 716** (51) **D06F 75/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 741** (51) **E04F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 758** (51) **E05D 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 779** (51) **F01D 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 787** (51) **F01M 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 807** (51) **F03B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 861** (51) **F23N 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 872** (51) **F24D 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 874** (51) **F24F 1/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 895** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 916** (51) **G01J 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 924** (51) **G01N 1/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 926** (51) **G01N 3/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 995 940** (51) **G01N 27/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 941** (51) **G01N 27/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 036** (51) **G06F 9/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 040** (51) **G06F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 050** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 085** (51) **G06T 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 095** (51) **G07G 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 115** (51) **G11C 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 124** (51) **H01F 41/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **2 996 146** (51) **H01L 25/065**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 996 191** (51) *H01Q 1/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 996 359** (51) *H04W 4/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 996 393** (51) *H04W 36/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 996 431** (51) *H04W 76/02*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 997 157** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 244** (51) *F02D 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 782** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 809** (51) *A01D 34/535*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 899** (51) *A61B 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 910** (51) *A61B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 942** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 997 974** (51) *A61K 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 014** (51) *B01D 63/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 035** (51) *B07B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 044** (51) *B21J 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 097** (51) *B29C 49/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 298** (51) *C07D 233/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 323** (51) *C08F 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 438** (51) *E01B 11/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 460** (51) *E04H 12/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 516** (51) *F01D 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 607** (51) *F16D 65/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 669** (51) *F25D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 753** (51) *G01R 31/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 792** (51) *G03F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 802** (51) *G05B 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 808** (51) *G05B 19/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 816** (51) *G05D 1/02*  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 998 822** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 864** (51) *G06F 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 901** (51) *G06F 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 936** (51) *G06T 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 975** (51) *H01H 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 998 977** (51) *H01H 47/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 016** (51) *H01L 35/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 045** (51) *H01M 10/655*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 074** (51) *H02G 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 084** (51) *H02J 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 096** (51) *H02K 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 147** (51) *H04B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 155** (51) *H04L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 161** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 165** (51) *H04L 12/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 191** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 260** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 999 405** (51) *A61B 5/055*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 084** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 165** (51) *H02M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 168** (51) *H02M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 420** (51) *A61B 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 516** (51) *B01D 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 536** (51) *B07B 1/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 546** (51) *B22F 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 576** (51) *B29C 45/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 645** (51) *B60L 5/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 646** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 654** (51) *B60N 2/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 660** (51) *B60R 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 662** (51) *B60R 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 000 921** (51) *D03D 27/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 187** (51) *G01N 27/416*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 001 207** (51) *G01R 19/25*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 208** (51) *G01R 21/133*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 210** (51) *G01R 31/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 231** (51) *G02B 6/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 458** (51) *H01L 27/146*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 594** (51) *H04L 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 596** (51) *H04L 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 602** (51) *H04L 12/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 615** (51) *H04L 12/723*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 644** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 678** (51) *H04N 5/50*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 692** (51) *H04N 21/458*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 710** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 725** (51) *H04W 36/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 001 805** (51) *A61B 8/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 818** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 886** (51) *H04Q 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 137** (51) *B60G 15/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 222** (51) *B65B 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 256** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 257** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 258** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 259** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 260** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 267** (51) *C04B 35/80*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 292** (51) *C07K 14/195*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 367** (51) *D21F 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 417** (51) *F01D 11/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 585** (51) *G01N 33/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 629** (51) *G02F 1/1345*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 633** (51) *G03F 7/038*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 653** (51) *G05B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 758** (51) *G11C 11/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 818** (51) *H01P 1/207*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 866** (51) *H02M 7/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 883** (51) *H04B 1/69*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 884** (51) *H04B 1/69*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 002 907** (51) *H04L 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 913** (51) *H04L 12/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 943** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 002 989** (51) *H05B 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 924** (51) *A47L 9/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 005 925** (51) *A47L 13/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 005 935** (51) *A61B 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 005 953** (51) *A61B 17/06*  
(84) CH DE FR LI
- (11) **3 006 009** (51) *A61J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 072** (51) *A61M 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 178** (51) *B29B 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 186** (51) *B29C 47/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 409** (51) *C02F 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 431** (51) *C07D 277/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 798** (51) *F16K 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 880** (51) *F28B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 902** (51) *G01D 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 006 935** (51) *G01N 30/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 006 972** (51) *G02B 5/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 100** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 007 533** (51) *H05K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 007 791** (51) *B01D 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 008 775** (51) *H01Q 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 009 029** (51) *A45F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 267** (51) **B41F 33/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 367** (51) **B65D 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 378** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 428** (51) **C07D 239/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 465** (51) **C08G 64/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 520** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 825** (51) **G01M 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 009 898** (51) **G05B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 019** (51) **G11B 5/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 091** (51) **H01R 13/187**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 289** (51) **H04W 52/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 010 865** (51) **C03C 3/097**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 383** (51) **G02C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 751** (51) **H04N 21/25**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 894** (51) **A61B 3/113**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 011 975** (51) **A61K 49/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 040** (51) **B21J 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 088** (51) **B29C 49/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **3 012 118** (51) **B60C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 119** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 290** (51) **C08L 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 291** (51) **C08L 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 012 343** (51) **C23C 10/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 374** (51) **E02B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 439** (51) **F02C 9/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 012 775** (51) **G06K 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 013 015** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 112** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 013 537** (51) **B25J 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 013 630** (51) *H04B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 394** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 548** (51) *G06Q 30/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 629** (51) *G21K 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 014 965** (51) *A01B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 014 985** (51) *A01G 31/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 007** (51) *A24D 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 015 157** (51) *B01D 53/85*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 376** (51) *B65B 39/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 386** (51) *B65D 5/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 627** (51) *E05B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 015 847** (51) *G01N 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 016 173** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 391** (51) *H04N 19/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 491** (51) *A01B 73/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 492** (51) *A01B 79/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 493** (51) *A01C 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 494** (51) *A01D 34/835*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 495** (51) *A01D 41/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 496** (51) *A01F 12/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 497** (51) *A01F 29/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 498** (51) *A01G 9/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 499** (51) *A01G 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 500** (51) *A01G 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 502** (51) *A01G 31/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 503** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 504** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 505** (51) *A01H 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 506** (51) *A01H 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 507** (51) *A01J 5/013*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 508** (51) *A01J 25/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 510** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 511** (51) *A01N 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 016 512** (51) *A01N 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



















































- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 864** (51) **B01F 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 878** (51) **B06B 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 892** (51) **B21D 22/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 893** (51) **B21D 22/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 896** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 897** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 903** (51) **B23K 11/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 913** (51) **B24C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 017 921** (51) **B25J 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 941** (51) **B31D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 942** (51) **B32B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 948** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 952** (51) **B41J 2/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 953** (51) **B41J 2/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 965** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 966** (51) **B60C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 982** (51) **B60H 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 984** (51) **B60J 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 988** (51) **B60K 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 989** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 992** (51) **B60L 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 997** (51) **B60N 2/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 998** (51) **B60N 2/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 017 999** (51) **B60N 2/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 005** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 012** (51) **B60R 21/207**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 019** (51) **B60S 1/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 032** (51) **B62D 1/184**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 033** (51) **B62D 1/185**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 036** (51) **B62D 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 041** (51) **B62D 25/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 050** (51) **B63B 35/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 058** (51) **B65B 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 018 059** (51) **B65B 69/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 064** (51) **B65D 5/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 071** (51) **B65D 81/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 018 074** (51) **B65D 85/804**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT























- (11) **3 020 385** (51) **A61G 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 416** (51) **A61K 47/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 445** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 473** (51) **B01J 23/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 483** (51) **B02C 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 560** (51) **B41J 11/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 567** (51) **B42D 25/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 589** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 598** (51) **B60L 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 616** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 617** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 683** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 701** (51) **C07C 219/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 733** (51) **C08B 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 750** (51) **C08G 77/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 759** (51) **C08L 23/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 760** (51) **C08L 23/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 766** (51) **C08L 101/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 775** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 869** (51) **E02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 020 904** (51) **E05D 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 089** (51) **G01D 5/245**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 112** (51) **G01N 27/416**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 114** (51) **G01N 30/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 122** (51) **G01N 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 144** (51) **G02B 6/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 155** (51) **G02B 26/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 200** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 218** (51) **G06F 9/445**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 244** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 293** (51) **G07D 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 329** (51) **H01B 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 384** (51) **H01M 4/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 390** (51) **H01M 4/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 394** (51) **H01M 8/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 421** (51) **H01R 4/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 446** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 562** (51) **H04M 1/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 021 577** (51) **H04N 9/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 586** (51) **H04N 19/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 596** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 613** (51) **H04W 36/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 636** (51) **H04W 76/02**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 021 638** (51) **H02M 1/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 648** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 654** (51) **H05K 13/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 688** (51) **A23L 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 817** (51) **A61K 8/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 021 960** (51) **B01J 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 143** (51) **B65H 19/29**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 816** (51) **H02J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 822** (51) **H02J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 022 951** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 081** (51) **A61F 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 105** (51) **A61K 38/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 180** (51) **B23B 27/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 023 223** (51) **B29C 49/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 248** (51) **B32B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 431** (51) **C07H 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 505** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 537** (51) **D06F 89/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 023 541** (51) **D21D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 038** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 082** (51) **H01M 10/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 088** (51) **H01Q 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

- (11) **3 024 145** (51) *H03M 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 217** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 024 336** (51) *A23C 9/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 024 339** (51) *A23L 33/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 045** (51) *F01N 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 089** (51) *F21K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 025 892** (51) *B60K 15/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 021** (51) *C02F 1/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 115** (51) *C12N 15/12*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **3 026 550** (51) *G06F 9/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 876** (51) *H04M 3/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 881** (51) *H04N 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 026 982** (51) *H05B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 027 050** (51) *A23L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 027 054** (51) *A23L 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 055** (51) *A23L 27/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 196** (51) *A61K 31/716*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 323** (51) *B02C 17/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 447** (51) *B60J 10/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 493** (51) *B62D 55/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 963** (51) *F21V 7/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 027 967** (51) *F21V 31/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 541** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 028 769** (51) *B05B 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 284** (51) *F01L 1/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 515** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 751** (51) *H01L 51/52*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 029 955** (51) *H04R 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 030 403** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 362** (51) *A47C 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 419** (51) *A61B 18/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 031 598** (51) **B29C 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 675** (51) **B60R 21/264**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 754** (51) **B65G 47/51**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 031 982** (51) **D21G 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 332** (51) **G03F 7/004**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 032 888** (51) **H04W 48/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **3 034 140** (51) **A63F 13/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 274** (51) **B29C 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 275** (51) **B29C 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 345** (51) **B60K 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 034 444** (51) **B65H 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 036 109** (51) **B41J 3/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 527** (51) **G01N 21/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 036 974** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 037 334** (51) **B62L 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 038 339** (51) **H04N 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 038 690** (51) **A61M 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 613** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 740** (51) **H01M 10/056**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 039 763** (51) **H02J 3/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 040 467** (51) **D06F 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 632** (51) **F24F 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 040 793** (51) **G04R 60/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 041 181** (51) **H04L 25/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 042 865** (51) **B65G 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 172** (51) **G01N 21/956**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 468** (51) **H03F 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 476** (51) **H03K 19/0175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 043 868** (51) **A61Q 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 044 764** (51) *G06T 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 045 045** (51) *A22C 25/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 083** (51) *A47C 23/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 292** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 418** (51) *B66C 23/78*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 045 649** (51) *E06B 3/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 046 324** (51) *H04N 7/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 046 552** (51) *A61K 31/155*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 199** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 047 808** (51) *A61B 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 048 225** (51) *E05B 63/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 338** (51) *F16H 61/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 414** (51) *G01B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 415** (51) *G01B 21/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 526** (51) *G06F 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 669** (51) *H01Q 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 048 781** (51) *H04M 1/725*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 051 424** (51) *G06F 13/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 458** (51) *A23L 33/17*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 053 731** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 069** (51) *E05B 81/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 156** (51) *F04B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 176** (51) *F16B 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_
- (11) **3 054 569** (51) *H02K 9/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 055 702** (51) *G01R 15/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 314** (51) *B25B 23/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 056 443** (51) *B65D 5/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 056 737** (51) *F04C 2/344*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **3 056 799** (51) *F21S 8/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 056 847** (51) *F28D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 058 829** (51) *A22C 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 059 051** (51) *B25G 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 059 061** (51) *B29B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 059 378** (51) *E06B 9/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 059 597** (51) *G01R 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 059 629** (51) *G02B 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 059 656** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 059 783** (51) *H01M 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 060 988** (51) *G06F 9/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 061 283** (51) *H04W 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 225** (51) *G06F 9/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **3 062 257** (51) *G06F 21/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 062 501** (51) *H04N 1/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 062 752** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 170** (51) *A61C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 064 931** (51) *G01N 23/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 065 609** (51) *A47J 43/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 306** (51) *B65H 69/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 069 154** (51) *G01R 31/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 069 918** (51) *B60L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

(11) **3 070 580** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 070 688** (51) *G07F 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(11) **3 072 430** (51) *A47L 9/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 175** (51) *F21K 99/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA MD \_\_\_\_\_

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 150 183** (51) *G03H 1/00*  
(54) • *Mehrlagige Volumenhologrammstruktur*  
• *Volume hologram multilayer structure*  
• *Structure d'hologramme de volume multi-couches*

(11) **1 263 693** (51) *C04B 35/01*  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTELLUNG VON KERAMISCHEN KOMPOSITSCHÄUME HOHER MECHANISCHER FESTIGKEIT*

- METHOD FOR PRODUCING CERAMIC COMPOSITE FOAMS WITH HIGH MECHANICAL STRENGTH
- PROCÉDE DE FABRICATION DES MOUSSES COMPOSITES CERAMIQUES DOTEES D'UNE FORTE RESISTANCE MECANIQUE
- (11) **1 293 000** (51) **C09D 7/12**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES TRÄGERS
- COMPOSITION AND METHOD FOR APPLYING A COATING ON A SUPPORT
- COMPOSITION ET METHODE POUR L'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UN SUPPORT
- (11) **1 425 615** (51) **C03C 4/00**
- (54) • VERLUSTARME OPTISCHE EINRICHTUNGEN
- LOW-LOSS OPTICAL DEVICES
- DISPOSITIFS OPTIQUES A FAIBLE ATTENUATION
- (11) **1 452 508** (51) **C04B 35/56**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUPPORT DE FRITTAGE DE CARBURE DE SILICIUM DESTINÉ À ÊTRE EMPLOYÉ DANS LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS
- (11) **1 545 385** (51) **A61B 17/064**
- (54) • GERÄT FÜR DIE BILATERALE GEWEBE-BEFESTIGUNG
- APPARATUS FOR BILATERAL TISSUE FASTENING
- APPAREIL POUR LA FIXATION MECANIQUE BILATERALE DE TISSUS
- (11) **1 547 069** (51) **G11B 20/18**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN DES DATENAUFZEICHNUNGSSTATUS EINES EINMALBESCHREIBBAREN AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND EINMALBESCHREIBBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
- METHOD FOR PRESERVING DATA-RECORDING STATUS OF A WRITE-ONCE RECORDING MEDIUM, AND WRITE-ONCE RECORDING MEDIUM THEREFOR
- PROCÉDE POUR PRESERVER L'ÉTAT D'ENREGISTREMENT DES DONNEES D'UN SUPPORT DE DONNEES NON REINSCRIPTIBLE, ET SUPPORT DE DONNEES NON REINSCRIPTIBLE PREVU A CET EFFET
- (11) **1 549 003** (51) **H04W 28/06**
- (54) • Method for selecting a transport format in a WCDMA mobile communication system
- Procédé pour sélectionner un format de transport dans un système de communication mobile WCDMA
- (11) **1 549 849** (51) **F03D 13/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER MEHRZAHL VON TÜRMEINEN FÜR WINDENERGIEANLAGE, SOWIE EINE MEHRZAHL VON TÜRMEINEN FÜR WINDENERGIEANLAGE
- METHOD OF ERECTING A PLURALITY OF TOWERS FOR A WIND ENERGY TURBINE AND PLURALITY OF TOWERS FOR A WIND ENERGY TURBINE
- PROCÉDE POUR ERIGER UNE PLURALITE DE TOURS D'EOLIENNE ET UNE PLURALITE DE TOURS D'EOLIENNE
- (11) **1 576 408** (51) **G02B 26/06**
- (54) • MIROIR DÉFORMABLE
- (11) **1 580 614** (51) **G03G 9/093**
- (54) • TONER UND BILDFORMENDER APPARAT
- TONER AND IMAGE FORMING DEVICE USING THE SAME
- RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES LE CONTENANT
- (11) **1 584 103** (51) **H01L 21/02**
- (54) • ZWEISTUFIGES ÄTZVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE MIT KONDENSATORANORDNUNG
- TWO-STAGE ETCHING PROCESS FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT, IN PARTICULAR COMPRISING A CAPACITOR ASSEMBLY
- PROCÉDE EN DEUX ETAPES POUR PRODUIRE UN CIRCUIT INTEGRE, NOTAMMENT UN ENSEMBLE CONDENSATEUR
- (11) **1 586 445** (51) **B32B 25/16**
- (54) • CORPS MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **1 589 204** (51) **F02C 7/08**
- (54) • Échangeur thermique pour turbine à gaz
- (11) **1 591 503** (51) **C09D 183/04**
- (54) • SILOXAN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
- SILICONE COATING COMPOSITIONS AND COATED ARTICLES
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE SILICONES ET OBJETS REVÊTUS
- (11) **1 592 999** (51) **G02F 1/1343**
- (54) • PIXEL TFT ANORDNUNG FÜR AKTIVMATRIXANZEIGEVORRICHTUNG
- PIXEL TFT ARRANGEMENT FOR ACTIVE MATRIX DISPLAY
- (11) **1 604 254** (51) **G05F 1/40**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUSGANGSZEITSTEUERUNGSPARAMETERN VON STROMWANDLERN
- (11) **1 604 676** (51) **C12N 9/02**
- (54) • Aromatase Transkriptionsaktivatorextrakte
- (11) **1 611 265** (51) **C23C 14/02**
- (54) • MIT MISCHUNGEN VON TITAN- UND ALUMINIUMWERKSTOFFEN BESCHICHTETE SUBSTRATE
- SUBSTRATES COATED WITH MIXTURES OF TITANIUM AND ALUMINUM MATERIALS
- SUBSTRATS RECOUVERTS DE MELANGES DE MATERIAUX EN TITANE ET EN ALUMINIUM
- (11) **1 617 008** (51) **E04D 13/18**
- (54) • SYSTÈME COMPLEXE CONSTITUÉ DE VÉGÉTATION ET D'UNE CELLULE SOLAIRE
- (11) **1 619 777** (51) **H02K 15/12**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'UN STATOR POUR MACHINE DYNAMO ELECTRIQUE
- (11) **1 631 431** (51) **B29C 43/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFF-ARTIKELN
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **1 636 553** (51) **G01F 23/296**
- (54) • GÉNÉRATION D'ALERTE DE FORMATION DE DÉPÔT AU NIVEAU D'APPAREILS DE TERRAIN POUR LA MESURE DE NIVEAU.
- (11) **1 639 526** (51) **G06K 19/07**
- (54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT FÜR IDENTIFIKATIONSMARKEN
- (11) **1 704 401** (51) **G01N 15/14**
- (54) • PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES D'UN SYSTÈME DE MESURE
- (11) **1 725 030** (51) **H04N 5/76**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für einer zeitversetzter Wiedergabefunktion in einer Audio-Video-Netzwerk
- (11) **1 732 363** (51) **H05B 41/285**
- (54) • Dispositif d'éclairage et méthode pour alimenter un tel dispositif
- (11) **1 741 219** (51) **H04W 8/26**
- (54) • AGENT LOCAL DE MOBILITÉ DANS UN RESEAU VISITE
- (11) **1 749 130** (51) **D21F 11/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREM PAPIER UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR PRODUCING EXTENSIBLE PAPER AND PLANT FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE PAPIER EXTENSIBLE ET INSTALLATION DE MISE EN PLACE DU PROCÉDE
- (11) **1 751 923** (51) **H04L 29/06**
- (54) • DISPOSITIF D'ACCÈS MULTIMÉDIA ET SYSTÈME UTILISANT CELUI-CI
- (11) **1 756 841** (51) **H01B 13/26**
- (54) • PROCESSUS DE FABRICATION D'UN CÂBLE RÉSISTANT AUX AGENTS CHIMIQUES EXTERNES
- (11) **1 782 482** (51) **H01L 29/74**
- (54) • BIPOLARE MOSFET-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
- BIPOLAR MOSFET DEVICE AND METHOD OF OPERATING THEREOF
- DISPOSITIF MOSFET BIPOLAIRE ET METHODE D'UTILISATION
- (11) **1 788 805** (51) **H04N 5/76**
- (54) • Verfahren für zeitversetzte Wiedergabe und dieses Verfahren benutzendes Fernsehempfangsgerät
- Procédé d'exécution de fonctionnement de reproduction à décalage et appareil de réception de télévision utilisant ce procédé
- (11) **1 791 483** (51) **A61B 18/14**
- (54) • GERÄT ZUR KOAGULATION UND/ODER KONSTRIKTION VON HOHLEN ANATOMISCHEN STRUKTUREN
- APPARATUS FOR COAGULATING AND/OR CONSTRICTING HOLLOW ANATOMICAL STRUCTURES
- APPAREILS DE COAGULATION ET/OU DE CONSTRUCTION DE STRUCTURES ANATOMIQUES CREUSES
- (11) **1 803 513** (51) **B22F 3/105**
- (54) • Herstellungsverfahren von Implantaten mittels Laser
- Method of manufacturing implants using laser
- Methode pour la fabrication d'implants au moyen de laser
- (11) **1 813 368** (51) **B23B 27/14**
- (54) • Foreuse et insert de forage
- (11) **1 815 494** (51) **H01J 37/32**
- (54) • INDUKTIV GEKOPPELTE PLASMABEARBEITUNGSVORRICHTUNG

- (11) **1 816 883** (51) **H04L 5/00**  
(54) • ZUTEILUNG VON AUFWÄRTSRESSOURCEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• UPLINK RESOURCE ALLOCATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• ALLOCATION DE RESSOURCES SUR LA VOIE MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **1 844 285** (51) **F28D 1/04**  
(54) • KOMPRESSIONSSYSTEM FÜR EIN KÜHLMITTEL MIT EINEM MEHRKANAL-FLACHROHR-WÄRMETAUSCHER  
• REFRIGERANT VAPOR COMPRESSION SYSTEM WITH A MULTI-CHANNEL FLAT-TUBE HEAT EXCHANGER  
• SYSTEM A COMPRESSION DE VAPEUR DE REFRIGERANT AVEC UN ECHANGEUR THERMIQUE A TUBES PLATS MULTICANALUX
- (11) **1 844 891** (51) **B23K 26/08**  
(54) • Verfahren zur feinen Bearbeitung von Werkstücken aus Diamantsintermaterial  
• Fine processing method for a workpiece of sintered diamond  
• Procédé d'usinage fin d'une pièce en diamant fritté
- (11) **1 847 718** (51) **F04D 29/32**  
(54) • AXIAL FLOW FAN
- (11) **1 852 565** (51) **E05B 9/08**  
(54) • Ein abgedichtetes Gehäuse und eine Kombination einschliesslich das abgedichtete Gehäuse und eine Tür  
• A sealed housing and a combination of the sealed housing and a door  
• Un boîtier d'étanchéité et une combinaison comprenant le boîtier d'étanchéité et une porte
- (11) **1 854 575** (51) **B23K 11/30**  
(54) • ELEKTRODENSPIZTEN-FORMUNGSVORRICHTUNG  
• ELECTRODE TIP SHAPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FORMATION D'EXTREMITES D'ELECTRODES
- (11) **1 861 143** (51) **A61M 15/00**  
(54) • PHARMAZEUTISCHES SPENDERGERÄT MIT DICHTUNG  
• PHARMACEUTICAL DISPENSING APPARATUS WITH SEAL  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION PHARMACEUTIQUE AVEC JOINT
- (11) **1 864 078** (51) **G01B 9/00**  
(54) • DISPOSITIF LASER À FIBRE OPTIQUE CONFOCALE, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE DE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (11) **1 865 050** (51) **C11D 3/395**  
(54) • Bleichmittel
- (11) **1 871 836** (51) **C08L 67/00**  
(54) • POLYMERE ALS SAUERSTOFF-RADIKAL-FÄNGER
- (11) **1 880 755** (51) **B01D 71/36**  
(54) • Hydrophiler Körper  
• Hydrophilic body  
• Corps hydrophobe
- (11) **1 885 226** (51) **B65H 75/18**  
(54) • ADAPTER FOR A SOLID OR CORELESS ROLL OF HYGIENE PAPER
- (11) **1 903 360** (51) **G02B 6/40**  
(54) • Optisch gesteuerter optischer Schalter mit thermischer Linse, umfassend eine mehr-
- radrige optische Faser mit eng angeordneten Faserenden  
• Thermal lens-type optically-controlled optical switch comprising an end surface closely arranged multicore optical fiber  
• Commutateur optique à lentille thermique commandé optiquement, comprenant une fibre optique à multicoeur agencé étroitement sur l'extrémité
- (11) **1 903 695** (51) **H04B 17/24**  
(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät, mobiles Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren  
• Mobile user terminal, mobile communication system and communication method  
• Terminal utilisateur mobile, système de communication mobile et procédé de communication
- (11) **1 904 731** (51) **F02C 6/18**  
(54) • GAS- UND DAMPFTURBINENANLAGE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB  
• COMBINED GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION AND METHOD OF OPERATING SAME  
• INSTALLATION COMBINÉE DE TURBINES À GAZ ET À VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (11) **1 906 591** (51) **H04L 12/46**  
(54) • Procédé, dispositif et système de détection d'une boucle de Couche 2
- (11) **1 907 701** (51) **F04B 25/00**  
(54) • COMPRESSEUR, EN PARTICULIER COMPRESSEUR À PISTON
- (11) **1 910 951** (51) **G06F 17/50**  
(54) • PROCÉDÉ DE MODÉLISATION POUR LA VARIATION DANS LE TEMPS DE L'ÉTAT D'UN VOLUME D'ACIER AU MOYEN D'UN ORDINATEUR ET OBJETS CORRESPONDANTS
- (11) **1 926 420** (51) **A61B 5/145**  
(54) • FLEXIBLE VORRICHTUNG FÜR ANALYSENSOR  
• FLEXIBLE SENSOR APPARATUS FOR ANALYTE SENSOR  
• DISPOSITIF FLEXIBLE POUR CAPTEUR D'ANALYTE
- (11) **1 928 483** (51) **A61K 38/04**  
(54) • FAKTOR-H ZUR BEHANDLUNG VON TUBULOINTERSTITIELLER FIBROSE UND PROGRESSIVER NIERENINSUFFIZIENZ  
• FACTOR-H FOR THE TREATMENT OF TUBULOINTERSTITIAL FIBROSIS AND PROGRESSIVE RENAL FAILURE  
• FACTEUR-H POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE TUBULO-INTERSTITIALE ET DE L'INSUFFISANCE RÉNALE PROGRESSIVE
- (11) **1 937 166** (51) **A61B 17/56**  
(54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STABILISATION VERTÉBRALE
- (11) **1 946 155** (51) **C04B 35/565**  
(54) • SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MÉTALLISATION DE CONVERSION DE SOUS-COMPOSANTS PRÉCURSEURS EN UN MONOLITHE UNITAIRE
- (11) **1 980 518** (51) **B65H 57/04**  
(54) • GUIDE DE TRANCANAGE DE FIL
- (11) **1 985 309** (51) **A61K 47/34**  
(54) • NANOPARTIKEL ENTHALTEND EINEN WASSERLÖSLICHEN NICHT-PEPTIDISCHEN NIEDERMOLEKULAREN ARZNEISTOFF
- (11) **1 987 695** (51) **H04L 1/18**  
(54) • GLEICHZEITIGE OFDM- UND MC-CDMA-ÜBERTRAGUNG UND SCHNELLER ZELLENWECHSEL FÜR LEITUNGSVERMITTELTEN VERKEHR
- (11) **1 996 968** (51) **G02B 3/14**  
(54) • Intraokulares Implantat  
• IMPLANT INTRAOCULAIRE
- (11) **1 999 237** (51) **C10L 1/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGTREIBSTOFFS UND EINES DIESELKRAFTSTOFFS  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CARBURANT D'AVIATION ET D'UN GAZOLE
- (11) **1 999 286** (51) **C25B 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG UND ZUR RAFFINATION VON SILIZIUM  
• METHOD FOR ELECTROLYTIC PRODUCTION AND REFINING OF SILICON  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE ET DE RAFFINAGE DE SILICIUM
- (11) **1 999 827** (51) **H01S 5/00**  
(54) • LASER A LUMIÈRE ROUGE
- (11) **2 008 287** (51) **H01C 17/28**  
(54) • COMPOSANT THERMISTOR ÉLECTRIQUE PTC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 011 125** (51) **G21F 1/12**  
(54) • BAUKÖRPER FÜR STRAHLENSCHUTZBAUWERKE  
• STRUCTURE ELEMENT FOR RADIATION SHIELDING CONSTRUCTIONS  
• CORPS POUR OUVRAGES DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS
- (11) **2 018 414** (51) **C12C 7/047**  
(54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAISCHEEXTRAKT  
• PROCÉDÉ EN CONTINU DE PRÉPARATION DE MOÛT DE BIÈRE
- (11) **2 021 812** (51) **G01R 21/14**  
(54) • MEASURING DEVICE COMPRISING A DC AMPLIFIER WITH NEGATIV FEEDBACK  
• DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR DE TENSION CONTINUE À CONTRE-RÉACTION
- (11) **2 029 777** (51) **C12N 15/10**  
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION AUS EINER PROBE  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE EXTRACTION OF NUCLEIC ACID FROM A SAMPLE  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À L'EXTRACTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 030 607** (51) **A61K 8/73**  
(54) • HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINER EINKOMPONENTIGEN ZUSAMMENSETZUNG  
• HAIR DYEING METHOD WITH A ONE-PART HAIR DYE COMPOSITION  
• PROCÉDÉ DE COLORATION CAPPILLAIRE AVEC UNE COMPOSITION MONOCOMPOSANTE
- (11) **2 033 404** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VÉRIFICATION ET CORRECTION D'ERREURS DE DONNÉES D'ENREGISTREMENT DANS UN SYSTÈME DE NOMMAGE
- (11) **2 038 381** (51) **C10L 1/23**  
(54) • COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE

- (11) **2 047 581** (51) **H02K 1/22**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT À DÉMARRAGE DIRECT
- (11) **2 055 687** (51) **C04B 35/115**  
(54) • Sehr harter, durchscheinender gesinterter Aluminiumkörper, Herstellungsverfahren und Verwendungen  
• Corps fritté d'alumine translucide hautement résistant, procédé de fabrication correspondant et ses utilisations
- (11) **2 057 156** (51) **C07D 471/04**  
(54) • 2-METHYLMORPHOLINE PYRIDO-, PYRAZO- AND PYRIMIDO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS MTOR INHIBITORS
- (11) **2 059 771** (51) **G01F 1/58**  
(54) • MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLOSSMESSGERÄT
- (11) **2 068 457** (51) **H04B 7/06**  
(54) • A MULTIPLE ANTENNA MODE CONTROL METHOD BASED ON AN ACCESS POINT
- (11) **2 069 741** (51) **G01M 1/10**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PARAMÈTRES D'INERTIE D'UN CORPS
- (11) **2 076 928** (51) **H01L 51/52**  
(54) • ARCHITEKTUREN FÜR DIE EFFIZIENTE NUTZUNG VON SINGULETT- UND TRIPLET-EXZITONEN FÜR WEISSLICHT-MITTIERENDE OLED  
• ARCHITECTURES FOR EFFICIENT HARVESTING OF SINGLET AND TRIPLET EXCITONS FOR WHITE LIGHT EMITTING OLEDs  
• ARCHITECTURES AMÉLIORANT LE RECUEIL D'EXCITONS SINGLETS ET TRIPLETS DANS DES DELS ORGANIQUES EN LUMIÈRE BLANCHE
- (11) **2 084 727** (51) **H01R 4/20**  
(54) • SOURCE ÉLECTRIQUE DE LUMIÈRE DESTINÉE EN PARTICULIER POUR UTILISATION DANS UN RÉFLECTEUR
- (11) **2 091 073** (51) **H01L 21/301**  
(54) • LASERZERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINER KLEBEFOLIE
- (11) **2 097 457** (51) **C08B 11/12**  
(54) • SAURE POLYSACCHARIDDERIVATEN
- (11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043**  
(54) • HALTBARE STOPFENSTANGENROHRE  
• BRIQUES A MANCHON DURABLES
- (11) **2 114 240** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSUCHUNG VON JUNGEN SÄUGLINGEN MIT DEFIZITEN IN DER HÖRVERARBEITUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR SCREENING OF YOUNG INFANTS DEMONSTRATING DEFICITS IN AUDITORY PROCESSING  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉPISTAGE DE JEUNES NOURRISSONS PRÉSENTANT DES DÉFICITS EN TERMES DE TRAITEMENT AUDITIF
- (11) **2 114 847** (51) **C07C 45/46**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIHYDROXYPHENYL-BENZYL-KETONEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF 2,4-DIHYDROXYPHENYL-BENZYL KETONES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,4-DIHYDROXYPHÉNYL-BENZYL-CÉTONES
- (11) **2 119 662** (51) **B66C 13/40**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT, DISPOSITIF DE MANŒUVRE DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA MANŒUVRE DE DÉPLACEMENT D'UN CORPS MOBILE.
- (11) **2 120 784** (51) **A61F 2/02**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR ORGANSUSPENSION  
• APPARATUS FOR ORGAN SUSPENSION  
• APPAREIL DE SUSPENSION D'ORGANE
- (11) **2 128 085** (51) **C01B 31/02**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BREITBEREICH-SYNTHESE VON AUSGERICHTETEN UND DICHT GEPACKTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE EN GRANDE QUANTITÉ DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS ET EMBALLÉS DENSES
- (11) **2 133 286** (51) **B65F 1/06**  
(54) • Trägerstruktur für einen Abfallbehälter  
• Carrier structure for a disposable waste container  
• Structure de support pour une récipient de déchets jetable
- (11) **2 134 155** (51) **A01G 7/04**  
(54) • SCHALE ZUR ZÜCHTUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL UND BAUMSCHULEZUSAMMENBAU
- (11) **2 143 334** (51) **C08K 3/00**  
(54) • Enveloppe en collagène non comestible, de longue conservation, stabilisée et prêt à être bourrée, et procédé pour sa fabrication
- (11) **2 151 594** (51) **F16D 48/02**  
(54) • NUTZFAHRZEUG MIT ANTRIEBSKRAFTSTEUERUNG  
• WORKING VEHICLE WITH DRIVING FORCE CONTROL MEANS  
• VÉHICULE UTILITAIRE AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 154 384** (51) **F16B 11/00**  
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR ORTSFESTEN ANBRINGUNG VON GEGENSTÄNDEN AN EINER WAND SOWIE VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES HAFT- UND VERBINDUNGSMITTELS, MITTELS WELCHEM DAS BEFESTIGUNGSELEMENT AN DER WAND BEFESTIGT WIRD.  
• ATTACHMENT ELEMENT FOR FIXED ATTACHMENT OF OBJECTS TO A WALL AND METHOD FOR HARDENING AN ADHESIVE AND COMPOUND AGENT USED TO ATTACH THE ATTACHMENT ELEMENT TO THE WALL  
• ÉLÉMENT DE FIXATION DESTINÉ À L'APPLICATION À POSITION FIXE D'OBJETS SUR UN MUR ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT D'UN MOYEN D'ADHÉSION ET DE LIAISON, À L'AIDE DUQUEL L'ÉLÉMENT DE FIXATION EST FIXÉ SUR LE MUR
- (11) **2 157 262** (51) **E05B 13/08**  
(54) • Dachfenster mit Einbruchschutz  
• Roof skylight window with burglar security  
• Fenêtre de toit avec sécurité anti-cambriolage
- (11) **2 160 884** (51) **H04L 29/08**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM HERUNTERLADEN VON INHALTEN FÜR OFFLINE BROWSING
- METHODS, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR DOWNLOADING CONTENT FOR OFFLINE BROWSING
- PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TÉLÉCHARGER UN CONTENU POUR UNE NAVIGATION HORS LIGNE
- (11) **2 178 614** (51) **B01D 21/24**  
(54) • ABZUGSANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNGEN  
• EXHAUST ARRANGEMENT IN THE REMOVAL OF SURFACE SCUM  
• DISPOSITIF D'ÉVACUATION DANS LE RETRAIT D'ÉCUME DE SURFACE
- (11) **2 181 829** (51) **H04M 1/02**  
(54) • HÜLLE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
• SHELL FOR ELECTRONIC DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME  
• COQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPORTANT
- (11) **2 182 894** (51) **A61F 2/46**  
(54) • SYSTEM FÜR INTERSOMATISCHE IMPLANTATION  
• INTER-BODY IMPLANTATION SYSTEM  
• SYSTÈME D'IMPLANTATION INTERVERTEBRALE
- (11) **2 183 432** (51) **E01F 13/00**  
(54) • TRAGBARE SPERRE UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SOLCHEN  
• PORTABLE BARRIER AND METHOD OF ERECTING SAME  
• BARRIÈRE PORTABLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE TELLE BARRIÈRE
- (11) **2 185 875** (51) **F25D 23/00**  
(54) • APPAREIL RÉFRIGÉRANT
- (11) **2 194 674** (51) **H04W 72/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON DRAHTLOSEN BETRIEBSMITTELN, DRAHTLOSE MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• WIRELESS RESOURCE ALLOCATION METHOD, WIRELESS MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR ALLOUER DES RESSOURCES SANS FIL, STATION MOBILE SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 194 972** (51) **A61K 9/16**  
(54) • VERWENDUNG GEMISCHTER METALLVERBINDUNGEN ALS ANTAZIDA
- (11) **2 195 693** (51) **H05K 1/02**  
(54) • STARR-FLEXIBLES LEITERPLATTENELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• RIGID-FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME RIGIDE-SOUPLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ
- (11) **2 197 386** (51) **A61C 8/00**  
(54) • SCHRAUBE FÜR EIN ZAHNIMPLANTATSYSTEM MIT VERBESSERTER STABILITÄT

- SCREW FOR A DENTAL IMPLANT SYSTEM HAVING IMPROVED STABILITY
- VIS POUR UN SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE À STABILITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **2 198 329** (51) **G02B 6/44**
- (54) • OPTISCHES FASERVERBINDUNGS-GEHÄUSE
- OPTICAL FIBRE JOINT ENCLOSURE
- BOÎTIER DE RACCORD DE FIBRES OPTIQUES
- (11) **2 198 880** (51) **A61K 38/54**
- (54) • Zusammensetzungen enthaltend Lipase, Protease und Amylase zur Behandlung von Pankreasinsuffizienz
- Compositions contenant de la lipase, de la protéase et de l'amylase, pour traiter l'insuffisance pancréatique
- (11) **2 202 317** (51) **C12P 13/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN CHIRALEN AMINOPYRROLIDINEN (3-AP, B3-AP)
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE CHIRAL AMINOPYRROLIDINES (3-AP, B3-AP)
- PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'AMINOPYRROLIDINES CHIRALES OPTIQUEMENT ACTIVES (3-AP, B3-AP)
- (11) **2 211 955** (51) **A61M 11/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN KAPILLAR-AEROSOL-ERZEUGER
- (11) **2 214 377** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORCHESTRIERUNG DER INHALTSVERARBEITUNG IN MOBILEN ÜBERGABERAHMEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ORCHESTRATION OF CONTENT PROCESSING IN MOBILE DELIVERY FRAMEWORKS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ORGANISATION D'UN TRAITEMENT DE CONTENU DANS DES STRUCTURES DE LIVRAISON MOBILE
- (11) **2 222 712** (51) **A61K 8/73**
- (54) • LIPONSÄURE-POLYSACCHARIDDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG ALS KOSMETIKA FÜR DIE HAUT UND MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE
- (11) **2 228 149** (51) **B21C 1/22**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INNEN GERIPPTES STAHLROHR
- PRODUCTION METHOD OF INTERNALLY-RIBBED STEEL PIPE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBE D'ACIER À NERVURES INTERNES
- (11) **2 230 332** (51) **C30B 29/36**
- (54) • EINKRISTALL-SILICIUMCARBID-INGOT SOWIE AUS DEM EINKRISTALL-SILICIUMCARBID-INGOT GEWONNENES SUBSTRAT UND EPITAKTISCHER-WAFER
- (11) **2 235 224** (51) **C22C 21/12**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ALI-GEWALZTEN PRODUKTS FÜR ANWENDUNGEN IN DER LUFTFAHRT
- MANUFACTURING METHOD OF AN AL-Li ROLLED PRODUCT FOR AERONAUTICAL APPLICATIONS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT LAMINÉ EN AL-Li POUR DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES
- (11) **2 236 414** (51) **B64C 27/00**
- (54) • TRAGSCHRAUBER
- GYROCOPTER
- AUTOGIRE
- (11) **2 238 718** (51) **H04L 12/701**
- (54) • TECHNIQUE FOR PROTECTING A LABEL SWITCHING PATH IN CONNECTED MODE DURING A FAULT AFFECTING A GIVEN NODE OF THE PATH
- (11) **2 241 590** (51) **C08J 9/16**
- (54) • PERLES DE RESINE DE POLYSTYRENE EXPANSIBLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET MOULAGES EXPANSES
- (11) **2 241 937** (51) **G03G 9/08**
- (54) • MAGNETISCHER TONER
- MAGNETIC TONER
- ENCRE EN POUDRE MAGNÉTIQUE
- (11) **2 249 272** (51) **G06F 19/28**
- (54) • ANALYSESYSTEM ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
- ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYZING BIOLOGICAL SAMPLES
- SYSTÈME D'ANALYSE POUR ANALYSER DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (11) **2 249 775** (51) **A61K 8/35**
- (54) • TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUBEREITUNG
- (11) **2 256 845** (51) **H01M 4/58**
- (54) • Aktives Kathodenmaterial, Verfahren zur Herstellung von aktivem Kathodenmaterial und Verfahren zur Herstellung einer Batterie mit nichtwässrigem Elektrolyten
- Cathode active material, Method for the preparation of cathode active material and method for the preparation of a non-aqueous electrolyte cell
- Matière active cathodique, Méthode pour la fabrication de matière active cathodique et méthode de fabrication d'une pile à électrolyte non-aqueux
- (11) **2 258 710** (51) **C07H 19/12**
- (54) • Neue polymorphe Form von 5-Azacytidin
- New polymorphic form of 5-azacytidine
- Nouvelle forme polymorphique de la 5-azacytidine
- (11) **2 261 114** (51) **B64C 11/30**
- (54) • BLATTVERSTELLUNG FÜR EINEN GEGENLÄUFIGEN PROPELLER
- PITCH CHANGE ACTUATION SYSTEM FOR A COUNTER-ROTATING PROPELLER
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE CHANGEMENT DE PAS POUR HÉLICE CONTRE-ROTATIVE
- (11) **2 265 741** (51) **C23C 22/34**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX AVEC UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT
- (11) **2 266 558** (51) **A61K 31/197**
- (54) • Behandlung neuropathischen Schmerzes mit dem N-Methyl-D-Aspartat (NMDA)-Rezeptorantagonist Dextromethorphan
- Treatment of neuropathic pain with the N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor antagonist dextromethorphan
- Traitement de la douleur neuropathique avec l'antagoniste du récepteur du N-méthyl-D-aspartate dextrométhorphan
- (11) **2 266 744** (51) **B23K 20/10**
- (54) • Resonator zum Verbinden von Metallelementen mit Hilfe von Ultraschallschwingung und von einem Verbindungswerkzeug mit lateral verlängerten Enden
- (11) **2 267 139** (51) **C12N 15/82**
- (54) • Procédés et moyens d'obtention de phénotypes modifiés
- (11) **2 268 592** (51) **C04B 28/36**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM SCHWEFEL
- (11) **2 271 051** (51) **H04L 29/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES ANWENDUNGSDIENSTES IN EINEM WEB SERVICES UMGEBUNG
- METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION SERVICE IN AN WEB ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN SERVICE APPLICATIF DANS UN ENVIRONNEMENT WEB
- (11) **2 275 242** (51) **B29B 13/02**
- (54) • Verfahren zum Aufheizen und Umformen von Thermoplast-Platinen mittels Wärmeleitung
- Method for heating and forming thermoplastic boards using thermal conduction
- Procédé de chauffage et de déformation de platines thermoplastiques à l'aide d'une conduite thermique
- (11) **2 277 696** (51) **B32B 9/00**
- (54) • VICINAL GALLIUMNITRIDSUBSTRAT FÜR HOCHWERTIGE HOMOEPITAXIE
- (11) **2 278 833** (51) **H04W 12/04**
- (54) • Systeme und Verfahren zur gemeinsamen Geheimdatenerzeugung
- SYSTEMS AND METHODS FOR SHARED SECRET DATA GENERATION
- Systèmes et procédé pour la génération partagée de données secrètes
- (11) **2 279 617** (51) **H04N 7/24**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES ELEKTRONISCHEN DIENSTLEITERS UND ELEKTRONISCHER DIENSTLEITER-RUNDFUNKSENDER
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE GUIDE DE SERVICES ÉLECTRONIQUES ET DIFFUSEUR DE GUIDE DE SERVICES ÉLECTRONIQUES
- (11) **2 281 864** (51) **C10J 3/26**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Vergasung fester Brennstoffe
- Method and apparatus for gasifying solid fuels
- Procédé et dispositif de gazage de combustibles solides
- (11) **2 284 567** (51) **G01S 7/52**
- (54) • Systeme zur automatischen Zeit-Zunahmekompensation in einem intravaskularem Ultraschallabbildungssystem
- System for automatic time-gain compensation in an intravascular ultrasound imaging system
- Systèmes de compensation automatique de gain dans le temps dans un système d'imagerie ultrasonore intravasculaire
- (11) **2 291 335** (51) **C04B 9/02**
- (54) • Verwendung von Melanoidinen als Korrosionsschutzmittel
- Use as anticorrosive agent of melanoidins
- Utilisation de malanoidins comme agent anticorrosion
- (11) **2 292 584** (51) **A61K 31/205**
- (54) • Pharmazeutische Aerosolformulierung davon L-HemiTartrat Levalbuterolsalz
- Pharmaceutical composition comprising Levalbuterol L-hemitartrate salt as aerosol formulation
- Formulation pharmaceutique aérosol comprenant le sel L-hemitartrique du levalbuterol

- (11) **2 297 339** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CHAMPIGNONS PATHOGENES DE PELOUSE EN PLAQUE
- (11) **2 301 348** (51) **A01N 37/36**  
(54) • FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND TRIFLOXYSTROBIN  
• FUNGICIDAL ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS CONTAINING TRIFLOXYSTROBIN  
• COMPOSITION FUNGICIDE COMPRENANT DU TRIFLOXYSTROBIN
- (11) **2 303 243** (51) **A61K 9/48**  
(54) • ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT CLOPIDOGREL ALS BASE  
• ORAL COMPOSITION CONTAINING CLOPIDOGREL IN ITS BASE FORM  
• COMPOSITION ORALE CONTENANT DU CLOPIDOGREL SOUS FORME DE BASE
- (11) **2 304 414** (51) **G01N 30/00**  
(54) • REGELMÄSSIGE ANORDNUNG VON HINDERNISSEN MIT ASYMMETRISCHEN LÜCKEN ZUR PARTIKELABSCHIEDUNG  
• DISPOSITIF DE RÉSEAU D'OBSTACLES PRÉSENTANT DES ESPACES ASYMÉTRIQUES POUR LA SÉGRÉGATION DE PARTICULES
- (11) **2 305 904** (51) **E03F 5/04**  
(54) • Drainage, en particulier pour douche, à dimensions variables
- (11) **2 308 456** (51) **A61K 8/06**  
(54) • Wasser-in-Öl-Emulsionen enthaltend Vinylpolymere mit Ethylenoxidgruppen in Seitenketten, Zusammensetzungen und Methoden
- (11) **2 308 617** (51) **B22D 11/10**  
(54) • Verfahren zur Verarbeitung des geschmolzenen Stahls  
• Method for processing molten steel  
• Procédé pour le traitement d'acier fondu
- (11) **2 308 744** (51) **B62D 21/02**  
(54) • NUTZFAHRZEUG MIT EINEM FAHRGESTELLRAHMEN MIT LAGEEINSTELLBAREM UND GETEILTEN QUERTRÄGER  
• DUTY VEHICLE WITH A FRAME CHASSIS EXHIBITING A POSITION ADJUSTABLE AND DIVIDED TRANSVERSE MEMBER  
• VÉHICULE UTILITAIRE AVEC CADRE DE CHÂSSIS DOTÉ D'UN MEMBRE TRANSVERSAL AJUSTABLE EN POSITION ET SCINDÉ
- (11) **2 310 160** (51) **B23K 9/18**  
(54) • UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN ; SCHWEISSDRAHT FÜR UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSEN MIT FESTSCHMIERSTOFF AUF DER DRAHTFLÄCHE, UND EINE UNTERPULVERLICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN DRAHT  
• A SUBMERGED ARC WELDING PROCESS ; A WELDING WIRE FOR SUBMERGED ARC WELDING WITH SOLID LUBRICANT ON THE SURFACE OF THE WIRE, AND SUBMERGED ARC WELDING DEVICE WITH SUCH WIRE  
• PROCÉDE DE SOUDURE À L'ARC SUBMERGÉ ; FIL DE SOUDURE POUR SOUDURE À L'ARC SUBMERGÉ AVEC UN LUBRIFIANT SOLIDE SUR LA SURFACE DU FIL, ET APPAREIL DE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ AVEC UN TEL FIL
- (11) **2 312 725** (51) **H02J 9/00**  
(54) • Appareil électrique pour la réduction de la consommation d'énergie pendant une interruption de l'alimentation
- (11) **2 314 367** (51) **B01D 53/56**  
(54) • Reduktion von CO und Vorläufersubstanzen des NOx in einem Regeneratorabgas  
• Reduction of CO and NOx precursors in regenerator flue gas  
• Réduction du CO et des précurseurs du NOx dans un gaz combustible de régénérateur
- (11) **2 315 634** (51) **B06B 1/08**  
(54) • MEDIZINISCHE ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND MEDIZINISCHES ULTRASCHALL-HANDSTÜCK UND SYSTEM MIT SOLCH EINER ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG  
• MEDICAL ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY, AND MEDICAL ULTRASOUND HANDPIECE AND SYSTEM HAVING SUCH ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MÉDICAL, INSTRUMENT ULTRASONIQUE MÉDICAL À MAIN ET SYSTÈME ULTRASONIQUE MÉDICAL DOTÉS D'UN TEL ENSEMBLE
- (11) **2 316 268** (51) **A01N 37/36**  
(54) • FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ENTHALTEND TRIFLOXYSTROBIN
- (11) **2 321 632** (51) **G01N 27/02**  
(54) • SENSOR WITH COMBINED IN-PLANE AND PARALLEL-PLANE CONFIGURATION
- (11) **2 325 234** (51) **C08G 75/02**  
(54) • POLY(URETHAN-HARNSTOFF)-POLYSULFIDE MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT
- (11) **2 327 436** (51) **A61M 5/14**  
(54) • DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE MÉDICAL COMPRENANT DEUX RÉGULATEURS D'ÉCOULEMENT, L'UN FIXE, L'AUTRE RÉGLABLE
- (11) **2 328 712** (51) **B23K 26/38**  
(54) • LASER CUTTING METHOD WITHOUT CUTTING GAS  
• MÉTHODE DE DÉCOUPE AU LASER SANS GAZ DE TRAVAIL
- (11) **2 330 104** (51) **A61K 31/353**  
(54) • GLUCOSYLTRANSFERASE INHIBITOR containing EPIGALLOCATECHIN GALLATE POLYMER AS ACTIVE INGREDIENT
- (11) **2 333 462** (51) **F25C 5/04**  
(54) • Drei Eissorte aus einem einzelnen Quelle
- (11) **2 334 946** (51) **F16D 65/56**  
(54) • PNEUMATIC BRAKE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR PNEUMATIQUE DE FREINAGE
- (11) **2 335 059** (51) **G01N 27/00**  
(54) • Gasisolierte elektrische oder elektronische Schaltvorrichtung mit piezoelektrischen Resonatoren zur Messung der Dichte eines Isoliergases  
• Gas-insulated electric or electronic facility with piezoelectric resonators for the measurement of the density of an isolating gas  
• Installation électrique ou électronique à isolement gazeux avec des résonateur piézoélectriques pour la mesure de la densité d'une gaz d'isolement
- (11) **2 337 683** (51) **B32B 23/00**  
(54) • GERÄT MIT KOEXTRUDIERTEM RUMPF UND FLEXIBLER INNENBLASE SOWIE VERFAHREN DAFÜR  
• DEVICE WITH CO-EXTRUDED BODY AND FLEXIBLE INNER BLADDER AND RELATED METHOD
- DISPOSITIF PRÉSENTANT UN CORPS ET UNE POCHÉ INTERNE SOUPLE CO-EXTRUDÉS ET PROCÉDE ASSOCIÉ.
- (11) **2 338 469** (51) **A61K 8/73**  
(54) • Verwendung einer kosmetischen Zusammensetzung behältend ein flüchtiges lineares Alkan und ein assoziatives Polymer zur Konditionierung des Haares.
- (11) **2 347 000** (51) **C12P 7/64**  
(54) • Utilisation de liquides ioniques pour la mise en oeuvre d'un procédé pour la préparation de biocarburant
- (11) **2 347 482** (51) **H01S 5/22**  
(54) • PUCE À SEMI-CONDUCTEURS À ÉMISSION latérale
- (11) **2 349 120** (51) **A61F 2/68**  
(54) • HYBRIDE UNTERGRUND-ADAPTIERENDE SYSTEME FÜR BEINPROTHESEN, -ORTHESEN SOWIE -EXOSKELETTVORRICHTUNGEN
- (11) **2 349 139** (51) **A61F 5/56**  
(54) • STIMULIERUNG EINES HYPOGLOSSALEN NERVS ZUR STEUERUNG DER ZUNGENPOSITION BEI EINEM PATIENTEN  
• STIMULATION OF A HYPOGLOSSAL NERVE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A PATIENT'S TONGUE  
• STIMULATION D'UN NERF GRAND HYPOGLOSSE POUR CONTRÔLER LA POSITION DE LA LANGUE D'UN PATIENT
- (11) **2 350 517** (51) **F16L 59/02**  
(54) • FLEXIBLER ISOLIERVERBUND
- (11) **2 351 086** (51) **H01L 27/32**  
(54) • VORRICHTUNG MIT CHIPLETS UND ANPASSBARE VERBINDUNGEN
- (11) **2 351 396** (51) **H04W 12/06**  
(54) • APPAREIL DE NOEUD B DOMESTIQUE ET PROTOCOLES DE SÉCURITÉ
- (11) **2 359 034** (51) **F16J 15/08**  
(54) • DICHTUNGSSYSTEM UND ZYLINDERKOPFDICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
- (11) **2 362 453** (51) **H01L 33/46**  
(54) • Lichtemittierender Diodenchip mit verteiltem Bragg-Reflektor und lichtemittierendes Diodenpaket mit verteiltem Bragg-Reflektor  
• Light emitting diode chip having distributed Bragg reflector and light emitting diode package having distributed Bragg reflector  
• Puce de diode électroluminescente dotée d'un réflecteur de Bragg distribué et boîtier de diode électroluminescente doté d'un réflecteur de Bragg distribué
- (11) **2 362 696** (51) **H04W 48/20**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zellenauswahl bei Empfang einer Netzwerkverbindungsanforderung  
• Method and apparatus for cell reselection upon reception of a network connection request  
• Procédé et appareil pour la réélection de cellules lors de la réception d'une demande de connexion au réseau
- (11) **2 363 547** (51) **E04D 1/34**  
(54) • Abdeckmittel mit sturmsicherer Befestigung sowie Steildach-Eindeck-System mit diesem Abdeckmittel und Verfahren zum lösbaren Befestigen des Abdeckmittels  
• Roof cover with storm-proof fixing means and steep roof cover system with this roof



- cover and method for removable connecting of the roof cover
- *Moyen de recouvrement correspondant avec une fixation sécurisée contre la tempête et système monoplan pour toit à forte pente avec ce moyen de recouvrement et méthode pour la fixation soluble du moyen de recouvrement*
- (11) **2 371 324** (51) **A61F 7/00**  
(54) • *Portable coussin chauffant avec une structure enrichi*
- (11) **2 374 858** (51) **C09K 3/22**  
(54) • ALLERGENDESAKTIVATOR  
• ALLERGEN INAKTIVATOR  
• INACTIVATEUR D'ALLERGÈNES
- (11) **2 374 906** (51) **C22C 1/06**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MAGNESIUMLEGIERUNG FÜR ANWENDUNGEN BEI RAUMTEMPERATUR  
• MANUFACTURING METHOD OF A MAGNESIUM ALLOY FOR ROOM TEMPERATURE APPLICATIONS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM POUR DES APPLICATIONS À TEMPÉRATURE AMBIANTE
- (11) **2 376 376** (51) **H01M 2/16**  
(54) • VERWENDUNG EINER ARROJADITE PHOSPHAT BASIERTE VERBINDUNG IN EINER ELEKTROCHEMISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG  
• USE OF AN ARROJADITE PHOSPHATE BASED COMPOUND IN AN ELECTRO-CHEMICAL STORAGE DEVICE  
• UTILISATION D'UN COMPOSÉ À BASE DE PHOSPHATE ARROJADITE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE
- (11) **2 376 778** (51) **F03D 80/00**  
(54) • ÉOLIENNE COMPORTANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 378 926** (51) **A47D 13/06**  
(54) • TRAGBARER KINDERLAUFSTALL
- (11) **2 381 797** (51) **A23K 20/158**  
(54) • TIERFUTTERZUSATZMITTEL UND TIERFUTTER ENTHALTEND ALKYLESTER VON FETTSÄUREN MITTLERER KETTENLÄNGE, UND IHRE VERWENDUNG IN TIERFUTTER  
• Additif d'aliment de bétail et aliment de bétail comprenant des esters alcoyles d'acides gras de longueur de chaîne intermédiaire, et leur utilisation dans les aliments de bétail
- (11) **2 384 947** (51) **B61D 47/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLADEN VOM GÜTERVERKEHR AUF DIE SCHIENE  
• METHOD AND DEVICE FOR LOADING GOODS TRAFFIC ON TO RAILS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT DU TRANSPORT DE MARCHANDISES SUR LE RAIL
- (11) **2 385 181** (51) **E04B 1/94**  
(54) • BRANDSCHUTZHALBSCHALENELEMENT  
• FIRE PROTECTION HALF SHELL ELEMENT  
• ELEMENT DE PROTECTION ANTI-FEU EN DEMI-COQUE
- (11) **2 390 539** (51) **F16K 3/24**  
(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR ENTSTAUBER  
• CLEANING SYSTEM FOR DEDUSTER  
• SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR DÉPOUSSIÈREURS
- (11) **2 391 343** (51) **A61K 9/127**  
(54) • VERBESSERTE LIPIDFORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSAUREN  
• PRÉPARATION LIPIDIQUE AMÉLIORÉE POUR LA DELIVRANCE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (11) **2 395 078** (51) **C12N 9/14**  
(54) • Kovalentes Anbinden von Funktionsgruppen an Proteine  
• Covalent tethering of functional groups to proteins  
• Fixation covalente de groupes fonctionnels à des protéines
- (11) **2 395 358** (51) **G01N 33/58**  
(54) • Kovalentes Anbinden von Funktionsgruppen an Proteine  
• Covalent tethering of functional groups to proteins  
• Fixation covalente de groupes fonctionnels à des protéines
- (11) **2 396 086** (51) **H04L 12/18**  
(54) • PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 396 410** (51) **C12N 15/12**  
(54) • PROTEINHERSTELLUNGSMETHODE
- (11) **2 397 248** (51) **B23C 5/22**  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEIDEINSAZTEN UND WERKZEUGKÖRPER DAFÜR  
• CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERTS AND TOOL BODY THEREFOR  
• OUTIL COUPANT À INSERTS COUPANTS ET CORPS D'OUTIL ASSOCIÉS
- (11) **2 398 873** (51) **C10M 133/06**  
(54) • DERIVES D'AMINES COMME AGENTS MODIFIANT LA FRICTION
- (11) **2 400 066** (51) **E21B 10/42**  
(54) • Procédé et dispositif pour introduire de l'eau dans une couche souterraine
- (11) **2 402 820** (51) **G03G 9/107**  
(54) • FERRITTRÄGERKERNMATERIAL UND FERRITTRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER MIT DEM FERRITTRÄGER  
• MATÉRIAU DE NOYAU PORTEUR DE FERRITE ET PORTEUR DE FERRITE POUR DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET DÉVELOPPEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE UTILISANT LE PORTEUR DE FERRITE
- (11) **2 403 401** (51) **A61B 5/05**  
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON GEWEBEN IM KÖRPER  
• SYSTEM FOR MONITORING INTRABODY TISSUES  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE TISSUS INTRACORPORELS
- (11) **2 404 052** (51) **F02G 5/00**  
(54) • ABSCHIRMTEIL ZUR WÄRMEABSCHIRMUNG VON MOTOREN ODER MOTOR-KOMPONENTEN, INSBESONDERE HITZESCHILD FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
- (11) **2 404 085** (51) **F16J 13/06**  
(54) • AS PUBLISHED  
• AS PUBLISHED  
• AS PUBLISHED
- (11) **2 408 308** (51) **A01P 1/00**  
(54) • STABILE BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **2 409 193** (51) **G02B 6/44**  
(54) • Détection passive à distance de courant d'air et de câble
- (11) **2 409 501** (51) **H04W 4/22**  
(54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES ZELLULAREN DRAHTLOSEN NETZWERKS, ENTSPRECHENDE BASISSTATION, ZELLULARES DRAHTLOSES NETZWERK SOWIE MOBILES ENDGERÄT  
• METHOD OF OPERATING A CELLULAR WIRELESS NETWORK AND CORRESPONDING BASE STATION, CELLULAR WIRELESS NETWORK AND MOBILE TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL, STATION DE BASE CORRESPONDANTE, RÉSEAU CELLULAIRE SANS FIL ET TERMINAL MOBILE
- (11) **2 409 937** (51) **B65G 49/06**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ARTIKELS FÜR BESCHICHTUNGSVERFAHREN  
• APPARATUS FOR SECURING AN ARTICLE FOR COATING PROCESSES  
• APPAREIL DE SÉCURISATION D'UN ARTICLE POUR PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT
- (11) **2 412 753** (51) **C08J 9/00**  
(54) • Geschlossenzellige Schaum und Verfahren  
• Closed cell foam and process  
• Mousse à cellules fermées et procédé
- (11) **2 415 709** (51) **C01B 21/093**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(FLUORSULFONYL-)JIMIDSALZ  
• METHOD FOR PRODUCING BIS(FLUORSULFONYL)IMIDE SALT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDE
- (11) **2 416 613** (51) **H04W 60/00**  
(54) • Method for realizing mobile IP management and the network system thereof
- (11) **2 417 489** (51) **G02B 27/22**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT ODER EINE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT OPTISCH VARIABLEM BILD  
• METHOD OF MANUFACTURING A SECURITY DOCUMENT OR DEVICE WITH AN OPTICALLY VARIABLE IMAGE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT OU DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À IMAGE OPTIQUEMENT VARIABLE
- (11) **2 419 723** (51) **G01N 29/14**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES CHANGEMENTS STRUCTURELS D'UN CORPS SOLIDE PAR ANALYSE DES ÉMISSIONS ACOUSTIQUES
- (11) **2 419 922** (51) **H01L 21/04**  
(54) • CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN VON SILIZIUMCARBID UMFASSENDE OBERFLÄCHEN, UND POLIERZUSAMMENSETZUNG  
• CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF SILICON CARBIDE COMPRISING SURFACES, AND SLURRY COMPOSITION  
• POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE DE SURFACES COMPRENANT DU CARBURE DE SILICIUM, ET COMPOSITION DE POLISSAGE
- (11) **2 421 906** (51) **C08G 18/00**  
(54) • Composition de polyisocyanate

- (11) **2 424 353** (51) **A01N 31/02**  
(54) • Compound containing pesticides, conservative and unbranched 1.2 alkanediol  
• Composition comprenant du pesticide, un moyen de conservation et du 1,2-alcane-diol non ramifié
- (11) **2 424 358** (51) **A01N 25/22**  
(54) • COMPOSITION INSECTICIDE COMPRENANT UN MACROLACTONE, UN POLYMÈRE ET UN MATERIAU PROTEINIQUE
- (11) **2 425 545** (51) **H04B 7/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN ANTENNEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-ANTENNA UPLINK TRANSMISSION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE À MULTIPLES ANTENNES
- (11) **2 427 536** (51) **C10M 173/02**  
(54) • UTILISATION D'ADDITIFS LUBRIFIANTS
- (11) **2 430 229** (51) **D06F 75/20**  
(54) • DAMPFABLASSEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER DAMPFBÜGELEISEN-SOHLÉ  
• UNITÉ DE DÉCHARGE DE VAPEUR POUR UNE UTILISATION DANS LA SEMELLE D'UN FER À REPASSER
- (11) **2 435 817** (51) **G01N 21/65**  
(54) • SENSOR FÜR LOKALISIERTE OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ  
• DÉTECTEUR DE RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE LOCALISÉE
- (11) **2 436 797** (51) **C22C 38/14**  
(54) • TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, TÔLE D'ACIER MÉTALLISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET TÔLE D'ACIER ALLIÉ ET IMMERGÉ À CHAUD QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUES DE FATIGUE, D'ALLONGEMENT ET AU CHOC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LESDITES TÔLES D'ACIER
- (11) **2 438 145** (51) **B01J 20/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG EINER BRENNSTOFFSTROMS  
• METHOD FOR DESULFURIZING A FUEL STREAM  
• PROCÉDÉ DE DÉSULFURISATION D'UN FLUX DE COMBUSTIBLE
- (11) **2 441 764** (51) **C07D 231/38**  
(54) • Verwendung von 4-Methylenyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-, 5-Methylenyl-5H-cyclopenta[b]pyridin- und Pyrimidin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion-Derivate und verwandte Verbindungen zur RNase-Hemmung in Aufbewahrungsbehältern für RNA-Proben  
• Use of 4-methylenyl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-, 5-methylenyl-5H-cyclopenta[b]pyridine and pyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione derivatives and related compounds for RNase inhibition in RNA sample storage containers  
• Utilisation de dérivés de 4-méthylényl-5-oxo-1,5-dihydro-4H-pyrazol-, 5-méthylényl-5H-cyclopenta[b]pyridine et pyrimidine-2,4,6(1H,3H,5H)-trion et composés similaires pour l'inhibition d'ARNase dans des récipients pour conserver d'échantillons d'ARN
- (11) **2 443 255** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • CSF1R-DERIVED POLYNUCLEOTIDES FOR MEDICAL USE
- (11) **2 443 938** (51) **A23F 5/40**  
(54) • Lösliches Kaffeegetränkprodukt  
• Soluble coffee beverage product  
• Produit de boisson au café soluble
- (11) **2 445 533** (51) **A61K 45/06**  
(54) • MÉTHODE POUR TRAITEMENT OU AMÉLIORATION DE TOXICITÉS MUCOCUTANÉES OU OCULAIRES
- (11) **2 445 705** (51) **B29C 70/86**  
(54) • Herstellungsverfahren von Verbund-Pleuelstangen  
• Method for manufacturing composite rods  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIELLES COMPOSITES
- (11) **2 447 103** (51) **B60K 17/346**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER ANTRIEBSKRAFT  
• DRIVING FORCE DISTRIBUTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **2 447 567** (51) **F16G 9/00**  
(54) • Schraubenförmig gezahntes Seil
- (11) **2 448 548** (51) **A61K 8/34**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSEHENS VON HYPERPIGMENTIERTEN FLECKEN MITTELS EINES EXTRAKTS VON LAMINARIA SACCHARINA  
• METHOD FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF HYPERPIGMENTED SPOT(S) USING AN EXTRACT OF LAMINARIA SACCHARINA  
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'APPARENCE DES TÂCHES HYPERPIGMENTÉES UTILISANT UN EXTRAIT DE LAMINARIA SACCHARINA
- (11) **2 448 939** (51) **C07D 487/04**  
(54) • 2,3-DIHYDRO-1H-IMIDAZO [1,2-A] PYRIDIN-5-ON-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
- (11) **2 454 312** (51) **C08G 69/44**  
(54) • HARZE UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• RESINS AND COATING COMPOSITIONS  
• RÉSINES ET COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT
- (11) **2 454 356** (51) **C11D 3/22**  
(54) • LIQUID DETERGENT COMPOSITON COMPRISING A POLYMER PREVENTING GRAYING  
• COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE COMPRENANT UN POLYMÈRE POUR L'INHIBITION DES GRIS
- (11) **2 455 588** (51) **F01D 5/26**  
(54) • Securing module for axial securing of a root of a turbo engine blade  
• Moyen de fixation pour la fixation axiale d'un pied d'aube de turbomachine
- (11) **2 456 430** (51) **A61K 31/137**  
(54) • ORALE TERBUTALIN-DOSIERUNGSFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NÄCHTLICHER HYPOGLYKÄMIE
- (11) **2 459 182** (51) **A61K 31/00**  
(54) • FORMULATION INJECTABLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROTECTION DE PATIENTS SOUFFRANT DE RÉACTION INFLAMMATOIRE OU D'UN ÉVÈNEMENT D'ISCHÉMIE-REPERFUSION
- (11) **2 464 487** (51) **B23K 9/04**  
(54) • REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTES AUS EINEM SCHWEISSBAREN MATERIAL, D.H. TITAN  
• REACTOR FOR PRODUCTION OF AN OBJECT OF A WELDABLE MATERIAL, I.E. TITANIUM  
• REACTEUR POUR LA PRODUCTION D'OBJETS EN MATERIAU SOUDABLE, C-A-D TITANE
- (11) **2 471 616** (51) **B23B 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN BEARBEITUNG VON ELEMENTEN UND RÖHREN AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL SOWIE IN DIESEM VERFAHREN INDUSTRIELL HERGESTELLTE ELEMENTE UND RÖHREN FÜR EIN KERNKRAFTWERK  
• PROCÉDÉ D'USINAGE D'UN ÉQUIPEMENT ET D'UNE CANALISATION EN ACIER INOXYDABLE AUSTÉNITIQUE ET ÉQUIPEMENT ET CANALISATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE USINÉS AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 472 614** (51) **H01L 33/50**  
(54) • Mehrfach-Umwandlungsmaterial-Leuchtdiodeneinheit und deren Herstellungsverfahren  
• Bloc de diode électroluminescente avec multiples matériaux de conversion et son procédé de fabrication
- (11) **2 474 589** (51) **C09K 11/80**  
(54) • PHOSPHORPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LICHEMITTIERENDE DIODE  
• PARTICULES DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
- (11) **2 474 592** (51) **C10G 2/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF  
• METHOD FOR RECOVERY OF LIQUID HYDROCARBON  
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDRO-CARBURES LIQUIDES
- (11) **2 478 098** (51) **C12N 9/86**  
(54) • HERSTELLUNG VON BETA-AMINOSÄUREN  
• PREPARATION D'ACIDES BETA-AMINÉS
- (11) **2 478 564** (51) **H01L 31/02**  
(54) • KRISTALLINE SOLARZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN  
• CRYSTALLINE SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAID TYPE OF SOLAR CELL  
• CELLULE SOLAIRE CRISTALLINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TELLE CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 478 768** (51) **A01N 43/08**  
(54) • ASCORBINSÄUREDERIVATE ALS WIRKSTOFF GEGEN PFLANZENVIREN  
• ASCORBIC ACID DERIVATIVES AS PLANT ANTIVIRAL AGENTS  
• DÉRIVÉS DE L'ACIDE ASCORBIQUE EN TANT QU'AGENTS ANTIPHYTOVIRAUX
- (11) **2 481 100** (51) **C09K 11/02**  
(54) • ENCAPSULATED SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE-BASED MATERIALS COMPRISING AN ADDITIVE
- (11) **2 486 373** (51) **G01D 5/347**  
(54) • Locator with multi-turn positioning  
• Indicateur de position doté d'une détermination de position à rotation multiple

- (11) **2 489 589** (51) **B63H 25/30**  
(54) • *SERVOLENKVERRICHTUNG*  
• *SERVO-ASSISTED STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE*
- (11) **2 489 747** (51) **C21D 1/40**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN WIDERSTANDSERWÄRMUNG*  
• *DIRECT RESISTANCE HEATING METHOD AND DIRECT RESISTANCE HEATING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DIRECT PAR RÉSISTANCE*
- (11) **2 490 623** (51) **A61F 2/30**  
(54) • *EXTRAARTIKULÄRE IMPLANTIERBARE MECHANISCHE ENERGIE-ABSORBIERENDE ANORDNUNGEN MIT EINEM SPANNUNGSELEMENT*  
• *EXTRA-ARTICULAR IMPLANTABLE MECHANICAL ENERGY ABSORBING ASSEMBLIES HAVING A TENSION MEMBER*  
• *ENSEMBLES EXTRA-ARTICULAIRES IMPLANTABLES ABSORBANT L'ÉNERGIE MÉCANIQUE DOTÉS D'UN ÉLÉMENT DE TENSION*
- (11) **2 494 066** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *AMORCES BIMOLÉCULAIRES*
- (11) **2 499 158** (51) **C07K 14/44**  
(54) • *VERWENDUNG EINER L3- UND/ODER L5-QUELLE ALS IMPFSTOFF ODER ALS DIAGNOSE FÜR EINE PARASITENERKRANKUNG*  
• *UTILISATION D'UNE SOURCE DE L3 ET/OU DE L5 EN TANT QUE VACCIN OU POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE PARASITAIRE*
- (11) **2 499 411** (51) **F16K 31/04**  
(54) • *ELEKTRISCHE AKTUATOREN MIT INTERNEN BELASTUNGSEINRICHTUNGEN*  
• *ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE CHARGE INTERNE*
- (11) **2 499 463** (51) **G01D 3/032**  
(54) • *MEMORISATION ET TRANSFERT DE DONNEES*
- (11) **2 499 954** (51) **A47L 15/42**  
(54) • *Geschirrspüler mit bistabilen Filter*  
• *Dishwasher with a bistable filter*  
• *Lave-vaisselle avec un filtre bistable*
- (11) **2 500 179** (51) **B42D 9/04**  
(54) • *Fingerflächenabdeckung zum Führen eines blattartigen, flachen Gegenstandes*  
• *Finger pad for guiding a sheet-like flat object*  
• *Coussinet pour doigt pour le guidage d'un objet plat de type feuille*
- (11) **2 501 673** (51) **C07C 227/34**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Carnitin*  
• *Procédés pour la production de L-carnitine*
- (11) **2 501 998** (51) **F24C 15/20**  
(54) • *SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR CUISINE PROFESSIONNELLE*
- (11) **2 504 162** (51) **B32B 9/00**  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT*  
• *VEHICLE DOOR WITH REINFORCING ELEMENT*  
• *PORTE DE VÉHICULE AVEC ÉLÉMENT DE RENFORT*
- (11) **2 504 386** (51) **C08K 5/00**  
(54) • *TENSID-POLYMER MISCHUNGEN*
- *MÉLANGES POLYMÈRE/TENSIOACTIFS*
- (11) **2 516 613** (51) **C11D 17/00**  
(54) • *Beschichtete Partikel eines Glutaminsäure-N,N-Diacetat-Chelatbildners*  
• *Particules revêtues d'un agent chélatant, le N,N-diacétate, de l'acide glutamique*
- (11) **2 517 439** (51) **H04L 29/08**  
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATION DER LIEFERUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN DIENSTES*  
• *METHOD FOR COORDINATING THE PROVISION OF A COMPOSITE SERVICE*  
• *PROCÉDÉ DE COORDINATION DE LA DÉLIVRANCE D'UN SERVICE COMPOSÉ*
- (11) **2 522 250** (51) **A45F 3/08**  
(54) • *Ceinture de transfert de charge*
- (11) **2 522 892** (51) **F16L 3/133**  
(54) • *Tragstruktureinheit, die einen Stab umfasst, und Verfahren zur Montage einer solchen Tragstruktureinheit*  
• *Support assembly including a rod and method for placing such an assembly*  
• *Ensemble de supportage comprenant une tige et procédé de mise en place d'un tel ensemble*
- (11) **2 525 737** (51) **A61C 8/00**  
(54) • *Abutment für ein Zahnimplantat und Kombination aus Abutment und Implantat*  
• *Abutment for a dental implant and combination of abutment and implant*  
• *Butée pour un implant dentaire et combinaison d'une butée et un implant*
- (11) **2 526 782** (51) **A23L 27/21**  
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING FLAVOR-ENHANCING AGENT*
- (11) **2 526 943** (51) **A61K 31/415**  
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN ALPHA-2-REZEPTORAGONISTEN (Z.B. CLONIDIN) UND OXYBUTY- NIN (ANTIMUSKARINMITTEL) ZUR BEHANDLUNG VON SIALORRHOE*  
• *LIQUID FORMULATION COMPRISING AN ALPHA-2 RECEPTOR AGONIST (E.G. CLONIDIN) AND OXYBUTY- NIN (ANTI-MUSCARINIC AGENT) FOR THE TREATMENT OF SIALORRHOEA*  
• *FORMULATION LIQUIDE COMPRENANT UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR ALPHA-2 (PAR.EX. CLONIDINE) ET OXYBUTY- NINE (AGENT ANTI-MUSCARINIQUE) POUR LE TRAITEMENT DE LA SIALORRHOÉE*
- (11) **2 527 120** (51) **B28C 7/06**  
(54) • *Eine Anlage zur Herstellung von Baumaterial*  
• *A plant for production of a construction material*  
• *Installation pour la production d'un matériau de construction*
- (11) **2 527 915** (51) **G02F 1/1337**  
(54) • *Flüssigkristallanzeigetafel*  
• *Liquid crystal display panel*  
• *Panneau d'affichage à cristaux liquides*
- (11) **2 530 474** (51) **G01R 15/20**  
(54) • *DÉTECTEUR DE COURANT, ET COMPOSANT DE NOYAU MIS EN ŒUVRE DANS CELUI-CI*
- (11) **2 531 496** (51) **C07D 301/12**  
(54) • *Herstellung von Epoxydethylcarboxylat oder Glycidylcarboxylat*  
• *Fabrication de carboxylate époxyéthyl ou carboxylate glycidylrique*
- (11) **2 533 364** (51) **H01R 4/18**  
(54) • *CRIMP TERMINAL, CONNECTION STRUCTURAL BODY, AND METHOD FOR PRODUCING THE CRIMP TERMINAL*
- (11) **2 534 400** (51) **F16L 1/16**  
(54) • *METHOD OF LAYING A HYBRID PIPELINE ON THE SEABED*
- (11) **2 536 753** (51) **C07K 14/755**  
(54) • *Faktor-VIII-Moleküle mit reduzierter VWF-Bindung*  
• *Molécules de facteur VIII avec liaison VWF réduite*
- (11) **2 552 975** (51) **C08F 214/18**  
(54) • *Hybrid-Anorganisch-organischen Verbundwerkstoffen auf FLUORPOLYMERBASIS*  
• *MATÉRIAU à base de fluoropolymère COMPOSITE HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE*
- (11) **2 554 091** (51) **A47L 15/42**  
(54) • *SCHALLDÄMPFENDE SANDWICHPLATTE MIT PERFORATION*  
• *ACOUSTIC BAFFLING SANDWICH BOARD WITH PERFORATION*  
• *PLAQUE EN SANDWICH INSONORISÉE DOTÉE D'UNE PERFORATION*
- (11) **2 556 062** (51) **A61Q 17/04**  
(54) • *AMIDDERIVATE VON AVENALUMINSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*  
• *AMIDE DERIVATIVES OF AVENALUMIC ACID, PROCESS FOR PREPARING SAME AND COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING SAME*  
• *DÉRIVÉS AMIDES DE COMPOSÉS D'ACIDE AVÉNALUMIQUE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES LES CONTENANT*
- (11) **2 559 808** (51) **D21D 1/24**  
(54) • *Konisches Mahlplattensegment mit gebogenen Messerleisten und gezackten Vorderkanten*
- (11) **2 560 608** (51) **A61Q 5/10**  
(54) • *Färbemittelzusammensetzung*  
• *Composition de coloration*
- (11) **2 560 874** (51) **B64D 11/00**  
(54) • *Schwenkbare Gepäckablageanordnung eines Flugzeuges*  
• *Aircraft luggage pivot bin assembly*  
• *ENSEMBLE PORTE-BAGAGES À PIVOT D'AÉRONEF*
- (11) **2 563 238** (51) **A61B 17/04**  
(54) • *AUTOMATISCHE NÄHVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC SUTURING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE SUTURE AUTOMATIQUE*
- (11) **2 565 227** (51) **C08K 3/22**  
(54) • *Organisch-anorganisches Verbundmaterial, optisches Element sowie mehrschichtige diffraktives optisches Element*
- (11) **2 566 340** (51) **A22C 17/00**  
(54) • *Système et procédé de classement en fonction du rapport gras/viande*
- (11) **2 566 572** (51) **A61N 1/05**  
(54) • *ELECTRODE AND PROCESS FOR FABRICATING SUCH AN ELECTRODE*  
• *ELECTRODE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE ELECTRODE*

- (11) **2 573 146** (51) **C09D 11/10**  
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLAUFEICHNUNG, TINTENPAKET UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN  
• INK COMPOSITION FOR INK JET RECORDING, INK PACK, AND INK JET RECORDING METHOD  
• COMPOSITION D'ENCRE POUR L'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PAQUET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
- (11) **2 574 341** (51) **A61K 31/7064**  
(54) • Wirksame Behandlung von Tumoren und Krebs mit Triciribin-Phosphat  
• Effective treatment of tumors and cancer with triciribine phosphate  
• Traitement efficace des tumeurs et du cancer avec de la triciribine phosphate
- (11) **2 578 428** (51) **B60K 6/44**  
(54) • Dispositif hybride flexible en parallèle et en série
- (11) **2 578 749** (51) **E01C 21/00**  
(54) • Rotorgehäuse für eine Fräsvorrichtung zur Bodenbearbeitung, Fräsvorrichtung und Verfahren zur Reinigung eines Rotorgehäuses
- (11) **2 581 249** (51) **B60K 1/04**  
(54) • SCHLEPPER MIT UNTERSCHIEDLICHER ENERGIEQUELLE  
• TRACTOR WITH DIFFERENT ENERGY SOURCES  
• TRACTEUR AVEC SOURCES D'ÉNERGIE DIFFÉRENTES
- (11) **2 581 734** (51) **G01N 27/404**  
(54) • Elektrochemische Gassensoren mit Zusatzmikroelektroden zur Diagnose  
• Electrochemical gas sensors comprising auxiliary micro-electrodes for diagnostics  
• Capteurs de gaz électrochimiques comprenant des micro-électrodes auxiliaires pour les diagnostics
- (11) **2 581 798** (51) **G05D 1/08**  
(54) • Système de pilotage en lacet pour giravion mettant en oeuvre un organe mobile de commande entraîné par le pilote et qui génère des commandes de vol par objectif
- (11) **2 583 179** (51) **G06F 11/36**  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACING THE ACTIVITY OF A DATA PROCESSING UNIT SUPPORTING SPECULATIVE INSTRUCTION EXECUTION AND OUT-OF-ORDER DATA TRANSFERS
- (11) **2 584 845** (51) **H04W 52/22**  
(54) • VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-STEUERKANALÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
- (11) **2 586 598** (51) **B29C 70/08**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kraftfahrzeugbauteils  
• Method for manufacturing a motor vehicle component  
• Procédé de fabrication d'un composant de véhicule automobile
- (11) **2 586 845** (51) **C09K 8/40**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FERTIGSTELLUNG UNTERIRDISCHER BOHRLÖCHER  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMPLETING SUBTERRANEAN WELLS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR COMPLÉTER DES Puits SOUTERRAINS
- (11) **2 587 831** (51) **H04Q 3/00**  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE VIELZAHL VON NETZWERKSCHNITTSTELLEN UNTERSTÜTZT, UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ROUTINGTABELLE DAVON  
• IMAGE FORMING APPARATUS SUPPORTING PLURALITY OF NETWORK INTERFACES AND METHOD OF EDITING ROUTING TABLE THEREOF  
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS INTERFACES RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉDITION DE SA TABLE DE ROUTAGE
- (11) **2 587 879** (51) **H04W 72/04**  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DEASSIGNMENT OF RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 589 685** (51) **C25D 9/08**  
(54) • STEEL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 589 824** (51) **F16B 5/00**  
(54) • PLATTENVERBINDUNG ZUM STOSSEITIGEN VERBINDEN VON PLATTEN  
• Board connection for the edge joining of boards  
• Liaison de plaques permettant de relier des plaques bout à bout
- (11) **2 591 171** (51) **E01F 15/06**  
(54) • SCHUTZBARRIERE FÜR STRASSEN
- (11) **2 593 183** (51) **A61N 1/375**  
(54) • IMPLANTIERBARE HERMETISCHE DURCHFÜHRUNG  
• TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE HERMÉTIQUE IMPLANTABLE
- (11) **2 593 574** (51) **C22C 38/02**  
(54) • NIEDRIGLEGIERTER STAHL MIT HOHER DEHNGRENZE UND HOHER SULFIDSPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT  
• LOW ALLOYED STEEL WITH HIGH YIELD STRENGTH AND HIGH SULFIDE STRESS CRACKING RESISTANCE
- (11) **2 594 445** (51) **B60W 30/19**  
(54) • GETRIEBESCHALTUNG-STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSSYSTEM  
• GEAR SHIFT CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE DRIVE SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE
- (11) **2 597 277** (51) **F01M 13/04**  
(54) • Déshuileur
- (11) **2 598 437** (51) **C01B 25/32**  
(54) • INTRINSICH MAGNETISCHE HYDROXYLAPATIT
- (11) **2 600 396** (51) **H01L 23/057**  
(54) • GEHÄUSEEINHEIT FÜR ELEKTRONISCHE KOMponenten, ELEKTRONISCHES MODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- (11) **2 602 555** (51) **F24C 15/10**  
(54) • Système avec un appareil ménager, en particulier une plaque de cuisson, et au moins un dispositif de maintien de l'appareil ménager
- (11) **2 604 931** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Kochvorrichtung und Kochvorrichtung
- Method of operating a cooking equipment and cooking equipment  
• Procédé de fonctionnement d'un équipement de cuisson et équipement de cuisson
- (11) **2 607 142** (51) **B60K 37/06**  
(54) • SYSTEM ZUM STEuern DER ANTRIEBSMODI EINES FAHRZEUGS  
• SYSTEM FOR CONTROLLING DRIVING MODES OF A VEHICLE  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DES MODES DE COMMANDE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 607 858** (51) **G01D 5/245**  
(54) • Optischer Kodierer mit anpassbarer Auflösung
- (11) **2 610 655** (51) **G02B 5/30**  
(54) • Optischer Film, elliptisch polarisierende Platte, kreisförmig polarisierende Platte, Flüssigkristallanzeigeelement und Verfahren zur Herstellung des optischen Films  
• Film optique, plaque de polarisation elliptique, plaque de polarisation circulaire, élément d'affichage à cristaux liquides et procédé de production de film optique
- (11) **2 610 943** (51) **H01M 2/10**  
(54) • Batterie rechargeable comprenant des moyens de compression isolants entre le couvercle et les piles et procédé d'assemblage de la batterie
- (11) **2 615 682** (51) **H01M 10/44**  
(54) • ENERGIESPEICHERELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES ENERGIESPEICHERELEMENTS, UND NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT  
• ENERGY STORAGE ELEMENT, METHOD OF PRODUCING ENERGY STORAGE ELEMENT, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE  
• ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET ÉLECTROLYTE NON AQUEUX
- (11) **2 618 349** (51) **H01F 41/02**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERDMAGNET  
• PRODUCTION METHOD OF RARE-EARTH MAGNET  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT À BASE DE TERRES RARES
- (11) **2 620 659** (51) **F16B 5/01**  
(54) • ZUBEHÖRTEIL ZUM ZUSAMMENBAU EINER MATERIALS EINER VERBUNDSTRUKTUR, ANORDNUNG ZUM VERSEHEN EINER VERBUNDSTRUKTUR MIT DIESEM ZUBEHÖRTEIL UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ZUBEHÖRTEILS  
• ACCESSORY FOR ASSEMBLING A MATERIAL WITH A COMPOSITE STRUCTURE, ASSEMBLY FOR PROVIDING A COMPOSITE STRUCTURE WITH SUCH AN ACCESSORY AND METHOD FOR SECURING SUCH AN ACCESSORY  
• ACCESSOIRE D'ASSEMBLAGE D'UN MATÉRIEL À UNE STRUCTURE COMPOSITE, ENSEMBLE POUR Doter UNE STRUCTURE COMPOSITE D'UN TEL ACCESSOIRE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TEL ACCESSOIRE
- (11) **2 624 818** (51) **A61K 9/19**  
(54) • BORTEZOMIB FORMULATIONS STABILISED WITH BORIC ACID

- (11) **2 625 394** (51) **F01L 5/06**  
(54) • **PISTON UNIQUE À SOUPAPE DU TYPE FOURREAU ET PRÉFÉRABLEMENT CAPABLE DE TAUX DE COMPRESSION VARIABLE**
- (11) **2 625 512** (51) **G01N 27/30**  
(54) • **EMPLOI D'UN CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA DÉTERMINATION DU pH**
- (11) **2 626 189** (51) **B29C 49/30**  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLASFORMEN**  
• **BLOW MOLDING DEVICE AND METHOD**
- (11) **2 626 193** (51) **B29C 70/08**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten Strukturelementen mit verbesserten Isolationskapazitäten**  
• **Method for producing fibre reinforced structural elements having insulating capabilities**  
• **Procédé de production d'éléments structuraux renforcés par des fibres présentant de meilleures capacités d'isolation**
- (11) **2 628 623** (51) **B60K 15/077**  
(54) • **KRAFTSTOFFTANKVORRICHTUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG**  
• **FUEL TANK DEVICE FOR A COMMERCIAL VEHICLE**  
• **DISPOSITIF DE RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE**
- (11) **2 629 151** (51) **G03G 15/02**  
(54) • **Landungselement**  
• **charging member**  
• **élément de charge**
- (11) **2 632 269** (51) **C07D 413/14**  
(54) • **ZYKLISCHER AMINSUBSTITUIERTER OXAZOLIDINON-VERBINDUNGEN ALS CETP-HEMMER**  
• **CYCLIC AMINE SUBSTITUTED OXAZOLIDINONES AS CETP INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS D'OXAZOLIDONE SUBSTITUÉE PAR UNE AMINE CYCLIQUE COMME INHIBITEURS DE CETP**
- (11) **2 632 781** (51) **B60T 8/48**  
(54) • **BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **BRAKING SYSTEM FOR A VEHICLE**  
• **SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE**
- (11) **2 633 037** (51) **C12N 9/02**  
(54) • **AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ DE NADPH POUR LA PRODUCTION DE MÉTHIONINE**
- (11) **2 634 909** (51) **H02M 7/539**  
(54) • **Procédé pour contrôler un convertisseur avec elevateur abaisseur et onduleur pont en H à source de courant en cascade raccordé au réseau pour les applications photovoltaïques et dispositif**
- (11) **2 635 346** (51) **A01K 67/027**  
(54) • **RÉGULATION OPTOGÉNÉTIQUE DE COMPORTEMENTS ASSOCIÉS AU SYSTÈME DE RÉCOMPENSE**
- (11) **2 638 181** (51) **C07D 237/32**  
(54) • **GERBUNG OHNE METALLVERBINDUNGEN MIT GERBWIRKUNG**  
• **TANNAGE SANS COMPOSÉS MÉTALLIQUES À L'ACTIVITÉ TANNAGE**
- (11) **2 638 801** (51) **A01M 29/34**  
(54) • **Vorrichtung zur Bekämpfung von Schadinsekten**  
• **Apparatus for controlling pest insects**  
• **Dispositif pour le contrôle d'insectes du sol**
- (11) **2 639 494** (51) **F21V 29/507**  
(54) • **LAMPE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LAMP AND LIGHTING APPARATUS**  
• **LAMPE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE**
- (11) **2 640 756** (51) **C08F 2/60**  
(54) • **MATERIALS HAVING CONTROLABLE DEGREE OF CROSSLINKING**  
• **MATÉRIAUX AYANT UN DEGRÉ DE RÉTICULATION CONTROLABLE**
- (11) **2 642 581** (51) **C07C 22/00**  
(54) • **VERWENDUNG EINES NICHTWÄSSRIGEN LÖSUNGSMITTELS FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNG, UND NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG DIESES LÖSUNGSMITTEL UMFASSEND**  
• **USE OF A NON-AQUEOUS SOLVENT FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION COMPRISING SAID NON-AQUEOUS SOLVENT**  
• **UTILISATION D'UN SOLVANT NON-AQUEUX POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE NON-AQUEUSE COMPRENANT CE SOLVANT**
- (11) **2 643 344** (51) **C07K 14/435**  
(54) • **PEPTIDE BASIEREND AUF DER MENSCHLICHEN LACTOFERRINSEQUENZ UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIGENMASKIERUNGSMITTEL**  
• **PEPTIDES BASÉES SUR LA SÉQUENCE DE LACTOFERRIN HUMAIN ET LEUR & xA;UTILISATION LACTOFERRINE HUMAINE COMME AGENT DE MASQUAGE D'UN ANTIGÈNE**
- (11) **2 648 094** (51) **G06F 9/44**  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINES QUELLCODES FÜR EIN COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG UND SIMULATION EINES PROZESSES**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A SOURCE CODE FOR A COMPUTER PROGRAM FOR EXECUTING AND SIMULATING A PROCESS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN CODE SOURCE POUR UN PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'EXÉCUTION ET LA SIMULATION D'UN PROCESSUS**
- (11) **2 649 886** (51) **A23G 9/22**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND BEREITSTELLUNG VON SPEISEEIS, HALBGEFRORENEN ERFRISCHUNGSGETRÄNKEN UND GEFRIERPRODUKTEN.**  
• **MACHINE FOR PROCESSING AND KEEPING ICE CREAM, SLUSH DRINKS AND SIMILAR PRODUCTS**
- (11) **2 651 502** (51) **A61N 1/05**  
(54) • **HERZSCHRITTMACHER-RÜCKHOLSYSTEME**  
• **PACEMAKER RETRIEVAL SYSTEMS**
- (11) **2 651 913** (51) **C07D 311/94**  
(54) • **INDENO-KONDENSIERTE RINGVERBINDUNGEN MIT PHOTOCHROMISCHE EIGENSCHAFTEN**  
• **COMPOSÉS INDENO CONDENSÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS PHOTOCHROMIQUES**
- (11) **2 653 381** (51) **B64C 11/38**  
(54) • **VERBESSERTES PROPELLERBLATTANSTELLENSYSTEM**  
• **IMPROVED PROPELLER BLADE PITCH ACTUATION SYSTEM**
- (11) **2 653 443** (51) **B81B 7/00**  
(54) • **Stress isolated MEMS structures and methods of manufacture**
- (11) **2 653 608** (51) **D07B 1/06**  
(54) • **CÂBLÉ EN ACIER POUR RENFORCER UN ARTICLE EN CAOUTCHOUC, ET PNEU L'UTILISANT**
- (11) **2 654 086** (51) **H01L 31/0224**  
(54) • **LEITFÄHIGE DICKE FILMPASTE FÜR SOLARZELLENKONTAKTE**  
• **CONDUCTIVE THICK FILM PASTE FOR SOLAR CELL CONTACTS**  
• **PÂTE POUR FILM ÉPAIS CONDUCTEUR POUR CONTACTS DE CELLULE SOLAIRE**
- (11) **2 654 672** (51) **A61K 8/11**  
(54) • **MIT GELATIN VERKAPSELTE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OKKLUDIERENDE WIRKSTOFFE, HYDROPHOBE VISKOSITÄTSMODIFIZIERER UND EINEN ÖLTRÄGER**  
• **COMPOSITION POUR SOIN BUCCAL ENCAPSULÉE DANS DE LA GÉLATINE CONTENANT DES ACTIFS OCCLUSIFS, DES MODIFICATEURS DE VISCOSITÉ HYDROPHOBES ET UN PORTEUR OLÉIQUE**
- (11) **2 655 968** (51) **F23L 15/02**  
(54) • **REGENERATIVER GEGENSTROM VORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNER UND VERFAHREN**  
• **REVERSE FLOW REGENERATIVE APPARATUS FOR A BURNER AND METHOD**  
• **DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION À FLUX INVERSE POUR Brûleur ET PROCÉDÉ**
- (11) **2 656 014** (51) **G01D 5/353**  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHES BRILLOUINMESSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**  
• **PROCÉDÉ DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE BRILLOUIN ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**
- (11) **2 656 150** (51) **G04B 13/02**  
(54) • **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE NE COMPORTANT PAS DE DOMAINE PLASTIQUE**
- (11) **2 656 629** (51) **H04Q 3/00**  
(54) • **DIENSTENMAKLER ZUR VERHINDERUNG DER UMLEITUNG VON VOICEMAIL**  
• **PRESTATEUR DE SERVICES POUR PRÉVENIR LE RÉTROUCLAGE DE MESSAGERIE VOCALE**
- (11) **2 656 858** (51) **A61K 9/00**  
(54) • **TRANSPULMONALES LIPOSOM ZUR STEUERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNG**  
• **LIPOSOME TRANSPULMONAIRE POUR CONTRÔLER L'ARRIVÉE D'UN MÉDICAMENT**
- (11) **2 657 234** (51) **C07D 471/08**  
(54) • **DÉRIVÉ DE DIAZABICYCLOCTANE OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (11) **2 657 584** (51) **F16K 37/00**  
(54) • **VENTIL MIT EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DESSEN FUNKTIONALITÄT**  
• **VALVE WITH A DEVICE FOR MONITORING ITS FUNCTIONALITY**

- SOUPAPE AVEC UN DISPOSITIF DESTINÉ À LA SURVEILLANCE DE LA FONCTIONNALITÉ DE CETTE SOUPAPE
- (11) **2 658 324** (51) **H04W 52/32**
- (54) • Anpassung der Pilotsendeleistung in einem HSDPA-Mehrflussnetzwerk
- Pilot transmission power adjustment in a multi-flow HSDPA network
- Ajustement de puissance de transmission de pilote dans un Réseaux HSDPA à flux multiples
- (11) **2 658 671** (51) **B23K 9/04**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREM ZUM SCHWEISSEN MIT VORHANGELEKTRODEN UND BANDELEKTRODEN
- WELDING SYSTEM AND METHOD OF WELDING WITH CURTAIN ELECTRODES AND STRIP ELECTRODES
- SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR DES ÉLECTRODES CIRCULAIRES ET DES ÉLECTRODES À BANDE
- (11) **2 660 201** (51) **C01B 33/02**
- (54) • POLYKRISTALLINE SILIZIUMINGOT-GIESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND SUSPENSION BENUTZT DAFÜR
- POLYCRYSTALLINE SILICON INGOT CASTING MOLD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND SLURRY USED FOR ITS METHOD
- MOULE DE COULÉE DE LINGOT DE SILICIUM POLYCRYSTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PATE DANS SON PROCÉDÉ
- (11) **2 662 469** (51) **C23C 4/02**
- (54) • Verfahren zum Beschichten eines Bauteils mit Öffnungen
- Method of coating a component having an aperture
- Procédé de revêtement d'un composant avec une embrasure
- (11) **2 665 060** (51) **G10L 19/00**
- (54) • GERÄT ZUR KODIERUNG EINES SPRACH-/TONSIGNAL
- APPARATUS FOR CODING A SPEECH/SOUND SIGNAL
- APPAREIL POUR LE CODAGE D'UN SIGNAL DE PAROLE / ACOUSTIQUE
- (11) **2 665 574** (51) **B23F 5/16**
- (54) • Verfahren des wälzschälens oder hartschälens eines werkstückes und dazu ausgelegte werkzeugmaschine
- (11) **2 667 827** (51) **A61F 2/76**
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VEREINFACHTEN BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ANPASSEN VON HÖRPROTHESEN
- (11) **2 667 918** (51) **A61M 5/31**
- (54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNGEN MIT ÜBERSRPITZTEN GRIFFFLÄCHEN
- DISPOSITIFS D'INJECTION AUTOMATIQUE AVEC SURFACES DE PREHENSION SURMOULÉES
- (11) **2 668 947** (51) **A61K 31/21**
- (54) • ARTERIOGENESEINDUKTION MIT EINEM STICKSTOFFMONOXID-DONOR, Z.B. NITROGLYCERIN
- (11) **2 669 629** (51) **G01C 19/5691**
- (54) • Coriolis-vibrationskreisel
- Coriolis vibratory gyroscope
- Gyroscope vibrant Coriolis
- (11) **2 671 262** (51) **H01L 31/048**
- (54) • Solarzellenempfänger
- Solar cell receiver
- Récepteur à cellule solaire
- (11) **2 672 806** (51) **A01G 7/00**
- (54) • TEMPERATUR-UNABHÄNGIGE TURGOR-DRUCK-MESSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MESSEINRICHTUNG
- TEMPERATURE-INDEPENDENT TURGOR PRESSURE MEASUREMENT DEVICE, METHOD FOR PRODUCING SAID MEASUREMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DE TURGESCECE INDÉPENDANTE DE LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF DE MESURE
- (11) **2 674 296** (51) **B32B 27/10**
- (54) • Laminiertes Verpackungsmaterial mit Laserempfindlichem Material und magnetisierbarem Material
- Packaging material laminate comprising laser sensitive material and magnetisable material
- Matériau d'emballage stratié comprenant un matériau sensible au laser et un matériau aimantable
- (11) **2 674 316** (51) **B60K 11/08**
- (54) • STEUERBARER LUFTEINLASS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- CONTROLLABLE AIR INLET FOR A MOTOR VEHICLE
- ADMISSION D'AIR POUVANT ÊTRE COMMANDÉE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 674 524** (51) **D06F 58/20**
- (54) • Lave-linge améliorée
- (11) **2 675 955** (51) **E03B 3/28**
- (54) • SYSTÈMES POUR L'EXTRACTION DE L'EAU À PARTIR DE L'AIR
- (11) **2 676 091** (51) **F26B 3/08**
- (54) • DÜSENBODENANORDNUNG FÜR EINEN TROCKNER
- NOZZLE BOTTOM ARRANGEMENT FOR A DRYER
- AGENCEMENT INFÉRIEUR DE BUSES DESTINÉ À UN SÉCHOIR
- (11) **2 678 130** (51) **B23K 9/04**
- (54) • SCHWEISSÜBERLAGERUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- STRUCTURE DE SOUDURE DE RECOUVREMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 678 924** (51) **B26B 19/38**
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT VERBESSERTER KRAFTDICHTUNG UND SEINE ANWENDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT
- (11) **2 684 242** (51) **H01M 8/16**
- (54) • MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLEN
- MICROBIAL FUEL CELLS
- PILES À COMBUSTIBLE MICROBIENNES
- (11) **2 684 728** (51) **B60K 25/00**
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT VON EINEM ELEKTROMOTOR ANGETRIEBENEN NEBENAGGREGATEN
- MOTOR VEHICLE WITH AUXILIARY UNITS DRIVEN BY AN ELECTRIC MOTOR
- VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ DE MODULES AUXILIAIRES ENTRAÎNÉS PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **2 687 076** (51) **A01C 15/00**
- (54) • Spreader
- Machine agricole d'épandage
- (11) **2 689 915** (51) **B29C 45/16**
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs, sowie danach hergestellter Druckschlauch
- Method for producing a pressure hose, and pressure hose so produced
- Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression, et tuyau flexible ainsi produit
- (11) **2 689 917** (51) **F16L 11/08**
- (54) • Verfahren zum Herstellen eines Druckschlauchs, sowie danach hergestellter Druckschlauch
- Method for producing a pressure hose, and pressure hose so produced
- Procédé de fabrication d'un tuyau flexible sous pression, et tuyau flexible ainsi produit
- (11) **2 692 909** (51) **C30B 29/06**
- (54) • METHOD FOR SELECTING POLYCRYSTALLINE SILICON ROD, AND METHOD FOR PRODUCING SINGLE-CRYSTALLINE SILICON
- (11) **2 696 086** (51) **F16B 39/32**
- (54) • ANORDNUNG, DIE EINE BREMSVORRICHTUNG EINER BEFESTIGUNG UMFASST
- ASSEMBLY INCLUDING A BRAKING DEVICE OF A FASTENER
- ASSEMBLAGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UNE FIXATION
- (11) **2 696 252** (51) **G06F 1/16**
- (54) • TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT
- PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS
- APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE
- (11) **2 698 211** (51) **B05B 13/04**
- (54) • Roboter zur Beschichtung von Gegenständen
- Robot for coating workpieces
- Robot pour le revêtement d'objets
- (11) **2 698 259** (51) **B42D 15/04**
- (54) • Carte de voeux comprenant un objet mince pliable detachable
- (11) **2 698 412** (51) **C09K 19/04**
- (54) • MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN
- COMPOSÉ CONTENANT UN MÉSOGÈNE
- (11) **2 698 513** (51) **F01N 3/08**
- (54) • APPARATUS FOR DETECTING DETERIORATION OF NOx SELECTIVE REDUCTION CATALYST
- (11) **2 699 441** (51) **B60K 23/08**
- (54) • LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINHEIT
- UNITÉ DE TRANSFERT DE PUISSANCE
- (11) **2 702 656** (51) **H02J 3/14**
- (54) • ENERGIEBEDARFVERWALTUNGFÜR EIN NIEDERSPANNUNGSNETZ MIT EINER MEHRHEIT VON INTELLIGENTEN BUCHSEN
- POWER DEMAND MANAGEMENT ON A LOW VOLTAGE NETWORK WITH A PLURALITY OF INTELLIGENT SOCKETS
- GESTION DE LA DEMANDE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR UN RÉSEAU À BASSE TENSION AVEC UNE PLURALITÉ DE SOCLETS INTELLIGENTS
- (11) **2 702 789** (51) **H04L 1/18**
- (54) • PROCÉDE D'AFFICHAGE DU FONCTIONNEMENT DE LA COMMUNICATION VÉHI-

- CULE À ENVIRONNEMENT DANS LA BANDE RADIO ISM*
- (11) **2 704 670** (51) **A61F 2/30**  
(54) • SCHÄDELKNOCHENDECKELS
- (11) **2 705 796** (51) **A61B 6/10**  
(54) • Tisch mit einer Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung eines Antikollisionsschalters sowie medizinische Diagnosevorrichtung damit  
• Table with a device for controlling motion of anti-collision switch and medical diagnosis apparatus employing the same  
• Table avec un dispositif servant à commander le mouvement de commutation anticollision et appareil de diagnostic médical utilisant celle-ci
- (11) **2 706 353** (51) **G01N 30/66**  
(54) • GASCHROMATOGRAPH MIT WÄRMELEITFÄHIGKEITSDETEKTOREN IN REIHE  
• GAS CHROMATOGRAPH WITH THERMAL CONDUCTIVITY DETECTORS IN SERIES  
• CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE AVEC DÉTECTEURS DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE EN SÉRIE
- (11) **2 709 637** (51) **A61K 38/18**  
(54) • BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENGENERATION ANHAND VON ZELLEN AUS MENSCHLICHEM NABELSCHNURGEWEBE UND HYDROGEL  
• TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE DES DISQUES INTERVERTÉBRAUX PAR DES CELLULES ISSUES DE TISSU DE CORDON OMBILICAL HUMAIN ET D'HYDROGEL
- (11) **2 711 375** (51) **C07K 16/28**  
(54) • Human Antigen Binding Proteins that bind Beta-Klotho, FGF Receptors and complexes thereof
- (11) **2 712 582** (51) **A61F 2/36**  
(54) • Orthopädische Hüftprothese  
• ORTHOPAEDIC HIP PROSTHESIS  
• Prothèse de la hanche orthopédique
- (11) **2 716 453** (51) **B32B 37/15**  
(54) • Mehrschichtige Druckmedien hergestellt durch Extrusionsbeschichtung  
• Multi-layer print media made by extrusion coating
- (11) **2 717 728** (51) **A24F 17/00**  
(54) • CAHIER DE PAPIER À CIGARETTES
- (11) **2 717 916** (51) **A61K 47/48**  
(54) • CONJUGUÉS PROTÉINE-POLYMÈRE-MÉDICAMENT
- (11) **2 718 040** (51) **B22C 9/08**  
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR FORMEN ZUM METALLGIESSEN
- (11) **2 719 321** (51) **A61B 1/05**  
(54) • IMAGE PICKUP UNIT FOR ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE
- (11) **2 721 353** (51) **F24J 2/48**  
(54) • SELEKTIVER SOLARABSORBER AUF BASIS EINES DOPPEL-OXID-VERBUNDWERKSTOFFS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• ABSORBEUR SOLAIRE SÉLECTIVE À BASE DE MATÉRIAU COMPOSITE EN NITRURE DOUBLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 723 453** (51) **A61Q 19/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
- AUS DER AUSSCHLÜPFFLÜSSIGKEIT VON SALMONIDAE EIERN UND VERWENDUNG DAVON ZUR KOSMETISCHEN HAUTVERBESSERUNG*
- (11) **2 723 613** (51) **B60R 13/08**  
(54) • VERSTÄRKENDE WULST ZUR MONTAGE  
• GAUFRAGE DE RENFORCEMENT POUR MONTAGE
- (11) **2 724 084** (51) **E03C 1/02**  
(54) • DEVICE TO GIVE A QUANTITY OF FLUID TO A DRAWING UNIT  
• DISPOSITIF POUR DONNER UNE QUANTITÉ DE FLUIDE A UNE STATION DE TIRAGE
- (11) **2 724 938** (51) **B64D 11/06**  
(54) • Flugzeugmonument mit einem integrierten Flugbegleitersitz und Flugzeugkabinezone  
• Aircraft monument comprising an integrated cabin attendant seat and aircraft cabin area  
• Monument d'aéronef comportant un siège intégré pour membres d'équipage et zone de cabine d'aéronef
- (11) **2 725 889** (51) **A01D 89/00**  
(54) • KOMPRESSIONSROLLEN AUF EINEM AUFSAMMLER EINER PRESSE  
• ROULEAUX DE COMPRESSION SUR RAMASSEUR D'UNE PRESSE
- (11) **2 727 285** (51) **H04L 12/10**  
(54) • COMBINAISON DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES POWER OVER ETHERNET
- (11) **2 727 652** (51) **B05C 1/08**  
(54) • BELEIMUNG VON MATERIALSTREIFEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE  
• APPLICATION OF GLUE TO STRIPS OF MATERIAL FOR THE TOBACCO PROCESSING INDUSTRY  
• ENCOLLAGE DE BANDES DE MATÉRIAU DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC
- (11) **2 727 695** (51) **B29C 39/10**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formartikels mit teilweise eingebetteten Elementen  
• Process for preparing a molded article having partially embedded elements  
• Procédé de préparation pour articles moulés ayant des éléments partiellement encastrés
- (11) **2 727 976** (51) **H01L 33/50**  
(54) • Leuchtstoff und lichtemittierende Vorrichtung damit
- (11) **2 731 749** (51) **B23K 26/38**  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A WORKPIECE  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF D'USINAGE D'UNE PIÈCE
- (11) **2 733 223** (51) **C21B 5/00**  
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN HOCHOFEN
- (11) **2 733 565** (51) **G05G 5/02**  
(54) • SCHALT-VORRICHTUNG  
• CONTROL DEVICE  
• BOÎTIER DE COMMANDE
- (11) **2 733 893** (51) **H04L 12/28**  
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM
- (11) **2 734 617** (51) **C12N 5/16**  
(54) • UTILISATION D'EXTRAITS CELLULAIRES POUR OBTENIR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
- (11) **2 735 512** (51) **B64D 35/08**  
(54) • VERFAHREN UND HUBSCHRAUBER MIT DREI TRIEBWERKEN  
• METHOD AND ROTARY-WING AIRCRAFT PROVIDED WITH THREE ENGINES  
• PROCÉDÉ ET AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE MUNI DE TROIS MOTEURS
- (11) **2 737 636** (51) **H04B 3/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIESPARUNG IN EINEM NACHRICHTENTECHNISSYSTEM  
• PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (11) **2 739 572** (51) **C02F 1/26**  
(54) • EXTRAKTION VON METALL(IONEN) MITTELS IONISCHER FLÜSSIGKEITEN  
• EXTRACTION OF METAL (IONS) BY MEANS OF IONIC LIQUIDS  
• EXTRACTION DE MÉTAUX (IONS) AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES
- (11) **2 739 964** (51) **G01N 27/30**  
(54) • ARBEITSELEKTRODE GEDRUCKT AUF EIN SUBSTRAT
- (11) **2 741 010** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Methode zur Nutzung eines Kochfeldes mit Benutzerschnittstelle und Kochfeld  
• Method of operating a cooking hob with user interface and cooking hob  
• Procédé d'utilisation d'une plaque de cuisson avec un panneau de contrôle et une plaque de cuisson
- (11) **2 745 169** (51) **G02F 1/139**  
(54) • PROZESS ZUR REALISIERUNG EINES PHASENGERÄTS BASIEREND AUF EINEM VERDREHTEN FLÜSSIGKRISTALL MIT EINER OPTIMISIERTEN STRUKTUR ZUR FUNKTION MIT UNPOLARISIERTEM LICHT
- (11) **2 746 672** (51) **H05B 6/06**  
(54) • Hob comprising a single temperature-detection means  
• Table de cuisson comprenant un unique moyen de détection de température
- (11) **2 752 067** (51) **H04W 74/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM RÜCKSETZEN EINER NETZWERKSTATION  
• METHODS FOR RESETTING A NETWORK STATION  
• PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉINITIALISER UNE STATION DE RÉSEAU
- (11) **2 752 431** (51) **C08F 8/12**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND HAVING SULFO GROUP, METHOD FOR PRODUCING LIQUID COMPOSITION, AND METHOD FOR HYDROLYZING ORGANIC COMPOUND HAVING FLUOROSULFONYL GROUP
- (11) **2 758 179** (51) **B04B 5/04**  
(54) • VERBESSERTE ZENTRIFUGE UND VERFAHREN  
• IMPROVED CENTRIFUGE AND METHOD  
• CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 758 386** (51) **C07C 235/82**  
(54) • PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER UN INHIBITEUR DE PROTÉASE MACROCYCLIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C

- (11) **2 759 153** (51) **H04W 8/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES NFCEE-ENT-DECKUNGSVERFAHRENS
- (11) **2 761 109** (51) **E04B 2/74**  
(54) • PARTITION WALL  
• CLOISON
- (11) **2 762 482** (51) **C07F 7/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ACROYLOXYLOXYSILANS  
• PROCESS FOR PURIFYING AN ACRYLOYLOXYLSILANE  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN ACRYLOYLOXYLSILANE
- (11) **2 763 856** (51) **B42C 9/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM BINDEN VON BLÄTTERN SOWIE DAFÜR ANGEWANDTE BINDEVORRICHTUNG  
• A METHOD FOR BINDING LEAVES AND A BINDING DEVICE APPLIED THERETO  
• PROCÉDÉ DE RELIURE DE PAGES ET DISPOSITIF DE RELIURE APPLIQUÉS À CELUI-CI
- (11) **2 763 893** (51) **B64C 11/30**  
(54) • FLUGZEUGPROPELLERTRIEBWERK MIT PROPELLERVERSTELLVORRICHTUNG  
• AIRCRAFT PROPELLER ENGINE WITH PITCH-CHANGING MECHANISM
- (11) **2 765 423** (51) **G01N 33/543**  
(54) • Systeme und Verfahren zur Durchführung von Messungen eines oder mehrerer Materialien  
• Systèmes et procédé pour réaliser des mesures sur un ou plusieurs matériaux
- (11) **2 767 625** (51) **D01H 7/92**  
(54) • SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE  
• SPINNING UNIT OF A SPINNING MACHINE  
• POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER
- (11) **2 768 272** (51) **H04W 76/02**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION  
• METHODS AND APPARATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (11) **2 769 009** (51) **D01F 6/60**  
(54) • BÜRSTE AUS EINZELFILAMENTEN MIT POLYAMID-410  
• BROSSE DE MONO-FILAMENTS CONTENANT LE POLYAMIDE 410
- (11) **2 770 174** (51) **F01L 13/00**  
(54) • Variable ventilsteuerungskipphebeleinrichtung
- (11) **2 771 137** (51) **B21D 5/00**  
(54) • COMBINATION D'UNE PRÉFORME ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE EN ALLIAGE LÉGER
- (11) **2 772 621** (51) **F01N 3/023**  
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 773 298** (51) **A61F 2/95**  
(54) • FREISETZUNGSSYSTEME ZUR SCHLEUSUNG UND EXPANSION EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG  
• DELIVERY SYSTEMS FOR SHEATHING AND DEPLOYING AN IMPLANTABLE DEVICE
- SYSTÈMES DE DISTRIBUTION POUR GAINER ET DÉPLOYER UN DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (11) **2 774 163** (51) **H01H 71/12**  
(54) • CIRCUIT BREAKER WITH AT LEAST ONE VOLTAGE TAP CONTACT  
• DISJONCTEUR DOTÉ D'AU MOINS UN CONTACT DE PRISE DE TENSION
- (11) **2 775 868** (51) **A24D 3/04**  
(54) • ARTICLE À FUMER AVEC CONTENUS VISIBLES
- (11) **2 779 369** (51) **H02K 5/136**  
(54) • Systems for Isolating a Conduit Enclosure for an Explosion Proof Motor
- (11) **2 780 345** (51) **C07F 1/08**  
(54) • COPPER COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS  
• COMPLEXES CUIVRÉS POUR APPLICATIONS OPTOÉLECTRONIQUES
- (11) **2 784 034** (51) **C03B 37/018**  
(54) • Verfahren zum Herstellen von multimodalen optischen Fasern mit großem Kern
- (11) **2 784 958** (51) **H04J 3/16**  
(54) • Dynamisches TDD-Konfigurationsverfahren und Basisstation dafür
- (11) **2 785 671** (51) **C07C 17/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIRTEEN PROPANEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPANES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPANES CHLORÉS
- (11) **2 785 771** (51) **C08J 3/22**  
(54) • MULTI-LAYER POLYCARBONATE BODY WITH DEEP GLOSS EFFECT  
• CORPS MULTICOUCHE EN POLYCARBONATE AYANT UN EFFET DE BRILLANCE PROFONDE
- (11) **2 785 991** (51) **F01N 3/20**  
(54) • EXHAUST PIPE SEGMENT WITH A DOSING DEVICE FOR THE INJECTION OF A REDUCING AGENT INTO THE EXHAUST PIPE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SEGMENT DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE DOSAGE POUR L'INJECTION D'UN AGENT RÉDUCTEUR DANS LE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 786 780** (51) **A61N 5/10**  
(54) • SYSTEM ZUR BESTRAHLUNG GELADENER TEILCHEN  
• SYSTEM FOR IRRADIATING CHARGED PARTICLES  
• SYSTÈME D'IRRADIATION DE PARTICULES CHARGÉES
- (11) **2 789 534** (51) **B64C 3/18**  
(54) • MULTI-BOX-FLÜGELHOLM UND -HAUT  
• MULTI-BOX WING SPAR AND SKIN  
• LONGERON D'AILE À PLUSIEURS CARTERS ET REVÊTEMENT
- (11) **2 792 483** (51) **B32B 15/08**  
(54) • COPPER FOIL COMPOSITE, FORMED PRODUCT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- (11) **2 792 547** (51) **B60Q 3/02**  
(54) • FAHRZEUGKABINENANORDNUNG MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
• VEHICLE CABIN ARRANGEMENT COMPRISING A LIGHTING DEVICE
- AGENCEMENT DE CABINE DE VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 794 418** (51) **B65D 53/04**  
(54) • VERSCHLUSSKAPPE MIT MEHRLAGIGER DICHTSCHEIBE FÜR BEHÄLTER  
• CAPUCHON DE FERMETURE AVEC UN JOINT MULTI-COUCHES POUR RÉCEPTACLES
- (11) **2 794 935** (51) **C21D 1/26**  
(54) • AUFREISSDECKEL FÜR DOSEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFREISSDECKELS  
• EASY-OPEN LID FOR CANS AND METHOD TO PRODUCE AN EASY-OPEN LID  
• COUVERCLE À OUVERTURE FACILE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COUVERCLE À OUVERTURE FACILE
- (11) **2 800 687** (51) **B05B 3/04**  
(54) • TÊTE D'ARROSAGE OSCILLANTE À HAUT DÉBIT
- (11) **2 800 844** (51) **B28B 7/32**  
(54) • BETONDECKE  
• CONCRETE FLOORING  
• PLANCHER EN BÉTON
- (11) **2 800 958** (51) **G01K 17/20**  
(54) • WÄRMEANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN  
• THERMAL ANALYSIS DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMIQUE
- (11) **2 802 567** (51) **C07D 237/24**  
(54) • PYRIDAZINAMID VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS SYK INHIBITOREN  
• COMPOSÉS DE PYRIDAZINE AMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYK
- (11) **2 803 869** (51) **F16B 5/06**  
(54) • HALTER FÜR EIN STREIFENFÖRMIGES TEIL  
• RETAINER FOR A STRIP-SHAPED PART  
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE PARTIE EN FORME DE BANDE
- (11) **2 805 884** (51) **B64D 13/06**  
(54) • VERBESSERTE BORDKÜCHENKÜHLUNG  
• IMPROVED GALLEY COOLING  
• REFRROIDISSEMENT DE CUISINE AMÉLIORÉ
- (11) **2 805 909** (51) **F03D 1/00**  
(54) • Wärmeverrichtung
- (11) **2 806 173** (51) **F15B 13/04**  
(54) • ENTLÜFTUNGSVENTIL  
• VENT VALVE  
• SOUPAPE D'ÉVENT
- (11) **2 806 847** (51) **A61K 8/31**  
(54) • 1-VINYLCYCLOHEX-3-EN-CARBALDEHYD UND 4-VINYLCYCLOHEX-1-EN-CARBALDEHYD ZUR VERWENDUNG IN AROMA-UND MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN  
• 1-VINYLCYCLOHEX-3-ENE CARBALDEHYDE AND 4-VINYLCYCLOHEX-1-ENE CARBALDEHYDE FOR USE IN ORAL CARE COMPOSITIONS  
• 1-VINYLCYCLOHEX-3-EN-CARBALDEHYD et 4-VINYLCYCLOHEX-1-EN-CARBALDEHYDE POUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS ORALES



- (11) **2 809 382** (51) **A61M 16/04**  
(54) • **ABSAUGKATHETER MIT FLUIDEINGABEMODUL ZUM REINIGEN VON TRACHEALTUBEN**  
• **SUCTION CATHETER WITH FLUID INPUT MODULE FOR CLEANING TRACHEAL TUBES**  
• **CATHÉTER D'ASPIRATION AVEC MODULE D'ENTRÉE DE FLUIDE POUR LE NETTOYAGE DE TUBES TRACHÉAUX**
- (11) **2 809 528** (51) **B60C 13/00**  
(54) • **FAHRZEUGREIFEN**  
• **VEHICLE TIRE**  
• **PNEU DE VÉHICULE**
- (11) **2 809 669** (51) **C07D 471/04**  
(54) • **PYRROLEDICARBOXAMIDES CONDENSÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES**
- (11) **2 812 143** (51) **B23D 45/04**  
(54) • **SÄGEBLATT UND/ODER SCHLEIFBLATT**  
• **LAME DE DÉCOUPE ET/OU DE MEULAGE**
- (11) **2 812 504** (51) **E04B 1/94**  
(54) • **BAUFASSADE MIT SPERRELEMENT**  
• **BUILDING FACADE WITH LOCK ELEMENT**  
• **FAÇADE DE BÂTIMENT ÉQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE**
- (11) **2 813 273** (51) **B01D 39/08**  
(54) • **Stützelement**  
• **Élément de support**
- (11) **2 816 429** (51) **G05B 19/4155**  
(54) • **Machine-outil**
- (11) **2 817 089** (51) **B01F 7/00**  
(54) • **SCHAUFEL FÜR EIN AXIALSTRÖMUNGSRAD UND AXIALSTRÖMUNGSRAD**
- (11) **2 817 937** (51) **H04L 29/06**  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERNEBELUNG EINER GERÄTEKENNUNG**  
• **METHOD AND DEVICES FOR OBSCURING A DEVICE IDENTIFIER**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR OBSCURCIR UN IDENTIFICATEUR DE DISPOSITIF**
- (11) **2 818 360** (51) **B60N 2/22**  
(54) • **FAHRZEUGSITZ UND NUTZKRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM FAHRZEUGSITZ**  
• **VEHICLE SEAT AND COMMERCIAL MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST ONE VEHICLE SEAT**  
• **SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE UTILITAIRE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN SIÈGE DE VÉHICULE**
- (11) **2 819 583** (51) **A61B 10/00**  
(54) • **VORRICHTUNG**  
• **DEVICE**  
• **DISPOSITIF**
- (11) **2 821 286** (51) **B60R 13/08**  
(54) • **KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE**
- (11) **2 821 725** (51) **F24F 11/02**  
(54) • **WÄRMEQUELLENSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MASCHINENANZAHLSTEUERUNG, VERFAHREN DAFÜR**  
• **A HEAT SOURCE SYSTEM HAVING A NUMBER-OF-MACHINES CONTROL DEVICE, METHOD THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE SOURCES DE CHALEUR AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE NOMBRE DE MACHINES, PROCÉDÉ**
- POUR CE SYSTÈME DE SOURCES DE CHALEUR*
- (11) **2 824 055** (51) **B66B 5/28**  
(54) • **Amortisseur de puits d'aseigneur**
- (11) **2 824 880** (51) **H04L 12/933**  
(54) • **FLEXIBLE ÜBERGABE DER BEARBEITUNG EINES DATENFLUSSES**  
• **FLEXIBLE OFFLOAD OF PROCESSING A DATA FLOW**  
• **DÉCHARGEMENT FLEXIBLE DU TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNÉES**
- (11) **2 827 015** (51) **F16D 7/04**  
(54) • **KUPPLUNGSMECHANISMUS ZWISCHEN EINEM ORGAN FÜR DIE MANUELLE FLUGSTEUERUNG UND EINEM TRIMMZYLINDER EINES LUFTFAHRZEUGS**  
• **COUPLING MECHANISM BETWEEN A MANUAL FLIGHT-CONTROL MEMBER AND A TRIM JACK ON AN AIRCRAFT**  
• **MÉCANISME D'ACCOUPLMENT ENTRE UN ORGANE DE COMMANDES DE VOL MANUELLES ET UN VÉRIN DE TRIM ÉQUIPANT UN AÉRONEF**
- (11) **2 827 517** (51) **H04J 14/02**  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTENVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG EINES WELLENLÄNGENKANALS**  
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE NOEUD POUR SURVEILLANCE DES PERFORMANCES OPTIQUES D'UN CANAL DE LONGUEUR D'ONDE**
- (11) **2 828 033** (51) **B23K 37/047**  
(54) • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR**
- (11) **2 829 469** (51) **B64C 1/14**  
(54) • **ABFLUSSMAST EINES FLUGZEUGRAUMES, IN DEM UNTERDRUCK HERRSCHT**  
• **DRAINAGE MAST OF AN AIRCRAFT COMPARTMENT SUBJECTED TO A NEGATIVE PRESSURE**  
• **MÂT DE DRAINAGE D'UN COMPARTIMENT D'AÉRONEF SOUMIS À UNE PRESSION NÉGATIVE**
- (11) **2 829 567** (51) **C08J 5/18**  
(54) • **Verfahren zur Steuerung der Phase, die die Morphologie charakterisiert, die aus einer Mischung aus Blockcopolymeren und (Co)Polymeren eines der Blöcke erhalten wird**  
• **Procédé pour commander la période de caractérisation de la morphologie obtenue à partir d'un mélange de copolymères séquencés et de (co)polymères d'un des blocs**
- (11) **2 831 051** (51) **C07D 265/06**  
(54) • **UTILISATION D'OXAZOLINES COMME PRÉCURSEURS DE SAVEUR/ARÔME**
- (11) **2 833 494** (51) **H02B 13/035**  
(54) • **GASISOLIERTE SCHALTANLAGE**
- (11) **2 834 492** (51) **F02B 75/02**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN ZYLINDERABSCHALTUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
- (11) **2 835 508** (51) **F01K 23/04**  
(54) • **WASTE HEAT RECOVERY RANKINE CYCLE SYSTEM**
- (11) **2 836 684** (51) **F01D 9/02**  
(54) • **TURBOMACHINE, TEL QU'UN TURBORÉACTEUR OU UN TURBOPROPULSEUR D'AVION**
- (11) **2 837 732** (51) **D06F 39/00**  
(54) • **WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **LAUNDRY TREATING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
- (11) **2 841 051** (51) **A61K 8/34**  
(54) • **UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DICYCLOHEXYLMETHANOL ANTIMICROBIENS**
- (11) **2 841 771** (51) **F04D 29/54**  
(54) • **KÜHLUNGS-AXIALLÜFTER MIT ZENTRIPETAL FÜHRENDEN STATORSCHAUFELN**  
• **VENTILATEUR AXIAL DE REFROIDISSEMENT AVEC REDRESSEUR À EFFET CENTRIPÉTAL**
- (11) **2 845 048** (51) **G02F 1/01**  
(54) • **CONTRÔLER LES TENSIONS DE POLARISATION POUR DES MODULATEURS OPTIQUES**
- (11) **2 845 635** (51) **B01D 19/00**  
(54) • **ENTLÜFTER**  
• **VENTILATOR**  
• **VENTILATEUR**
- (11) **2 845 807** (51) **B64F 5/00**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGELEMENTS, DAS MIT HILFSMATERIAL VERSEHEN IST**  
• **PROCÉDÉ FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'AÉRONEF POURVU D'UN MATÉRIAU AUXILIAIRE**
- (11) **2 846 763** (51) **A61K 8/34**  
(54) • **USE OF ANTIMICROBIAL ETHERS OF CYCLOHEXANOL**  
• **UTILISATION DES ETHERS DE CYCLOHEXANOL ANTIMICROBINNES**
- (11) **2 848 020** (51) **H04W 8/24**  
(54) • **FÄHIGKEITENMELDUNG IM VORFELD EINER ÜBERGABE ZWISCHEN SYSTEMEN**  
• **CAPABILITY REPORTING IN ADVANCE OF AN INTERSYSTEM HANDOVER**
- (11) **2 848 168** (51) **A47J 31/42**  
(54) • **Distributeur automatique de distribution de café espresso à partir de café en grains et la méthode relative**
- (11) **2 848 189** (51) **A61B 1/00**  
(54) • **Systeme endoscopique**
- (11) **2 848 231** (51) **A61F 2/02**  
(54) • **FILLER POUR RETIRER DES RIDES**
- (11) **2 848 658** (51) **C09D 11/00**  
(54) • **INK COMPOSITION, INKJET RECORDING INK, AND INKJET RECORDING METHOD**
- (11) **2 849 582** (51) **A23L 5/47**  
(54) • **COLOUR-STABLE COMPOSITIONS COMPRISING TITANIUM DIOXIDE**
- (11) **2 849 771** (51) **A61K 38/00**  
(54) • **USE OF VEGFR1 AS A BIOMARKER FOR PKN3 INHIBITOR ADMINISTRATION.**
- (11) **2 850 085** (51) **C07D 491/052**  
(54) • **ANTIVIRALE VERBINDUNGEN ALS HEMMER VON HCV NS5A**  
• **ANTIVIRAL COMPOUNDS INHIBITORS OF HCV NS5A**  
• **COMPOSÉS ANTIVIRAUX INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C NS5A**

- (11) **2 851 603** (51) **F16L 55/11**  
(54) • SELBSTVERRIEGELNDE DICHTUNGS-VORRICHTUNG  
• SELF-LOCKING SEALING DEVICE  
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AUTOBLOQUANT
- (11) **2 852 172** (51) **H04Q 1/00**  
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR NACHBARBEZIEHUNGEN IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM  
• CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR NEIGHBOUR RELATIONSHIPS IN A COGNITIVE RADIO SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET SYSTÈME DE RELATION DE VOISINAGE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE
- (11) **2 854 132** (51) **G10L 15/24**  
(54) • STEUERUNG EINER HERZABLATIONVORRICHTUNG MIT STIMMLOSER ALARYNGEALEN SPRACHE  
• CONTROL OF AN HEART ABLATION EQUIPMENT USING ALARYNGEAL VOICELESS SPEECH  
• COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT D'ABLATION CARDIQUE UTILISANT LA PAROLE ALARYNGÉE NON-VOISÉE
- (11) **2 857 757** (51) **F24C 15/16**  
(54) • Kochvorrichtung mit drehbarem Grill
- (11) **2 859 245** (51) **F16C 19/52**  
(54) • LIFT ASSEMBLY  
• INSTALLATION D'YASCENSEUR
- (11) **2 859 377** (51) **H04W 88/08**  
(54) • WIDE AREA TRANSPORT NETWORKS FOR MOBILE RADIO ACCESS NETWORKS AND METHOD OF USE  
• RÉSEAUX ÉTENDUS DE TRANSPORT POUR LES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO MOBILES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 860 062** (51) **B60P 7/08**  
(54) • Dispositif de tension de bruit
- (11) **2 863 765** (51) **A24F 47/00**  
(54) • RAUCHARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INTERNEN HEIZELEMENT
- (11) **2 864 246** (51) **C01B 17/16**  
(54) • RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE SULFURÉ
- (11) **2 865 021** (51) **H01L 33/38**  
(54) • VERFAHREN ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON LEUCHTDIODEN UND STRUKTUR ZUR KOLLEKTIVEN HERSTELLUNG VON LEUCHTDIODEN
- (11) **2 868 389** (51) **B05B 17/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN  
• METHODS FOR CREATING AEROSOLS  
• PROCÉDÉS DE CRÉATION D'AÉROSOLS
- (11) **2 868 390** (51) **B05B 17/04**  
(54) • SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON AEROSOLEN  
• SYSTEMS FOR CREATING AEROSOLS  
• SYSTÈMES DE CRÉATION D'AÉROSOLS
- (11) **2 868 577** (51) **B64C 39/02**  
(54) • FERNSTEUERBARES, FÜR BAUCHLANDUNG GEEIGNETES FLUGZEUG  
• REMOTELY CONTROLLABLE AIRPLANE ADAPTED FOR BELLY-LANDING  
• AVION COMMANDABLE À DISTANCE ADAPTÉ POUR UN ATERRISSAGE SUR LE VENTRE
- (11) **2 869 358** (51) **H01M 2/02**  
(54) • EXTERIEUR DE POCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE INCLUANT CELUI-CI
- (11) **2 870 284** (51) **D06F 58/22**  
(54) • SÉCHOIR À LINGE
- (11) **2 870 370** (51) **F16C 7/06**  
(54) • CONNECTING ROD WITH ADJUSTABLE LENGTH  
• BIELLE AVEC LONGUEUR VARIABLE
- (11) **2 871 128** (51) **B64C 23/06**  
(54) • TURBINENSYSTEM ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG  
• ENERGY RECOVERY TURBINE SYSTEM FOR AN AIRCRAFT  
• SYTÈME DE TURBINE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR UN AÉRONEF
- (11) **2 871 447** (51) **G01D 11/24**  
(54) • ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SICH UM SEINE ACHSE DREHENDEN BAUTEILS MIT EINEM DREHZAHLENSENSOR UND EINEM TEMPERATURSENSOR  
• ARRANGEMENT FOR MONITORING A COMPONENT ROTATING AROUND ITS AXIS WITH A ROTATIONAL SPEED SENSOR AND A TEMPERATURE SENSOR  
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN COMPOSANT TOURNANT ATOUR DE SON AXE AVEC UN SENSEUR DE VITESSE DE ROTATION ET UN SENSEUR DE TEMPÉRATURE
- (11) **2 871 671** (51) **H01L 23/34**  
(54) • Dissipateur thermique
- (11) **2 876 626** (51) **H04L 9/32**  
(54) • UNIVERSELLE HASH-FUNKTIONSRECHNERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM  
• UNIVERSAL HASH FUNCTION COMPUTING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FONCTION DE HACHAGE UNIVERSELLE
- (11) **2 878 419** (51) **B29B 17/00**  
(54) • Procédé et système de recyclage de chutes de composites non durcis
- (11) **2 878 836** (51) **F16B 47/00**  
(54) • SAUGNAPP  
• SUCTION CUP  
• VENTOUSE
- (11) **2 879 540** (51) **A43B 13/14**  
(54) • VERSTÄRKENDE SCHAFTANORDNUNG FÜR SCHUHSOHNENSTRUKTUR
- (11) **2 886 408** (51) **B60T 8/36**  
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINHEIT UND HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGBREMSSE  
• ELECTRONIC CONTROL UNIT AND VEHICLE BRAKE HYDRAULIC PRESSURE CONTROL UNIT  
• UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DE FREINAGE DE VÉHICULE
- (11) **2 886 925** (51) **F16L 37/098**  
(54) • STECKVERBINDER MIT AUSLAUFSCHUTZ  
• CONNECTOR WITH IMPROVED LEAKAGE PROTECTION  
• CONNECTEUR À FICHES AVEC BARRIÈRE ANTI-FUITE
- (11) **2 889 691** (51) **G03G 9/087**  
(54) • TONER UND ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER  
• TONER ET DÉVELOPPEUR À DEUX COMPOSANTS
- (11) **2 890 288** (51) **A61B 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES DRUCKWANDLERS ZUR BLUTDRUCKMESSUNG  
• APPARATUS FOR SIMULATION OF PRESSURE TRANSDUCER FOR MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE  
• APPAREIL DE SIMULATION DE TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR LA MESURE DE LA PRESSION SANGUINE
- (11) **2 890 727** (51) **C08G 63/18**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE AUS FDCA- UND DIOL-MONOMEREN  
• METHOD OF MAKING A BOTTLE MADE OF FDCA AND DIOL MONOMERS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE CONSTITUÉE DE MONOMÈRES FDCA ET DIOL
- (11) **2 891 548** (51) **B26D 1/44**  
(54) • Dispositif pour creuser des végétaux comme ananas et citrouilles
- (11) **2 892 950** (51) **C08J 9/12**  
(54) • SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- (11) **2 893 073** (51) **D06F 39/02**  
(54) • BEHÄLTER FÜR DIE VERSORGUNG EINES BEHANDLUNGSMITTEL  
• PRISE POUR ALIMENTATION D'UN PRODUIT DE TRAITEMENT
- (11) **2 896 269** (51) **H05B 3/84**  
(54) • PANE WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT  
• DISQUE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 897 806** (51) **B41J 2/165**  
(54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DEFEKTER DÜSEN IN EINEM TINTENSTRAHLDRUCKKOPF  
• PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES BUSES CASSÉES DANS UNE TÊTE D'IMPRESION À JET D'ENCRE
- (11) **2 898 594** (51) **H02M 3/157**  
(54) • MULTIMODALE STEUERUNG BEI LEISTUNGSWANDLER  
• COMMANDE MULTIMODE DE CONVERTISSEURS DE PUISSANCE
- (11) **2 900 770** (51) **C09D 5/03**  
(54) • DIE VERWENDUNG EINER ELEKTROSTATISCHEN PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ALS SCHUTTSCHICHT GEGEN OXIDATION UND/ODER ALS SCHMIERMITTEL IM SCHMEIDEN DER METALLISCHEN SUBSTRATE  
• USE OF AN ELECTROSTATIC COATING COMPOSITION IN POWDER FORM AS PROTECTIVE COATING AGAINST OXIDATION AND/OR AS LUBRICANT IN THE FORGING OF METAL SUBSTRATES  
• L'UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE PULVERISÉE COMME REVÊTEMENT PROTECTEUR CONTRE L'OXYDATION ET/OU LUBRIFIANT DANS LE FORGEAGE DES SUPPORTS MÉTALLIQUES
- (11) **2 903 775** (51) **B23K 20/10**  
(54) • APPAREIL DE SOUDAGE PAR ULTRASONS

- (11) **2 903 901** (51) **B65D 19/16**  
(54) • CORNER FITTING FOR A STACKING FRAME FOR TRANSPORT PALLETS  
• PIÈCE DE COIN POUR UNE REHAUSSE DE PALETTE DE MANUTENTION
- (11) **2 905 826** (51) **H01M 2/20**  
(54) • BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• BATTERY MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
• MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (11) **2 906 429** (51) **B42C 5/00**  
(54) • MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON BÜCHERN FÜR FLACHLEGEN
- (11) **2 907 604** (51) **B22F 1/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN BAUTEILS UND PORÖSES BAUTEIL
- (11) **2 909 049** (51) **B60C 9/20**  
(54) • EMBALLAGE DE CEINTURE DE RENFORCEMENT POUR PNEUS DE VÉHICULE RADIAUX
- (11) **2 909 623** (51) **G01N 33/28**  
(54) • HOHLRAUMRESONATOR MIT PROBENRÖHRCHEN UND ELEMENT ZUM FÜLLEN DES HOHLRAUMS, DIE AUS KOMPOSITWERKSTOFF BESTEHEN  
• CAVITY RESONATOR WITH A SAMPLE TUBE AND A MEMBER FILLING THE CAVITY CONSISTING OF COMPOSITE MATERIAL  
• CAVITÉ RÉSONNANTE AVEC UN TUBE POUR L'ÉCHANTILLON ET AVEC UN ÉLÉMENT REMPLISSANT LA CAVITÉ, QUI SONT EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **2 912 133** (51) **C09K 5/16**  
(54) • VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WÄRMESPEICHERUNG UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESES VERFAHREN, ENTHALTEND EIN SALZ AUS EINER ORGANISCHEN BASE UND EINER ORGANISCHEN SÄURE
- (11) **2 912 351** (51) **F16J 9/18**  
(54) • BAGUE DE PISTON
- (11) **2 913 450** (51) **E03D 5/02**  
(54) • CONTROL PLATE ASSEMBLY OF A FLUSHING TANK, AND ASSEMBLING SYSTEM AND METHOD THEREOF
- (11) **2 914 045** (51) **H04W 72/14**  
(54) • GRUPPENSCHEDULINGVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE BENUTZERVORRICHTUNG  
• GROUP SCHEDULING METHOD AND CORRESPONDING USER EQUIPMENT  
• PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE GROUPE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR CORRESPONDANT
- (11) **2 916 823** (51) **A61K 9/14**  
(54) • CO-MIKRONISATIONSPRODUCT ENTHALTEND EINEN SELEKTIVEN PROGESTERONREZEPTORMODULATOR  
• CO-MICRONISATION PRODUCT COMPRISING A PROGESTERONE RECEPTOR SELECTIVE MODULATOR
- (11) **2 919 570** (51) **H05K 7/18**  
(54) • Verbesserte Gestellrahmenanordnung  
• Improved rack frame assembly  
• Ensemble de cadre de baie amélioré
- (11) **2 920 776** (51) **G05B 15/02**  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT BEDIENELEMENT
- HOUSEHOLD APPLIANCE WITH CONTROL ELEMENT  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER AVEC UN ÉLÉMENT DE COMMANDE
- (11) **2 921 331** (51) **B60K 17/04**  
(54) • Groupe motopropulseur intégré pour un véhicule électrique, en particulier pour une microcar, et véhicule électrique comprenant ledit groupe motopropulseur
- (11) **2 921 436** (51) **B65G 43/08**  
(54) • TUBENROHR-TRANSFERSYSTEM, TUBENROHRHERSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE TUBENROHRTRANSFERVERFAHREN
- (11) **2 925 029** (51) **H04W 4/16**  
(54) • Execution d'une action de réponse de localisation
- (11) **2 925 392** (51) **A61M 5/31**  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DESINFEKTION UND VERMEIDUNG VON RUECKFLUSS, SPRITZENANORDNUNG ZUR SPUELUNG  
• METHODS AND APPARATUS FOR DISINFECTING AND REFLUX PREVENTION, FLUSH SYRINGE ASSEMBLY  
• METHODE ET APPAREIL POUR DESINFECTER ET PREVENTER REFLUX, ENSEMBLE DE SERINGUE DE RINÇAGE
- (11) **2 928 840** (51) **C04B 28/14**  
(54) • DURCHHANGWIDERSTANDSZUSATZ ENTHALTENDE GIPSPRODUKTE  
• GYPSUM PRODUCTS COMPRISING ANTI-DEFORMATION ADDITIVE  
• PRODUITS DE PLÂTRE COMPRENANT UN ADDITIF ANTI-AFFAISSEMENT
- (11) **2 931 212** (51) **A61K 8/19**  
(54) • COMPOSITION POUR COLOSER OU BLANCHIR LES CHEVEUX SANS ODEUR AMMONIATIQUE
- (11) **2 933 053** (51) **B23K 37/053**  
(54) • Vorrichtung zur Rohrkupplung  
• Dispositif pour connecter des tubes
- (11) **2 933 234** (51) **C02F 1/64**  
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALL  
• HEAVY-METAL REMOVAL METHOD  
• PROCÉDÉ DE RETRAIT DE MÉTAUX LOURDS
- (11) **2 935 363** (51) **C08F 136/06**  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON (CO)POLYMERE VON KONJUGIERTEN DIEN-MONOMERE IN ANWESENHEIT EINES KOBALT KOMPLEXES BEINHALTEND EINE OXO-STICKSTOFF VERBINDUNG  
• PROCESSUS DE PRÉPARATION DE (CO)POLYMERES DE DIÈNES CONJUGUÉS À L'AIDE D'UN COMPLEXE DU COBALT AYANT UNE LIAISON OXO-AZOTÉE
- (11) **2 935 501** (51) **C09J 109/00**  
(54) • COMPOSITION ADHÉSIVE NON-NOIRE SENSIBLE À LA PRESSION EXTRUDABLE AUTOCOLLANTE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER CELLE-CI
- (11) **2 937 467** (51) **E02F 3/00**  
(54) • Anti-Rutsch-Verfahren und Anti-Rutsch-System für ein elektrisches Arbeitsfahrzeug insbesondere zur Verwendung in Minen und bei Ausgrabungen und ein Bergbaulader  
• Procédé d'anti-dérapant et système anti-dérapage pour chargeuse électrique utilisée
- en particulier dans les mines et les excavations et chargeuse d'exploitation minière
- (11) **2 937 578** (51) **F16B 39/10**  
(54) • LASTTRÄGERFUSS  
• LOAD CARRIER FOOT  
• PIED SUPPORT DE CHARGE
- (11) **2 938 021** (51) **H04L 5/00**  
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RESSOURCENINDEXE DER ACK/NACK-SIGNALE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• A METHOD FOR DETERMINING RESOURCE INDEXES OF ACK/NACK SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES INDICES DES RESSOURCES DES SIGNALS ACK/NACK DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 938 548** (51) **B65D 1/02**  
(54) • KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT VERSTEIFUNGSRIPPEN  
• PLASTIC CONTAINER WITH STIFFENING RIBS  
• RÉCEPTACLE EN PLASTIQUE COMPORTANT NERVURES DE RENFORCEMENT
- (11) **2 941 227** (51) **A61F 5/055**  
(54) • CERVICALSTÜTZE
- (11) **2 941 417** (51) **B01J 19/02**  
(54) • HARNSTOFFSYNTHESANLAGE  
• INSTALLATION DE SYNTHÈSE D'URÉE
- (11) **2 941 429** (51) **C07D 471/04**  
(54) • FLUOR-9-METHYL-BETA-CARBOLINES
- (11) **2 943 236** (51) **A61M 5/20**  
(54) • MEDIZINISCHES EINSPRITZSYSTEM MIT DOSIERUNGSERFASSUNG
- (11) **2 943 960** (51) **G21F 9/30**  
(54) • INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS CARBONES, NOTAMMENT DE GRAPHITE
- (11) **2 944 399** (51) **B22D 13/10**  
(54) • CENTRIFUGAL CASTING APPARATUS
- (11) **2 944 641** (51) **C07F 7/18**  
(54) • Procédé de fabrication de mercaptosilanes contenant de l'urée
- (11) **2 945 615** (51) **A61K 31/00**  
(54) • VERBINDUNG EINES LANGSAMEN NATRIUM-STROM BLOCKERS UND EINES IF-SINUSSTROMHEMMERS UND DIE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SOLCHE KOMBINATION  
• COMBINATION OF A SLOW SODIUM CURRENT BLOCKER AND A SINUS CURRENT IF INHIBITOR AND THE PHARMACEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMBINATION
- (11) **2 945 768** (51) **B23K 11/04**  
(54) • METHOD OF COUNTERACTING REBOUNDING EFFECTS DURING SOLID STATE RESISTANCE WELDING OF DISSIMILAR MATERIALS
- (11) **2 945 793** (51) **B29C 65/08**  
(54) • ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG MIT SCHWINGUNGSSENTKOPPELTEM GELENKWERKZEUG  
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS POURVU D'UN CONTRE-OUTIL A DECOUPLAGE VIBRATOIRE

- (11) **2 946 108** (51) **F25B 41/06**  
(54) • FORMSPEICHERLEGIERUNGSAKTUATOR FÜR VENTIL FÜR KÜHLSYSTEM  
• ACTIONNEUR D'ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR SOUPAPE DE SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
- (11) **2 947 040** (51) **B66D 1/50**  
(54) • SLACK LINE DETECTION SYSTEMS FOR WINCHES
- (11) **2 947 200** (51) **D21C 5/02**  
(54) • Entfärbungsmittel für Flotation und Verfahren zur Herstellung von regenerierter Pulpe  
• Agent de désencrage pour flottation et procédé de préparation de pâte à papier recyclée
- (11) **2 947 982** (51) **G06K 9/00**  
(54) • MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN ANIMAL, SYSTÈME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ACTION ASSOCIÉE À UN ANIMAL SUR UNE PARTIE D'ANIMAL DANS UN ESPACE ANIMAL
- (11) **2 948 687** (51) **F16B 37/12**  
(54) • GEWINDEAUSBILDUNG  
• THREADED FORMATION  
• FILETAGE
- (11) **2 951 172** (51) **C07D 405/12**  
(54) • PYRIDIN-DERIVATE VERWENDBAR ALS WEICHE ROCK-INHIBITOREN  
• DÉRIVÉS DE PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK TENDRES
- (11) **2 951 464** (51) **F16H 1/28**  
(54) • DISPOSITIF POUR ÉLIMINER L'ÉCART DE POSITION, À L'INVERSION
- (11) **2 952 970** (51) **G03G 15/08**  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AN DIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ABNEHMBAR MONTIERBARE KARTUSCHE, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DES VERBLEIBENDEN ENTWICKLERS
- (11) **2 953 827** (51) **B60S 1/50**  
(54) • RESERVOIR DE LIQUIDE POUR UN VEHICULE ET SYSTÈME AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL RESERVOIR
- (11) **2 953 998** (51) **C08J 7/04**  
(54) • TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT MAXIMUM AMÉLIORÉE DE SUBSTRATS EN PLASTIQUE AU MOYEN DE REVÊTEMENTS DURS
- (11) **2 954 588** (51) **H01M 10/0563**  
(54) • ELECTROLYTE FOR ELECTROCHEMICAL BATTERY CELL AND BATTERY CELL CONTAINING THE SAME  
• ÉLECTROLYTE POUR CELLULE DE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE ET CELLULE DE BATTERIE CONTENANT CE DERNIER
- (11) **2 956 278** (51) **B26B 5/00**  
(54) • MEHRZWECKMESSER MIT AUTOMATISCH EINFÄHRBARE KLINGE  
• UTILITY KINFE WITH AUTOMATICALLY RETRACTABLE BLADE
- (11) **2 957 079** (51) **H04L 12/861**  
(54) • ÜBERLASTSIGNALISIERUNG
- (11) **2 957 350** (51) **B05C 5/02**  
(54) • KLEBEVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• MÉTHODE DE COLLAGE ET APPAREIL
- (11) **2 957 365** (51) **B22D 21/02**  
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION UN PIECE DE COULEE
- (11) **2 958 496** (51) **A61B 8/08**  
(54) • BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONSVERTEILUNG VON AKUSTISCH DISPERSIVEN ELEMENTEN  
• DÉTERMINATION DE LA RÉPARTITION DE LA CONCENTRATION D'ÉLÉMENTS DISPERSIFS PAR ULTRASON
- (11) **2 960 152** (51) **B64C 13/28**  
(54) • DREHMOMENTBEGRENZUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• TORQUE LIMITATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE COUPLE
- (11) **2 961 590** (51) **B29C 33/00**  
(54) • WERKZEUGFORM ZUR HERSTELLUNG EINES ROTIERENDEN TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT EXTERNEN FLANSCHEN, INSBESONDERE FÜR EIN GAS-TURBINENGEHÄUSE
- (11) **2 961 635** (51) **G02F 1/1335**  
(54) • REAR VIEW MIRROR ASSEMBLY FOR VEHICLES
- (11) **2 961 667** (51) **B65D 85/10**  
(54) • VERPACKTES BÜNDEL VON RAUCHARTIKELN  
• A BUNDLE OF SMOKING ARTICLES  
• PAQUET D'ARTICLES À FUMER
- (11) **2 962 031** (51) **F16L 25/12**  
(54) • ENTRETOISE CHEMISANTE DESTINÉE À PROTÉGER LA SURFACE INTERNE D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION DE TUYAU
- (11) **2 962 374** (51) **H02G 5/10**  
(54) • KONFIGURATION EINES VERBINDUNGSLEITERS FÜR HOCHLEISTUNGSSTROMRICHTER  
• CONFIGURATION OF A CONNECTION CONDUCTOR FOR A HIGH POWER CONVERTER
- (11) **2 962 802** (51) **B23K 26/38**  
(54) • LASERINSPEKTIONS- UND -BEARBEITUNGSKOPF  
• LASER INSPECTION AND MACHINING HEAD  
• TÊTE D'INSPECTION ET D'USINAGE LASER
- (11) **2 964 734** (51) **C10L 1/02**  
(54) • VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG  
• USE OF A LUBRICATING COMPOSITION  
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE
- (11) **2 964 832** (51) **E01C 9/08**  
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFFANGSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT LASTENTRAGENDEN OBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUM AUFFANGEN UND ABLEITEN VON FLÜSSIGKEITEN  
• LIQUID CONTAINMENT SYSTEM FOR USE WITH LOAD-SUPPORTING SURFACES AND METHOD OF CONTAINING AND DRAINING LIQUIDS  
• SYSTÈME POUR CONTENIR UN LIQUIDE ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SURFACES PORTANTES ET PROCÉDÉ POUR CONTENIR ET VIDER DES LIQUIDES
- (11) **2 966 281** (51) **F02D 9/10**  
(54) • KOPPLUNGSEINRICHTUNG  
• COUPLING DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPLAGE
- (11) **2 974 299** (51) **H04N 9/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRINCIPAL ET UNE OU PLUSIEURS LAMPES POUVANT ÊTRE COMMANDÉES À DISTANCE, APPAREIL PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ADAPTÉ À LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ
- (11) **2 975 615** (51) **G21F 5/12**  
(54) • Verfahren zur Überprüfung der Dichtheit eines Transport- und/oder Lagerbehälters  
• Method for checking the seal of a container for transport and/or storage container  
• Procédé de vérification de l'étanchéité d'un récipient de transport et/ou de stockage
- (11) **2 976 066** (51) **A61K 9/20**  
(54) • FORMULATION OF AMORPHOUS CALCIUM L-5-METHYLTETRAHYDROFOLATE (L-5-MTHF-CA)  
• FORMULATION DE CALCIUM AMORPHE L-5-MÉTHYLTÉTRAHYDROFOLATE (L-5-MTHF-CA)
- (11) **2 978 970** (51) **F04B 43/09**  
(54) • POMPE D'INJECTION D'UN FLUIDE, ET NOTAMMENT MICROPOMPE UTILISABLE POUR DÉLIVRER UNE DOSE DÉTERMINÉE
- (11) **2 982 863** (51) **F04B 15/08**  
(54) • POMPE A PISTON POUR LIQUIDES CRYOGÉNIQUES
- (11) **2 983 450** (51) **H05B 3/16**  
(54) • ELEMENT DE CHAUFFAGE, EN PARTICULIER POUR SÈCHE-CHEVEUX
- (11) **2 985 318** (51) **C08L 83/06**  
(54) • RADICALLY CURABLE SYNTHETIC RESIN COMPOSITION WITH OLIGOMERIC SILOXANE ADDITIVES.  
• MASSE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE DURCISSABLE PAR VOIE RADICALE AVEC DES ADDITIFS DE SILOXANES OLIGOMÉRIQUES.
- (11) **2 986 424** (51) **B25J 15/04**  
(54) • GREIFVORRICHTUNG MIT LÖSNAR ANORDENBAREN GREIFFINGERN  
• GRIPPING DEVICE WITH EXCHANGEABLE FINGERS  
• DISPOSITIF DE PRÉHENSION À DOIGTS INTERCHANGEABLES
- (11) **2 986 566** (51) **C02F 1/32**  
(54) • LEUCHTDIODEN (LED)-BASIERTES REINIGUNGSSYSTEM FÜR FLUIDE
- (11) **2 986 743** (51) **C21C 5/35**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROLEGIERUNGEN MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEGHALT IN EINEM VAKUUM-KONVERTER  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF FERRO-ALLOYS WITH LOW CARBON CONTENT IN A VACUUM CONVERTER  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FERRO-ALLIAGES PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN CARBONE DANS UN CONVERTISSEUR À VIDE
- (11) **2 988 709** (51) **A61F 5/56**  
(54) • ANTI SNORING DEVICE

- (11) **2 989 621** (51) **G08C 17/02**  
(54) • **MULTIGERÄTESYSTEM MIT VEREINFACHTER KOMMUNIKATION**  
• **SYSTEM WITH MULTIPLE DEVICES HAVING SIMPLIFIED COMMUNICATION**
- (11) **2 990 533** (51) **E01C 23/01**  
(54) • **ENGIN AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENGIN AUTOMOBILE**
- (11) **2 991 567** (51) **A61B 17/64**  
(54) • **VERBESSERTE EXTERNE FIXATEURE**
- (11) **2 991 939** (51) **C03B 33/037**  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONVEYING A GLASS RIBBON**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVOYAGE D'UN RUBBAN DE VERRE**
- (11) **2 991 983** (51) **C07D 471/04**  
(54) • **2-PHENYL OR 2-HETARYL IMIDAZOL[1,2-A]PYRIDINE DERIVATIVES**
- (11) **2 991 986** (51) **C07D 471/04**  
(54) • **SUBSTITUIERTE BENZAMIDDERIVATE ALS MAO-B-HEMMER**  
• **SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES AS MAO-B INHIBITORS**  
• **DÉRIVÉS BENZAMIDE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MAO-B**
- (11) **2 992 653** (51) **H04L 25/02**  
(54) • **SCHNITTSTELLEINEINHEIT FÜR UNTERWASSER-DATENKOMMUNIKATION**  
• **UNITÉ D'INTERFACE POUR LA COMMUNICATION SOUS-MARINE DE DONNÉES**
- (11) **2 996 837** (51) **B23K 37/04**  
(54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN**  
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DES PIÈCES DE TRAVAIL**
- (11) **2 997 261** (51) **F04B 43/06**  
(54) • **MEMBRANE PUMP WITH POSITIONAL CONTROL**  
• **POMPE À MEMBRANE AVEC CONTRÔLE POSITIONNEL**
- (11) **2 997 598** (51) **H01L 27/15**  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
- (11) **2 997 605** (51) **H01L 33/00**  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **OPTOELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**  
• **DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **2 999 546** (51) **B05B 1/16**  
(54) • **DÜSENHALTVORRICHTUNG MIT DREHENDEM DÜSENKOPF**  
• **SUPPORTING DEVICE FOR NOZZLES WITH A ROTATING NOZZLE HEAD**
- (11) **2 999 693** (51) **C07D 223/16**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IVABRADINE**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'IVABRADINE**
- (11) **2 999 737** (51) **C08G 77/26**  
(54) • **POLYMER CONTAINING HYDROXYSILANE AND SILANE GROUPS**  
• **HYDROXYSILANE ET POLYMÈRE CONTENANT DES GROUPES SILANES**
- (11) **3 000 762** (51) **B66C 13/08**  
(54) • **Verfahren zur automatischen, optischen Bestimmung einer Zielposition für ein Containergeschirr**  
• **Method for automatic, optical determination of a target position for a container lifting device**  
• **Procédé de détermination optique, automatique d'une position cible pour un palonnier de conteneur**
- (11) **3 002 368** (51) **E01B 1/00**  
(54) • **EISENBAHNOBERBAU MIT GLEISBETTMATTE**  
• **RAILWAY SUPERSTRUCTURE WITH TRACK BED MAT**  
• **SUPERSTRUCTURE POUR CHEMIN DE FER AVEC TAPIS SOUS BALLAST**
- (11) **3 004 136** (51) **C07K 5/103**  
(54) • **PEPTOIDE-AFFINITÄTSLIGANDE ZUR REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN ODER DEREN FRAGMENTEN**  
• **LIGANDS D'AFFINITÉ À BASE PEPTOÏDIQUE POUR LA PURIFICATION D'ANTI-CORPS OU DE LEUR FRAGMENTS**
- (11) **3 004 636** (51) **F03D 7/02**  
(54) • **AMORTISSEMENT D'INCLINAISON D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE**
- (11) **3 005 761** (51) **H04W 12/06**  
(54) • **DISPOSITIF D'APPARIEMENT**
- (11) **3 007 622** (51) **A61B 5/15**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN EINER KLEINEN BLUTMENGE, DIE IN EINEM VERSCHLOSSENEN RÖHRCHEN EINES BLUTTRANSFUSIONSBEUTELS ENHALTEN IST**  
• **DEVICE FOR SAMPLING A SMALL QUANTITY OF BLOOD CONTAINED IN CLOSED TUBING OF A BLOOD TRANSFUSION BAG.**
- (11) **3 007 777** (51) **A62B 7/14**  
(54) • **ERWEITERTE VERRIEGELUNG FÜR NOTSAUERSTOFFBEHÄLTERRAUSLÖSUNG**  
• **VERROUILLAGE AVANCÉ POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN BOÎTIER D'OXYGÈNE D'URGENCE**
- (11) **3 008 099** (51) **C08F 214/18**  
(54) • **FLUORIERTE COPOLYMERISATE MIT EINPOLYMERISIERTEN EINHEITEN EINES VINYLPERFLUOROALKYL- ODER VINYLPERFLUOROALKYLENOXYPERFLUOROVINYLETHERS**  
• **POLYMÈRES FLUORÉS CONTENANT DES RÉSIDUS COPOLYMÉRISÉS D'UN MONOMÈRE VINYLE PERFLUOROALKYLE OU VINYLE PERFLUOROALKYLÉNOXY PERFLUOROVINYLE ÉTHER**
- (11) **3 012 782** (51) **G06K 13/073**  
(54) • **Bahnverarbeitungssystem und Verfahren zur Verarbeitung einer Transportbahn**
- (11) **3 017 570** (51) **H04L 12/735**  
(54) • **CONTROL DEVICE, NETWORK NODE AND METHOD FOR THE EXCHANGE OF DATA OVER A NETWORK**  
• **DISPOSITIF DE CONTRÔLE, NOEUE DE RESEAU ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE DES DONNÉES SUR UN RESEAU**
- (11) **3 022 432** (51) **F02N 11/08**  
(54) • **ELECTRONIC SAFETY INTERRUPTOR FOR MOTOR VEHICLES**  
• **COUPE-CIRCUIT ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES À MOTEUR**
- (11) **3 027 914** (51) **F16B 13/08**  
(54) • **PROCÉDÉ POUR INSTALLATION DE DISPOSITIFS D'ANCRE ET APPAREIL POUR METTRE EN OEUVRE UN TEL PROCÉDÉ**
- (11) **3 029 101** (51) **C08L 23/14**  
(54) • **MULTI-MODAL POLYMER BLEND, HOT MELT ADHESIVE COMPRISING SAME AND USE THEREOF**
- (11) **3 029 391** (51) **F24F 12/00**  
(54) • **PROCEDE DE REGLAGE D'UN DEBIT VOLUMIQUE DE CALOPORTEUR D'UN SYSTEME DE RECUPERATION DE CHALEUR ET APPAREIL POUR EFFECTUER LE PROCEDE**
- (11) **3 031 408** (51) **A61B 17/115**  
(54) • **ENSEMBLE D'ENCLUME AVEC TRANSCHEUR DE FIL INTEGRE**
- (11) **3 033 100** (51) **A61K 38/48**  
(54) • **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE COELIAQUE**
- (11) **3 035 883** (51) **A61B 90/00**  
(54) • **INSTRUMENT MÉDICAL À AFFICHAGES MULTIPLES POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT**
- (11) **3 041 912** (51) **C09K 11/77**  
(54) • **GRANATSZINTILLATIONSMISCHUNG**  
• **COMPOSITION DE SCINTILLATEUR GRANAT**
- (11) **3 042 395** (51) **H01L 25/04**  
(54) • **ÉLÉMENT DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT**
- (11) **3 045 651** (51) **E06B 9/302**  
(54) • **LAMELLAR BLIND**
- (11) **3 046 465** (51) **A61B 5/0478**  
(54) • **BIOMEDIZINISCHE ELEKTRODE**  
• **BIO-MEDICAL ELECTRODE**  
• **ÉLECTRODE BIOMÉDICALE**
- (11) **3 046 736** (51) **B26B 19/38**  
(54) • **HAARSCHNEIDEMASCHINE, AUFNAHME UND STECKVERBINDER**  
• **APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX, RÉCÉPTACLE ET FICHE DE CONNECTEUR**
- (11) **3 048 237** (51) **E06B 9/327**  
(54) • **STORE À LAMELLES**
- (11) **3 049 837** (51) **G02B 6/12**  
(54) • **LOW LOSS OPTICAL CROSSING**
- (11) **3 050 756** (51) **B60R 11/04**  
(54) • **AGENCEMENT D'UNE CAMERA DEPLOYABLE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE**
- (11) **3 059 608** (51) **G01S 7/486**  
(54) • **OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN**
- (11) **3 059 853** (51) **H02P 9/00**  
(54) • **ELECTRIC MACHINE, METHOD FOR GENERATING AN ELECTRIC QUANTITY WITH REGULATED AMPLITUDE AND FREQUENCY, USE OF THE ELECTRIC MACHINE FOR THE GENERATION OF AN ELECTRIC QUANTITY WITH REGULATED AMPLITUDE AND FREQUENCY**

- (11) **3 061 746** (51) **C07C 303/20**  
(54) • **HYDROPHILIC ANTIOXIDANT AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME**
- (11) **3 064 666** (51) **E03D 9/08**  
(54) • *Toilet with bidet attachment*  
• *WC avec bidet*
- (11) **3 068 328** (51) **A61B 18/20**  
(54) • **HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG AUF MULTIPHOTON-IONISATIONSBASIS**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU POUR TRAITEMENT CUTANÉ À BASE DE MULTI-PHOTONS**
- I.12(9)**  
• **Anmelder (Rechtsübergang)**  
• **Applicant (transfer of rights)**  
• **Demandeur (transfert de droits)**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- Teil A / Part A / Partie A**  
Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B  
If more than 4 applications per applicant, please see part B  
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B
- (11) **1 001 476** (51) **H01M 4/62**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 316 781** (51) **G01F 1/696**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (11) **1 372 193** (51) **H01L 25/065**  
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 80, Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (11) **1 408 092** (51) **A61K 8/31**  
(71) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP
- (11) **1 436 943** (51) **H04L 9/32**  
(71) The DIRECTV Group, Inc., 2230 East Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US  
NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (11) **1 456 916** (51) **H01S 3/098**  
(71) Lumentum Switzerland AG, Ruetistrasse 12, 8952 Schilleren, CH
- (11) **1 463 803** (51) **C12N 5/04**  
(71) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US  
Robarts Research Institute, 100 Perth Drive, London, ON N6A 5K8, CA
- (11) **1 496 322** (51) **F25D 11/00**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo 198-8710, JP
- (11) **1 513 315** (51) **H04L 29/06**  
(71) LIFESIZE, INC., 1601 S. MoPac Expressway, Suite 100, Austin, TX 78746, US
- (11) **1 536 157** (51) **F16G 11/00**  
(71) Carl Stahl ARC GmbH, Siemensstraße 2, 73079 Sübe, DE
- (11) **1 536 306** (51) **G06F 1/00**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **1 542 756** (51) **A61M 16/16**  
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, 1706 Auckland, NZ
- (11) **1 583 837** (51) **C12N 15/90**  
(71) Taconic Biosciences GmbH, Neurather Ring 1, 51063 Köln, DE
- (11) **1 631 842** (51) **G01S 13/00**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **1 638 685** (51) **B01J 29/40**  
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **1 671 999** (51) **C08G 63/78**  
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **1 675 617** (51) **A61K 35/74**  
(71) Kibow Biotech, Inc., 4781 West Chester Pike Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
- (11) **1 688 486** (51) **C07K 7/06**  
(71) TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (11) **1 689 242** (51) **A23G 3/02**  
(71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (11) **1 715 761** (51) **A23L 1/30**  
(71) Cosmo Technologies Ltd, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (11) **1 725 654** (51) **C12N 5/06**  
(71) Asterias Biotherapeutics, Inc., 6300 Dumbarton Circle, Fremont CA 94555, US
- (11) **1 734 019** (51) **C03C 17/36**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 734 112** (51) **C12N 5/06**  
(71) Akaïke, Toshihiro, 15-23, Shimohouya 4-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 202-0004, JP
- (11) **1 736 906** (51) **G06F 19/16**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yamazoe, Yasushi, 7-19-10, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 2420002, JP
- (11) **1 738 148** (51) **G01L 23/22**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
- (11) **1 763 330** (51) **A61K 8/25**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (11) **1 784 303** (51) **C03C 17/36**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (11) **1 843 543** (51) **H04L 29/06**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 849 285** (51) **H04W 12/06**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive Suite 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **1 864 330** (51) **A01N 63/00**  
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US  
Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
- (11) **1 871 805** (51) **C07K 16/28**  
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (11) **1 875 818** (51) **A23L 3/00**  
(71) Interpump Group S.p.A., Via E. Fermi, 25, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE), IT
- (11) **1 883 448** (51) **A61N 1/02**  
(71) Neogenix, LLC, 2100 SW 1ST Avenue, Fort Lauderdale FL 33301-1875, US
- (11) **1 884 058** (51) **H04L 9/08**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 899 451** (51) **C12N 1/00**  
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
- (11) **1 901 695** (51) **A61J 1/00**  
(71) Stephan, Katrin, Ostlandstrasse 33, 90556 Cadolzburg, DE
- (11) **1 922 235** (51) **B60G 17/0185**  
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (11) **1 926 690** (51) **C03C 17/36**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **1 930 502** (51) **E01C 7/26**  
(71) Nichireki Co., Ltd, 3-29 Kundankita 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8222, JP  
Nishireki Co., Ltd., 4-3-29, Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-8222, JP
- (11) **1 931 712** (51) **C07K 16/28**  
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (11) **1 988 693** (51) **H04M 1/725**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (11) **1 989 288** (51) **C12M 1/34**  
(71) Aspect AI Ltd., Hashaked 27 P.O.B. 926, A.T. Mod'In, 7319900 Shoham, IL
- (11) **1 990 534** (51) **F02N 7/08**  
(71) Ingersoll Rand Company, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, New Jersey 07645, US  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 992 141** (51) **H04L 29/06**  
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 996 872** (51) **F24J 2/10**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 996 873** (51) **F24J 2/10**  
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 001 046** (51) **H01L 29/417**  
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP  
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
- (11) **2 014 742** (51) **C10B 33/00**  
(71) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama 222-0033, JP
- (11) **2 029 654** (51) **C08G 59/30**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
- (11) **2 041 217** (51) **C08G 18/10**  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 060 676** (51) **D21G 3/00**  
(71) Andritz Paper Machinery Ltd., 2260 32E Avenue Lachine, Quebec H8T 3H4, CA
- (11) **2 078 473** (51) **A47B 88/06**  
(71) Hoogland, Jan, Huisterheide 10, 8521 ND St. Nicolaasga, NL
- (11) **2 083 757** (51) **A61F 2/38**  
(71) Consensus Orthopedics, Inc, 1115 Windfield Way, Suite 100, Eldorado Hills CA 95762, US
- (11) **2 084 206** (51) **C08G 59/42**  
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **2 099 384** (51) **A61F 2/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 103 930** (51) **G01N 27/407**  
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
NGK Ceramic Device Co., Ltd., 434-3, Aza-Gotanda Ooaza-Shimozue, Komaki-shi, Aichi 485-8557, JP
- (11) **2 105 280** (51) **B29C 65/08**  
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-9, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **2 111 837** (51) **A61K 9/48**  
(71) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 6391032, JP
- (11) **2 115 045** (51) **C08J 3/22**  
(71) Cellresin Technologies, LLC, 4567 American Boulevard West, Bloomington, MN 55437, US
- (11) **2 116 074** (51) **H04W 88/06**  
(71) Sony Mobile Communications, Inc, 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 116 242** (51) **A61K 31/4178**  
(71) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (11) **2 136 599** (51) **H04W 74/00**  
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-010, KR
- (11) **2 136 838** (51) **A61K 39/395**  
(71) KaloBios Pharmaceuticals, Inc., 1000 Marina Blvd 250, Brisbane CA 94005, US  
Monash University, Wellington Road, Clayton, VIC 3800, AU  
Ludwig Institute for Cancer Research Limited, 666 Third Avenue, New York, NY 10017, US
- (11) **2 147 250** (51) **F21V 33/00**  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 147 585** (51) **H01H 21/24**  
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (11) **2 168 058** (51) **G06F 17/30**  
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH
- (11) **2 173 865** (51) **C12N 7/00**  
(71) Sanofi Pasteur, Inc., One Discover Drive, Swiftwater, PA 18370, US
- (11) **2 175 737** (51) **A23C 9/127**  
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (11) **2 178 614** (51) **B01D 21/24**  
(71) Finnchain Oy, Koillisväylä 7, 26510 Rauma, FI
- (11) **2 190 352** (51) **A61B 5/15**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 216 424** (51) **C23C 14/00**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (11) **2 217 838** (51) **F16K 1/226**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
Saint-gobain Performance Plastics Asti, 41 Boulevard des Bouvets, 92741 Nanterre, FR
- (11) **2 219 711** (51) **A61M 5/315**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 222 223** (51) **A61B 5/024**  
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (11) **2 224 977** (51) **A61M 5/172**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 229 708** (51) **H01Q 1/12**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 229 967** (51) **A61M 5/168**  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 233 659** (51) **E04F 11/18**  
(71) Carl Stahl ARC GmbH, Siemensstraße 2, 73079 Sülze, DE
- (11) **2 234 536** (51) **A61B 5/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 237 717** (51) **A61B 5/00**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 244 439** (51) **H04L 29/08**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 250 994** (51) **A61K 8/04**  
(71) Mischnick, Ruth, Argelanderstrasse 158, 53115 Bonn, DE
- (11) **2 267 084** (51) **A61K 8/31**  
(71) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

- (11) **2 268 375** (51) **B01D 63/08**  
(71) Microdyn-Nadir GmbH, Kasteler Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **2 276 040** (51) **H01B 17/30**  
(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **2 278 255** (51) **F42B 4/24**  
(71) Dancing fireworks Group Co., Ltd., Lihua Village, Yanxi Town, Liuyang City Hunan, CN
- (11) **2 278 782** (51) **H04M 3/42**  
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 280 407** (51) **H01J 37/34**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 280 721** (51) **A61K 38/17**  
(71) IO BIOTECH ApS, c/o COBIS Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
- (11) **2 283 132** (51) **C12N 15/10**  
(71) Epicentre Technologies Corporation, 5602 Research Park Boulevard, Suite 200, Madison, WI 53719, US
- (11) **2 283 493** (51) **H01B 17/28**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 287 746** (51) **G06F 13/10**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0811, JP
- (11) **2 305 704** (51) **C07K 14/375**  
(71) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP  
National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
- (84) AT BE BG CY CZ DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 321 640** (51) **A61K 38/48**  
(71) Immunogenics LLC, 501 Rockford Place, Corona del Mar, CA 92526, US
- (11) **2 339 506** (51) **G06K 9/00**  
(71) InfraRed Integrated Systems Limited, Park Circle Tithe Barn Way, Swan Valley Northampton Northamptonshire NN4 9BG, GB
- (11) **2 340 328** (51) **D21H 13/42**  
(71) ARI Global Technologies Ltd., Unit 29 Childerditch Industrial Estate Childerditch Hall Drive, Little Warley Brentwood Essex CM13 3HD, GB
- (11) **2 342 754** (51) **H01L 29/786**  
(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (11) **2 356 459** (51) **G01N 33/567**  
(71) MSDX, Inc., 245 S. Plumer Ave., Unit 7, Tuscon, AZ 85719, US
- (11) **2 364 349** (51) **C10L 1/18**  
(71) Criss Cross Technologies B.V., Thematerweg 1A, 3455 SM Haarzuilens, NL
- (11) **2 371 364** (51) **A61K 31/351**  
(71) University of Miami, 1951 NW 7th Avenue 3rd Floor, Suite 300, Room 310, Miami, FL 33136, US
- (11) **2 376 778** (51) **F03D 80/00**  
(71) XEMC Darwind BV, Cypresbaan 9, 2908 LT Cappelle aan den IJssel, NL
- (11) **2 387 393** (51) **A61K 9/20**  
(71) MonoSol Rx LLC, 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
- (11) **2 391 706** (51) **C02F 11/04**  
(71) GreenField Specialty Alcohols Inc., 20 Toronto Street Suite 1400, Toronto, Ontario M5C 2B8, CA
- (11) **2 395 023** (51) **C07K 16/28**  
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (11) **2 395 024** (51) **C07K 16/28**  
(71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren-Zuerich, CH
- (11) **2 401 125** (51) **B29C 45/44**  
(71) Roehr Tool Solutions, Inc., 52 New Templeton Road, 01452 Hubbardston, MA, US
- (11) **2 408 453** (51) **A61K 31/4965**  
(71) Nicox Ophthalmics, Inc., 470 Atlantic Avenue, 4th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 417 755** (51) **H04M 1/66**  
(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
- (11) **2 430 359** (51) **F21V 5/04**  
(71) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US  
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 432 802** (51) **C07K 14/705**  
(71) Immunocore Ltd., 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
- (11) **2 435 854** (51) **G01V 1/137**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 442 910** (51) **B02C 17/18**  
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
- (11) **2 442 956** (51) **B29C 33/76**  
(71) Roehr Tool Solutions, Inc., 52 New Templeton Road, 01452 Hubbardston, MA, US
- (11) **2 451 274** (51) **A01N 43/42**  
(71) Charleston Laboratories, Inc., 1001 N. US Highway 1 Suite 500, Jupiter, FL 33477, US
- (11) **2 458 770** (51) **H04L 5/00**  
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 461 742** (51) **A61B 5/03**  
(71) Unisensor AG, Bahnstrasse 12A, 8544 Attikon, CH
- (11) **2 464 261** (51) **A47F 1/12**  
(71) POS Tuning Udo Voßhenrich GmbH & Co. KG, Am Zubringer 8, 32107 Bad Salzuflen, DE
- (11) **2 464 567** (51) **B64C 27/28**  
(71) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 465 475** (51) **A61F 2/06**  
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **2 471 482** (51) **A61B 90/00**  
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (11) **2 473 651** (51) **C03C 17/00**  
(71) Beneq OY, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
- (11) **2 474 296** (51) **A61K 8/06**  
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **2 479 244** (51) **C10J 3/62**  
(71) Hirr, Günter, Thomas-Koschat-Gasse 7, 9360 Friesach, AT
- (11) **2 485 519** (51) **H04W 16/14**  
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI  
Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
- (11) **2 491 085** (51) **C09D 7/12**  
(71) Ulmadan-R.D. Aps, Vestergade 21, 5300 Kerteminde, DK  
HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (11) **2 501 660** (51) **C03C 17/36**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 518 209** (51) **D21F 1/00**  
(71) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00**  
(71) Kagawa, Seiji, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (11) **2 519 939** (51) **G09F 11/02**  
(71) MAGSEE GmbH, Siemensstr. 5, 61191 Rosbach, DE
- (11) **2 529 848** (51) **B21D 1/05**  
(71) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyo-kohama, Kohoku-ku Yokohama 222-0033, JP
- (11) **2 533 426** (51) **H03M 1/18**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 537 857** (51) **C07K 14/315**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 542 826** (51) **F21V 13/00**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 543 226** (51) **H04W 76/02**  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 544 650** (51) **A61K 8/19**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL



- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 894** (51) **A61J 1/10**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **2 549 788** (51) **H04W 16/12**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Indra, C/Joaquin Rodrigo 11, 28300 Aranjuez Madrid, ES  
Elektrobit Wireless Communications Ltd., Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI  
SELEX ELSAG S.P.A., Ss17 Localita' Boschetto, 67100 L'Aquila, IT  
Saab, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla, SE  
Radmor, Ul. Hutnicza 3, 81-212, Gdynia, PL
- (11) **2 554 890** (51) **F16L 23/00**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **2 556 898** (51) **B05B 17/00**  
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
- (11) **2 563 448** (51) **A61M 31/00**  
(71) Torus Medical Ltd, 29 Har Canaan St., Beer-Sheva 84862, IL
- (11) **2 571 560** (51) **A61M 29/02**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 578 915** (51) **F16L 3/12**  
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, Svarvargatan 8, 595 81 Mjölby, SE
- (11) **2 585 823** (51) **G01N 33/00**  
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 588 754** (51) **F03D 11/00**  
(71) AE Rotor Holding B.V., Jan Tinbergenstraat 290, 7559 ST Hengelo, NL
- (11) **2 592 136** (51) **C12M 1/34**  
(71) Aspect AI Ltd., Hashaked 27 P.O.B. 926, A.T. Mod'In, 7319900 Shoham, IL
- (11) **2 593 552** (51) **C12N 15/63**  
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880, US
- (11) **2 595 769** (51) **B21C 37/12**  
(71) McMillen, Paul, 68 Healy Road Unit 8, Bolton, Ontario L7E 5A4, CA  
Fitzner, Marc, 1400 Bonhill Road, Mississauga, ON L5T 1L3, CA
- (11) **2 596 733** (51) **A47L 5/22**  
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 601 363** (51) **E04G 25/06**  
(71) Pearson, John Henry, Apartment 13 The Grand 73 Marine Parade East, Clacton on Sea, Essex CO15 6JT, GB
- (11) **2 603 524** (51) **C07K 16/18**  
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **2 603 547** (51) **C08G 81/02**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 5B8, CA
- (11) **2 603 563** (51) **C09D 123/30**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 5B8, CA
- (11) **2 604 232** (51) **A61F 2/966**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
- (11) **2 607 363** (51) **C07D 471/04**  
(71) KBP Biosciences Co., Ltd., 401, Building 2 Jinan Pharm Valley North section of Gangxing Three Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
- (11) **2 608 769** (51) **A61K 9/00**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 608 865** (51) **B01D 45/12**  
(71) Barker, Mario John Chaves, 264 Myton Road, Warwick Warwickshire CV3 46PT, GB  
Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
- (11) **2 610 991** (51) **H02J 5/00**  
(71) Jie Du Electronics Technology Co., Ltd., Shui Wai Industrial Area Tong Jiao Village Cha Shan Town, Dongguan City, CN  
Yu, Sam, Shui Wei Industrial Area Tong Jiao Village, Cha Shan Town, 523000 Dongguan Guangdong, CN
- (11) **2 611 552** (51) **B08B 1/04**  
(71) Trolley Wash Services GmbH, Mooswinkl 7, 6134 Vomp, AT
- (11) **2 617 182** (51) **H04N 1/19**  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 620 283** (51) **B41F 15/08**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 622 097** (51) **C12Q 1/68**  
(71) MOR RESEARCH APPLICATIONS LTD., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (11) **2 624 722** (51) **A45D 34/04**  
(71) RATIOPLAST - GmbH Kunststoff Verarbeitung, Spitalwaldstrasse 9, 91126 Schwabach, DE  
M. Heyer Applikator-Systeme, Kirchsteig 1B, 91459 Markt Erlbach-Eschenbach, DE  
Katz, Johannes, Reichenbacher Strasse 5, 91126 Schwabach, DE
- (11) **2 625 058** (51) **B60L 5/20**  
(71) Schunk Hoffmann Carbon Technology AG, Au 62, 4822 Bad Goisern, AT
- (11) **2 639 722** (51) **G06F 19/00**  
(71) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forli'-Cesena, IT
- (11) **2 641 651** (51) **B01D 53/94**  
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 645 865** (51) **A21D 10/00**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Eurogerm, 2 rue Champ Doré, 21850 Saint-apollinaire, FR
- (11) **2 646 513** (51) **C09C 1/30**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier, FR  
Specific Polymers, Avenue de l'Europe, 34830 Clapiers, FR
- (11) **2 649 016** (51) **C02F 3/12**  
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (11) **2 649 896** (51) **A43B 13/04**  
(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **2 652 357** (51) **F16H 25/20**  
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
- (11) **2 656 847** (51) **A61K 31/695**  
(71) Panax Etec Co., Ltd., 188, Geumsa-ro, Geumjeong-gu, Busan 46259, KR
- (11) **2 657 879** (51) **G06F 21/56**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 663 536** (51) **C03C 17/36**  
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **2 665 653** (51) **B65B 11/50**  
(71) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) FERRERO S.P.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (CN), IT
- (84) IT
- (11) **2 669 399** (51) **C23C 4/08**  
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 669 400** (51) **C23C 4/08**  
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (11) **2 671 447** (51) **A01M 7/00**  
(71) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 671 448** (51) **A01M 7/00**  
(71) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 672 816** (51) **C05G 3/00**  
(71) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
- (11) **2 674 034** (51) **A23D 9/00**  
(71) Alpha B&H Co., Ltd., 111, Wonnamsandan-ro Wonnam-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 27721, KR

- (11) **2 681 593** (51) **G01V 9/00**  
(71) Genscape Intangible Holding, Inc., 1140 Garvin Place, Louisville KY 40203-3106, US
- (11) **2 683 256** (51) **A23L 33/20**  
(71) LAB ATTITUDE, 29, Chemin des Tuileries, 13015 Marseille, FR
- (11) **2 683 538** (51) **B29C 45/42**  
(71) Roehr Tool Solutions, Inc., 52 New Templeton Road, 01452 Hubbardston, MA, US
- (11) **2 684 320** (51) **H04L 12/935**  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 684 860** (51) **C07C 45/84**  
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (11) **2 688 650** (51) **A61Q 19/00**  
(71) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 688 651** (51) **A61Q 19/00**  
(71) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 42 rue de Longvic, 21300 Chenôve, FR
- (11) **2 694 269** (51) **C07G 1/00**  
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 697 289** (51) **C07G 1/00**  
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 697 647** (51) **G01N 33/53**  
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Charité-platz 1, 10117 Berlin, DE
- (11) **2 702 103** (51) **C08L 101/00**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
- (11) **2 704 564** (51) **A01N 25/10**  
(71) Vestergaard Frandsen SA, Place Saint-Francois 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 706 573** (51) **H01L 29/49**  
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 710 137** (51) **A61K 39/00**  
(71) Provectus Pharmatech, Inc., 7237 Oak Ridge Highway Suite A, Knoxville TN 37931, US  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (11) **2 715 417** (51) **G02B 5/30**  
(71) Université Jean-Monnet, 34, rue Francis Baulier, 42023 Saint-Etienne, FR
- (11) **2 715 450** (51) **G03F 7/00**  
(71) Tensive S.r.l., Via Timavo 34, 20124 Milano, IT
- (11) **2 716 921** (51) **F16C 3/035**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (11) **2 718 552** (51) **F01N 9/00**  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (11) **2 720 707** (51) **A61K 38/17**  
(71) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
- (11) **2 723 374** (51) **A61K 39/39**  
(71) Melema Pharma GmbH, Rothenbaumchaussee 54, 20148 Hamburg, DE
- (11) **2 731 778** (51) **B29C 47/92**  
(71) PERFORMANCE TECHNOLOGIES LTD., c/o Corporate & Chancery Chambers 7th Floor New Caudan Dias Pier, Le Caudan Waterfront, Port Louis, MU
- (11) **2 737 255** (51) **F24D 3/08**  
(71) Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030 San Martino di Venezze, IT  
GREENIMPIANTI S.r.l, Via Tacchi, 1, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **2 737 330** (51) **G01R 31/327**  
(71) Eaton Industries (Austria) GmbH, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
- (11) **2 743 260** (51) **C07D 207/273**  
(71) CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No.9 Qinye Road, Yubei District Chongqing 401120, CN
- (11) **2 744 571** (51) **A61P 3/04**  
(71) Majeed, Muhammed, 117, Coppertree Court, Edison NJ 08820, US
- (11) **2 748 309** (51) **C12N 5/0789**  
(71) Nohla Therapeutics Australia Pty Ltd., Level 9, 10-16 Queen Street, Melbourne VIC 3000, AU
- (11) **2 765 487** (51) **G06F 3/023**  
(71) Su, Rongbin, 1531 1 Middle School of Yulin City 10 Qingfeng Road, Yulin Guangxi 537000, CN
- (11) **2 765 583** (51) **H01F 10/10**  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (11) **2 767 234** (51) **A61B 5/145**  
(71) A.D. Integrity Applications Ltd., 19 Ha'Yahalomim St., Ashdod 7761117, IL
- (11) **2 772 026** (51) **H04L 12/66**  
(71) A10 Networks Inc., 3 Plumeria, San Jose, California 95131, US
- (11) **2 783 022** (51) **C23C 14/06**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 789 724** (51) **D06F 37/22**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 794 677** (51) **C08F 8/30**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (11) **2 794 732** (51) **C08J 3/24**  
(71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- UNIVERSITY OF WATERLOO, 200 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3G1, CA
- (11) **2 795 612** (51) **G10K 11/00**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 796 202** (51) **B02C 18/16**  
(71) Eggersmann Ingenieurgesellschaft mbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
- (11) **2 797 132** (51) **H01L 39/04**  
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
Superconducting Sensing Technology Research Association, 11-19, Minowa-cho 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 223-0051, JP
- (11) **2 797 844** (51) **C02F 1/467**  
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (11) **2 798 277** (51) **F24C 15/20**  
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 799 799** (51) **F27D 7/02**  
(71) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyo-kohama, Kohoku-ku Yokohama 222-0033, JP
- (11) **2 802 296** (51) **A61B 17/70**  
(71) Apifix Ltd., The Trendlines building Misgav Business Park PO Box 20174, 20179 Misgav, IL
- (11) **2 807 283** (51) **C21D 6/00**  
(71) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
- (11) **2 808 399** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Restalyst Pte Ltd, 50 Loyang Way, Singapore 508743, SG
- (11) **2 809 950** (51) **F04B 1/12**  
(71) YourBrook Energy Systems Ltd., 1303 Oceanview Drive, Queen Charlotte, BC, CA
- (11) **2 811 774** (51) **H04W 16/32**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 812 358** (51) **C08B 3/06**  
(71) Titan Wood Limited, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (11) **2 813 241** (51) **A61K 38/55**  
(71) Onyx Therapeutics, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **2 815 661** (51) **A41D 1/08**  
(71) Assos of Switzerland GmbH, Via Bresce, 1, 6854 Sn Pietro di Stabio, CH
- (11) **2 816 210** (51) **F02D 17/02**  
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-87222, JP
- (11) **2 820 628** (51) **G08B 13/00**  
(71) Trace-in-Metal Limited, OF36, Eco Business Centre Amy Johnson Way, Clifton Moor York YO30 4AG, GB
- (11) **2 823 298** (51) **G01N 3/02**  
(71) WoodEye AB, Idögatan 10, 582 78 Linköping, SE

- (11) **2 826 539** (51) **B01D 53/02**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Ethera, 7 Parvis Louis Neel, 38000 Grenoble, FR
- (11) **2 828 262** (51) **A01N 43/64**  
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 828 675** (51) **G01R 33/07**  
(71) Gustafsson, Fredrik Br, Hagagatan 3, 58663 Linköping, SE  
Wahlström, Niklas T, Slepnergatan 44 LGH 1502, 19554 Märsta, SE
- (11) **2 828 835** (51) **G07G 1/00**  
(71) Smart Drawer Ltd., 32 Queens Road, Reading RG1 4AU, GB
- (11) **2 829 644** (51) **D02G 3/36**  
(71) Visiotex GmbH, Alter Holzhafen 15, 23966 Wismar, DE
- (11) **2 831 099** (51) **C07K 14/435**  
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 831 563** (51) **G01N 5/00**  
(71) Wöhler Technik GmbH, Schützenstrasse 41, 33181 Bad Wünnenberg, DE
- (11) **2 832 578** (51) **B60H 1/22**  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **2 836 178** (51) **A61F 13/53**  
(71) TWE Meulebeke, Marialoopsteenweg 51, 8760 Meulebeke, BE
- (11) **2 838 049** (51) **G06K 9/00**  
(71) InfraRed Integrated Systems Limited, Park Circle Tithe Barn Way, Swan Valley Northampton Northamptonshire NN4 9BG, GB
- (11) **2 839 837** (51) **A61K 35/76**  
(71) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc., 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1, CA
- (11) **2 839 850** (51) **A61L 29/04**  
(71) Cem Tech Co., Ltd., 57, Dongo 4-gil Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 842 957** (51) **C07D 493/22**  
(71) Chengdu Baiyu Pharmaceutical Co., Ltd., Liu Tai Avenue No. 433 Chengdu National Cross-Straits Science And Technology Industrial Development Park Wenjiang District, Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (11) **2 843 390** (51) **G01N 7/14**  
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 844 445** (51) **B29B 17/00**  
(71) Bravo, Emanuele, Via Nuova 30, 33075 Cordovado (PN), IT
- (11) **2 848 262** (51) **A61K 47/48**  
(71) SmartDyeLivery GmbH, Botzstrasse 5, 07743 Jena, DE
- (11) **2 849 605** (51) **A45D 20/48**  
(71) Guy A. Shaked Investment Ltd., 20 Lincoln St. P.O.B 67134, 6713412 Tel Aviv, IL
- (11) **2 852 456** (51) **B01J 16/00**  
(71) Titan Wood Limited, Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (11) **2 858 241** (51) **H03H 7/40**  
(71) Nohsn Co., Ltd., A502, Munji Campus, KAIST 193, Munji-ro, Yuseong-gu, 34051 Daejeon, KR  
Han, Cheol-Min, 1303, 101 dong, 8, Man-nyeonnam-ro, Seo-gu, 35202 Daejeon, KR
- (11) **2 858 700** (51) **A61M 5/315**  
(71) Sol-Millennium Medical HK Limited, Unit 806, 8/F Tower 2 Cheung Sha Wan Plaza 833 Cheung Sha Wan Road, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **2 864 083** (51) **B25J 9/16**  
(71) Université Blaise Pascal - CLERMONT II, 34 avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex 1, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR
- (11) **2 867 259** (51) **C07K 16/28**  
(71) ABLBio, 146, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul, 06236, KR
- (11) **2 869 821** (51) **A61K 31/4706**  
(71) Obi, Justice E., 116-41 200th Street Apt. 2F, St. Albans, NY 11412, US  
GRACELAND BIOTECHNOLOGY CATALYST, LLC, 116-4 200th Street, St. Albans, NY 11412, US
- (11) **2 873 259** (51) **H04W 64/00**  
(71) Senego Oy, Maistraatinkatu 5 L, 00240 Helsinki, FI
- (11) **2 874 651** (51) **A61K 47/48**  
(71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY
- (11) **2 878 399** (51) **B22D 11/00**  
(71) Almex USA, Inc., Unit No. 11 6925 Aragon Circle, Buena Park, CA 90620, US
- (11) **2 879 847** (51) **B27D 5/00**  
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
Brandt Kantentechnik GmbH, Weststrasse 2, 32657 Lemgo, DE
- (11) **2 879 883** (51) **G02B 5/18**  
(71) API OPTIX S.R.O., Cimická 819/86a, 182 00 Praha 8, CZ
- (11) **2 882 962** (51) **F03D 15/00**  
(71) AE Rotor Holding B.V., Jan Tinbergenstraat 290, 7559 ST Hengelo, NL
- (11) **2 888 980** (51) **A47L 11/283**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 890 083** (51) **H04L 29/06**  
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-743, KR
- (11) **2 890 686** (51) **C07D 263/32**  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (11) **2 892 663** (51) **B21B 1/22**  
(71) Daetwyler Graphics AG, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH
- (84) AL BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SM TR
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **2 895 325** (51) **B32B 27/08**  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (11) **2 896 589** (51) **B66C 13/02**  
(71) SAL Offshore B.V., Poortweg 6, 2612 PA Delft, NL  
SAL Heavy Lift GmbH, Brooktorkai 20, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 898 366** (51) **G02C 1/02**  
(71) Rattaro, Sara, Viale Villa Chiesa, 40, 16155 Genoa, IT
- (11) **2 907 866** (51) **C10L 1/02**  
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
Technische Universität München, Arcisstr. 21, 80333 München, DE
- (11) **2 909 956** (51) **H04B 10/40**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
SILICON CREATIONS LLC, 49 Highway 23 NE, Suwanee, GA 30024-2344, US
- (11) **2 911 360** (51) **H04L 27/34**  
(71) Mobile Techno Corp., 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 911 548** (51) **A45D 1/04**  
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (11) **2 914 022** (51) **H04W 4/00**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 914 524** (51) **B65H 51/22**  
(71) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
- (11) **2 916 472** (51) **H04B 10/50**  
(71) Guan, Pengyu, Lendemosevej 8, 1, -113 Gl. Holte, 2850 Naerum, DK
- (11) **2 917 209** (51) **C07D 403/06**  
(71) Universitat de Barcelona, Centro de Patentes UB Baldiri Reixac, 4, Torre D, 08028 Barcelona, ES  
Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES  
Iproteos S.L., Torre R Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
- (11) **2 922 448** (51) **A47J 36/02**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 928 349** (51) **A47J 36/02**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

- Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST), 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 928 799** (51) **B65G 47/91**  
(71) Copal Holding B.V., Lengelseweg 100, 7041 DS 's-Heerenberg, NL
- (11) **2 929 079** (51) **D06F 75/38**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR  
CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST), 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 930 657** (51) **G06K 9/00**  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
UTC (Université de Technologie de Compiègne), Rue du docteur Schweitzer CS 60319, 60203 Compiègne cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 932 512** (51) **H01B 17/28**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 933 401** (51) **E04H 17/10**  
(71) Carl Stahl ARC GmbH, Siemensstraße 2, 73079 Sülze, DE
- (11) **2 934 753** (51) **B01L 3/02**  
(71) Stevanato Germany GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 938 676** (51) **C08L 67/00**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
- (11) **2 944 507** (51) **B60M 3/00**  
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR  
ATHERM, 1, rue Charles Morel, 38420 Domene, FR
- (11) **2 945 323** (51) **H04L 12/58**  
(71) 1&1 Internet SE, Elgendorfer Strasse 57, 56410 Montabaur, DE  
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
STRATO AG, Pascalstr. 10, 10587 Berlin, DE
- (11) **2 945 754** (51) **B05C 5/02**  
(71) DELO INDUSTRIE KLEBSTOFFE GMBH & CO. KGAA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE
- (11) **2 955 820** (51) **H02K 15/06**  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 957 735** (51) **F01M 11/00**  
(71) Boss Cabins Limited, Kellaways Main Street, Tinwell, Stamford Lincolnshire PE9 3UD, GB
- (11) **2 961 927** (51) **E21D 11/10**  
(71) Officine Maccaferri Italia S.r.l., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT
- (11) **2 967 345** (51) **A61B 5/00**  
(71) A.D. Integrity Applications Ltd., 19 Ha'Yahalomim St., Ashdod 7761117, IL
- (11) **2 967 561** (51) **A61B 17/068**  
(71) Dextera Surgical Inc., 900 Saginaw Drive, Rewood City CA 94063, US
- (11) **2 970 245** (51) **C07D 413/14**  
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **2 974 258** (51) **H04M 17/00**  
(71) M-Tech Analytics Limited, 6th floor, Tower A 1 CyberCity, Ebene, MU
- (11) **2 975 967** (51) **A45D 33/04**  
(71) CTK Co., Ltd. (Sampyeong-dong Pangyourir W-city) 813ho, 9-22 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- (11) **2 982 492** (51) **B29C 67/04**  
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
FutureCarbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Str. 24, 95448 Bayreuth, DE
- (11) **2 982 624** (51) **B65G 57/30**  
(71) Extor GmbH, Hägenstraße 1, 30559 Hannover, DE
- (11) **2 985 773** (51) **H01H 9/00**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 988 672** (51) **A61B 5/145**  
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 993 264** (51) **E01B 26/00**  
(71) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau, 93418 La Plaine Saint-Denis, FR  
CIPAL, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
- (11) **2 993 266** (51) **E01B 29/16**  
(71) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau, 93418 La Plaine Saint-Denis, FR  
CIPAL, 11 rue de la Communauté Parc d'activités de la Forêt, 44140 Le Bignon, FR
- (11) **2 995 342** (51) **A61M 37/00**  
(71) JUVIC INC., B118EA, Building 102 Yonsei Engineering Research Park Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
- (11) **2 997 213** (51) **E05F 15/611**  
(71) KESSEBÖHMER HOLDING KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
- (11) **2 998 204** (51) **B62D 65/08**  
(71) AyTec Automation GmbH, Römerstraße 2, 93098 Mintraching, DE
- (11) **3 000 194** (51) **H04B 10/2581**  
(71) ADC Telecommunications, Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (11) **3 001 866** (51) **G01V 1/30**  
(71) Foster Findlay Associates Limited, Generator Studios Trafalgar Street Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE1 2LA, GB
- (11) **3 003 417** (51) **A61L 27/38**  
(71) Xeltis BV, Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
- (11) **3 012 042** (51) **B22D 11/043**  
(71) JP Steel Plantech Co., 2-6-23, Shinyo-kohama, Kohoku-ku Yokohama 222-0033, JP
- (11) **3 014 601** (51) **G09B 23/32**  
(71) CAE Healthcare Canada Inc., 3200 Guenette, Saint-Laurent, QC H4S 2G5, CA
- (11) **3 016 588** (51) **A61B 5/053**  
(71) Saranas, Inc., 6500 Main Street Suite 1020H, Houston, Texas 77030, US
- (11) **3 017 079** (51) **C23C 14/06**  
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **3 020 731** (51) **C07K 16/46**  
(71) ABLBio, 146, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul, 06236, KR
- (11) **3 022 565** (51) **G01P 13/02**  
(71) Gili, Piero, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT  
Lerro, Angelo, Via Piave 29, 83100 Avellino, IT
- (11) **3 023 852** (51) **G05B 23/02**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 024 216** (51) **H04N 5/232**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **3 024 885** (51) **C08K 3/04**  
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US
- (11) **3 029 141** (51) **C12N 15/10**  
(71) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **3 030 000** (51) **H04W 48/08**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 033 715** (51) **G06K 9/46**  
(71) Emotient, Inc., 4435 Eastgate Mall Suite 320, San Diego CA 92121, US
- (11) **3 034 702** (51) **E02D 7/00**  
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **3 036 494** (51) **F41A 9/00**  
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **3 038 529** (51) **A61B 5/08**  
(71) Capnia, Inc., 1235 Radio Road, Suite 110, Redwood City, CA 94065, US
- (11) **3 039 432** (51) **G01N 33/94**  
(71) Psychemedics Corporation, 125 Nagog Park Suite 200, Acton, MA 01720, US
- (11) **3 039 988** (51) **A45D 1/04**  
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

- (11) **3 040 100** (51) **A61M 37/00**  
(71) JUVIC INC., B118EA, Building 102 Yonsei Engineering Research Park Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
- (11) **3 040 773** (51) **G03B 17/02**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **3 041 215** (51) **H04N 5/225**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **3 041 216** (51) **H04N 5/225**  
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 25-1 Ekimae-honcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, JP
- (11) **3 045 217** (51) **B01D 53/047**  
(71) Zhou, Xiaoshan, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN  
Sun, Ming, No. 42, Wu Pu Road, Suzhou Industrial Park Jiangsu, 21526, CN  
Lei, Ji, Room 703, Meilin street No. 1, Meilin Hai'an Garden, Yuancun Siheng Road, Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510655, CN
- (11) **3 046 495** (51) **A61B 18/14**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **3 048 900** (51) **A23J 1/08**  
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 048 905** (51) **A23L 33/17**  
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 054 879** (51) **A61B 17/88**  
(71) Stryker Corporation, 4100 E.Milham, Kalamazoo, MI 49001, US
- (11) **3 055 867** (51) **H01B 3/56**  
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **3 059 089** (51) **B41J 2/175**  
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (11) **3 060 724** (51) **E02F 3/36**  
(71) Doherty Engineered Attachments Limited, 12 Cherokee Place, Mount Maunganui 3116, NZ
- (11) **3 064 056** (51) **A01G 23/06**  
(71) Novafluid Wacker Hydraulik GmbH, Greutstraße 6, 72124 Pliezhausen, DE
- (11) **3 065 864** (51) **B01J 19/08**  
(71) NOX - Reducts Technology SA, 22 Charles Arendt, 1134 Luxembourg, LU
- (11) **3 065 929** (51) **B29C 47/00**  
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US  
Moineau, Georges, Ruelle de France 1, 4651 Battice, BE
- (11) **3 066 160** (51) **C09D 1/00**  
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- KIM, Tae-Woong, 201-2703, Mukdong Jai Apt.2 dan-ji, 932, Dongil-ro Jungnang-gu Seoul, 131-757, KR
- (11) **3 069 867** (51) **B32B 5/12**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 070 571** (51) **G06F 1/16**  
(71) United Seven Corporation, 3-6-1 Hira-nomachi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
DMC Co. Ltd., 2-18-10 Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP  
Seedsware Corporation, 3-7-16 Technostage, Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP  
Unitec Co. Ltd., 2F. Shinyokohama First Bldg. 1-2-1 Shinyokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **3 071 197** (51) **A61K 31/185**  
(71) OCEAN FARMA S.r.l, Via Pier Luigi Nervi 164, 04100 Latina, IT
- (11) **3 071 808** (51) **F01N 9/00**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 074 177** (51) **B24B 23/00**  
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 239 515** (51) **H01L 23/373**  
(11) **1 329 954** (51) **H01L 27/14**  
(11) **1 359 049** (51) **B60M 3/00**  
(11) **1 398 869** (51) **H02P 6/18**  
(11) **1 418 161** (51) **C04B 41/50**  
(11) **1 484 836** (51) **H02P 21/00**  
(11) **1 765 631** (51) **B60L 9/00**  
(11) **1 834 857** (51) **B61L 19/06**  
(11) **1 892 141** (51) **B60M 3/00**  
(11) **1 897 776** (51) **B61F 3/12**  
(11) **1 902 894** (51) **B60L 3/00**  
(11) **1 967 436** (51) **B61D 13/00**  
(11) **1 985 490** (51) **B60M 3/06**  
(11) **2 026 509** (51) **H04L 12/40**  
(11) **2 033 833** (51) **B60L 7/06**  
(11) **2 033 834** (51) **B60L 7/06**  
(11) **2 033 835** (51) **B60L 7/06**  
(11) **2 082 942** (51) **B61D 17/22**  
(11) **2 088 025** (51) **B60L 5/42**  
(11) **2 093 095** (51) **B60L 1/00**  
(11) **2 093 868** (51) **H02M 1/08**  
(11) **2 104 116** (51) **H01F 27/12**  
(11) **2 130 712** (51) **B60L 9/14**  
(11) **2 133 256** (51) **B61L 15/00**  
(11) **2 162 313** (51) **B60M 1/36**  
(11) **2 163 419** (51) **B60L 9/22**  
(11) **2 166 570** (51) **H01L 23/498**  
(11) **2 179 499** (51) **H02P 21/06**  
(11) **2 179 969** (51) **C02F 1/00**  
(11) **2 189 323** (51) **B60M 1/30**  
(11) **2 196 308** (51) **B32B 1/06**  
(11) **2 202 125** (51) **B61C 17/04**  
(11) **2 202 915** (51) **H04L 12/18**  
(11) **2 205 462** (51) **B60Q 3/02**  
(11) **2 235 890** (51) **H04L 12/56**  
(11) **2 237 397** (51) **H02K 7/02**
- (11) **2 260 553** (51) **H02G 3/04**  
(11) **2 295 304** (51) **B61D 17/10**  
(11) **2 295 306** (51) **B61L 3/12**  
(11) **2 305 530** (51) **B61D 35/00**  
(11) **2 340 958** (51) **B60L 5/00**  
(11) **2 345 554** (51) **B60L 5/42**  
(11) **2 363 333** (51) **B61D 1/06**  
(11) **2 377 716** (51) **B60M 3/00**  
(11) **2 401 186** (51) **B61C 17/04**  
(11) **2 405 249** (51) **G01M 13/04**  
(11) **2 415 179** (51) **H04B 3/54**  
(11) **2 416 490** (51) **H02P 6/08**  
(11) **2 420 427** (51) **B61L 15/00**  
(11) **2 423 067** (51) **B61F 5/48**  
(11) **2 434 852** (51) **H05K 7/14**  
(11) **2 436 943** (51) **F16C 35/06**  
(11) **2 441 643** (51) **B61L 27/00**  
(11) **2 447 105** (51) **B60L 5/00**  
(11) **2 469 711** (51) **H03K 17/12**  
(11) **2 492 938** (51) **H01H 9/06**  
(11) **2 521 175** (51) **H01L 25/07**  
(11) **2 524 836** (51) **B60L 11/18**  
(11) **2 525 402** (51) **H01L 23/62**  
(11) **2 535 219** (51) **B60L 5/20**  
(11) **2 565 099** (51) **B61L 5/04**  
(11) **2 589 524** (51) **B61L 23/34**  
(11) **2 599 683** (51) **B61L 15/00**  
(11) **2 607 145** (51) **B60L 5/20**  
(11) **2 634 896** (51) **H02K 5/20**  
(11) **2 644 436** (51) **B60L 9/16**  
(11) **2 660 119** (51) **B61D 17/00**  
(11) **2 660 121** (51) **B61L 3/00**  
(11) **2 660 122** (51) **B61L 3/00**  
(11) **2 660 978** (51) **H03K 17/04**  
(11) **2 666 697** (51) **B61L 25/02**  
(11) **2 677 617** (51) **H02H 7/16**  
(11) **2 677 621** (51) **H02J 3/18**  
(11) **2 680 303** (51) **H01L 23/15**  
(11) **2 708 436** (51) **B61D 27/00**  
(11) **2 720 063** (51) **G01R 35/04**  
(11) **2 749 447** (51) **B60M 3/06**  
(11) **2 778 009** (51) **B61D 17/10**  
(11) **2 778 014** (51) **B61L 27/00**  
(11) **2 781 382** (51) **B60H 3/02**  
(11) **2 781 424** (51) **B61D 23/02**  
(11) **2 782 112** (51) **H01H 47/00**  
(11) **2 782 213** (51) **H02J 13/00**  
(11) **2 782 435** (51) **H05K 7/20**  
(11) **2 783 938** (51) **B61C 5/00**  
(11) **2 784 680** (51) **G06F 11/28**  
(11) **2 786 913** (51) **B61L 7/08**  
(11) **2 796 334** (51) **B61D 25/00**  
(11) **2 804 016** (51) **G01S 19/28**  
(11) **2 819 905** (51) **B61G 5/02**  
(11) **2 821 311** (51) **B61L 3/12**  
(11) **2 821 570** (51) **E05B 63/00**  
(11) **2 822 830** (51) **B61C 3/02**  
(11) **2 822 833** (51) **B61F 5/22**  
(11) **2 825 412** (51) **B60L 13/03**  
(11) **2 825 437** (51) **B61L 3/12**  
(11) **2 825 790** (51) **F16H 57/04**  
(11) **2 835 303** (51) **B61L 11/08**  
(11) **2 836 033** (51) **H04W 52/10**  
(11) **2 852 205** (51) **H04W 16/18**  
(11) **2 854 259** (51) **H02K 1/32**  
(11) **2 858 282** (51) **H04K 3/00**  
(11) **2 868 502** (51) **B60H 1/00**

- (11) **2 873 582** (51) *B61D 23/00*  
 (11) **2 873 583** (51) *B61D 35/00*  
 (11) **2 881 303** (51) *B61G 9/00*  
 (11) **2 883 773** (51) *B61C 9/44*  
 (11) **2 883 774** (51) *B61C 9/44*  
 (11) **2 883 776** (51) *B61C 9/50*  
 (11) **2 889 199** (51) *B61C 17/04*  
 (11) **2 891 590** (51) *B61F 9/00*  
 (11) **2 894 419** (51) *F25B 47/02*  
 (11) **2 905 194** (51) *B61F 5/14*  
 (11) **2 907 690** (51) *B60M 1/34*  
 (11) **2 907 721** (51) *B61D 19/02*  
 (11) **2 918 472** (51) *B61D 13/00*  
 (11) **2 921 368** (51) *B61D 27/00*  
 (11) **2 921 369** (51) *B61L 27/00*  
 (11) **2 923 882** (51) *B60M 1/36*  
 (11) **2 923 883** (51) *B60M 1/36*  
 (11) **2 923 904** (51) *B60T 8/17*  
 (11) **2 923 915** (51) *B61L 27/00*  
 (11) **2 927 086** (51) *B61C 3/00*  
 (11) **2 927 089** (51) *B61L 25/02*  
 (11) **2 950 457** (51) *H04B 5/00*  
 (11) **2 958 022** (51) *G06F 11/07*  
 (11) **2 960 134** (51) *B61L 5/04*  
 (11) **2 960 922** (51) *H01H 47/00*  
 (11) **2 963 511** (51) *G05B 19/042*  
 (11) **2 963 640** (51) *G09G 5/14*  
 (11) **2 975 270** (51) *F04D 29/54*  
 (11) **2 977 287** (51) *B61D 17/10*  
 (11) **2 993 075** (51) *B60M 1/36*  
 (11) **2 993 101** (51) *B61D 1/06*  
 (11) **2 993 106** (51) *B61L 27/00*  
 (11) **2 993 745** (51) *H02B 1/01*  
 (11) **2 995 508** (51) *B60R 19/40*  
 (11) **2 995 527** (51) *B61H 5/00*  
 (11) **2 995 529** (51) *B61L 15/00*  
 (11) **2 998 474** (51) *E05B 47/00*  
 (11) **2 998 927** (51) *G06T 7/00*  
 (11) **3 002 379** (51) *E04C 2/38*  
 (11) **3 007 331** (51) *H02K 5/15*  
 (11) **3 009 297** (51) *B60M 1/20*  
 (11) **3 009 309** (51) *B60R 21/235*  
 (11) **3 018 023** (51) *B60T 17/22*  
 (11) **3 018 685** (51) *H01H 33/666*  
 (11) **3 018 841** (51) *H04B 15/04*  
 (11) **3 028 916** (51) *B61D 17/20*  
 (11) **3 028 917** (51) *B61D 25/00*  
 (11) **3 031 690** (51) *B61C 5/02*  
 (11) **3 031 983** (51) *E01B 35/04*  
 (11) **3 053 801** (51) *B61D 13/00*  
 (11) **3 053 802** (51) *B61D 15/06*  
 (11) **3 061 666** (51) *B61L 27/00*  
 (11) **3 072 731** (51) *B60M 1/30*
- (71) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE  
 (11) **2 396 374** (51) *C09D 5/16*  
 (11) **2 448 665** (51) *B01J 19/20*  
 (11) **2 603 556** (51) *C08L 23/36*  
 (11) **2 621 965** (51) *C08F 10/10*  
 (11) **2 643 361** (51) *C08F 8/40*  
 (11) **2 658 644** (51) *B01J 19/18*  
 (11) **2 714 749** (51) *C08F 8/22*  
 (11) **2 734 555** (51) *C08F 8/22*  
 (11) **2 981 404** (51) *B29C 47/08*
- (71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
 (11) **2 181 075** (51) *C03C 17/22*  
 (11) **2 432 745** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 560 926** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 560 927** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 616 566** (51) *C23C 14/35*
- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
 (11) **1 351 297** (51) *H01L 23/52*  
 (11) **1 394 852** (51) *H01L 21/8239*  
 (11) **1 400 978** (51) *G11C 7/22*  
 (11) **1 548 815** (51) *H01L 21/3205*  
 (11) **1 553 446** (51) *H01L 21/027*  
 (11) **1 610 385** (51) *H01L 21/8247*  
 (11) **1 612 861** (51) *H01L 27/088*  
 (11) **1 615 265** (51) *H01L 21/3065*  
 (11) **1 615 266** (51) *H01L 27/115*  
 (11) **1 619 720** (51) *H01L 27/11*  
 (11) **1 679 743** (51) *H01L 21/8238*  
 (11) **1 693 897** (51) *H01L 29/78*  
 (11) **1 770 764** (51) *H01L 21/02*  
 (11) **2 204 843** (51) *H01L 21/3205*  
 (11) **2 264 758** (51) *H01L 23/522*  
 (11) **2 267 767** (51) *H01L 21/8239*  
 (11) **2 302 663** (51) *H01L 21/02*  
 (11) **2 503 390** (51) *G03F 1/26*  
 (11) **2 830 092** (51) *H01L 27/02*  
 (11) **2 894 669** (51) *H01L 27/08*  
 (11) **2 903 025** (51) *H01L 27/115*  
 (11) **2 905 809** (51) *H01L 27/115*  
 (11) **3 070 740** (51) *H01L 23/58*  
 (11) **3 073 526** (51) *H01L 23/58*  
 (11) **3 076 430** (51) *H01L 23/58*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
 (11) **1 786 623** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 043 962** (51) *C03C 21/00*  
 (11) **2 081 876** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 109 592** (51) *C03C 17/34*  
 (11) **2 294 904** (51) *H05K 9/00*  
 (11) **2 678 286** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 791 073** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 858 962** (51) *C03C 17/22*
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US  
 Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
 (11) **1 673 313** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **1 718 460** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 284 135** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 540 681** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **2 615 648** (51) *H01L 31/048*  
 (11) **2 662 345** (51) *C03C 17/36*  
 (11) **3 023 246** (51) *B32B 17/06*
- (71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW  
 (11) **2 458 862** (51) *H04N 7/26*  
 (11) **2 673 954** (51) *H04N 7/24*
- (11) **2 697 973** (51) *H04N 19/117*  
 (11) **2 735 162** (51) *H04N 19/176*  
 (11) **2 767 089** (51) *H04N 19/196*  
 (11) **2 769 550** (51) *H04N 19/117*  
 (11) **2 805 510** (51) *H04N 19/61*  
 (11) **2 839 661** (51) *H04N 19/463*  
 (11) **2 856 758** (51) *H04N 19/91*  
 (11) **2 944 080** (51) *H04N 19/597*  
 (11) **2 984 821** (51) *H04N 13/00*  
 (11) **2 991 349** (51) *H04N 19/105*  
 (11) **2 999 218** (51) *H04N 7/24*  
 (11) **3 007 442** (51) *H04N 19/105*
- (71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE  
 (11) **1 837 189** (51) *B41J 3/407*  
 (11) **2 253 440** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 253 442** (51) *B23D 59/00*  
 (11) **2 308 659** (51) *B27B 31/06*  
 (11) **2 311 612** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 332 718** (51) *B29C 63/00*  
 (11) **2 347 873** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 365 899** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 392 438** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 468 495** (51) *B32B 3/12*  
 (11) **2 492 071** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 492 072** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 503 425** (51) *G05D 9/12*  
 (11) **2 511 060** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 527 112** (51) *B27M 1/08*  
 (11) **2 539 080** (51) *B05C 1/00*  
 (11) **2 614 940** (51) *B27C 1/08*  
 (11) **2 656 965** (51) *B23Q 1/01*  
 (11) **2 656 966** (51) *B23Q 1/01*  
 (11) **2 711 885** (51) *G06Q 20/32*  
 (11) **2 713 093** (51) *F16P 3/12*  
 (11) **2 732 911** (51) *B23Q 1/54*  
 (11) **2 769 815** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 774 735** (51) *B27M 3/00*  
 (11) **2 792 460** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 799 183** (51) *B23Q 1/34*  
 (11) **2 799 198** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 799 793** (51) *F24H 3/06*  
 (11) **2 800 031** (51) *G06Q 10/00*  
 (11) **2 812 166** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 821 171** (51) *B23D 45/18*  
 (11) **2 853 377** (51) *B29C 63/02*  
 (11) **2 868 431** (51) *B23Q 5/04*  
 (11) **2 878 428** (51) *B29C 63/00*  
 (11) **2 886 272** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 933 075** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 934 877** (51) *B32B 7/12*  
 (11) **2 942 740** (51) *G06K 19/077*  
 (11) **2 946 892** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **2 949 439** (51) *B27M 1/08*  
 (11) **2 957 382** (51) *B23Q 1/01*  
 (11) **2 964 447** (51) *B29C 63/02*  
 (11) **2 977 158** (51) *B27N 7/00*  
 (11) **2 991 825** (51) *B32B 7/12*  
 (11) **2 992 993** (51) *B23Q 1/03*  
 (11) **3 000 752** (51) *B65G 15/64*  
 (11) **3 009 244** (51) *B27C 5/06*  
 (11) **3 028 806** (51) *B23Q 1/01*  
 (11) **3 028 962** (51) *B65G 17/32*  
 (11) **3 033 205** (51) *B27D 5/00*  
 (11) **3 040 796** (51) *G05B 19/404*  
 (11) **3 046 718** (51) *B23K 26/00*  
 (11) **3 064 330** (51) *B27D 5/00*

- |   |                  |   |                   |                |                  |
|---|------------------|---|-------------------|----------------|------------------|
| (11) 3 075 503  | (51) B27D 5/00   | (11) 2 860 028  | (51) B32B 5/18    | (11) 2 388 205 | (51) B65D 43/02  |
| (71) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US                |                  | (11) 2 867 565  | (51) F16K 15/02   | (11) 2 394 541 | (51) A47J 31/36  |
| (11) 1 868 650  | (51) A61K 39/395 | (11) 2 877 767  | (51) F16L 11/04   | (11) 2 404 122 | (51) F24H 9/20   |
| (11) 2 158 221  | (51) C07K 16/00  | (11) 2 885 118  | (51) B29C 35/08   | (11) 2 412 846 | (51) C23C 18/12  |
| (11) 2 282 770  | (51) A61K 39/00  | (11) 2 906 459  | (51) B62D 3/02    | (11) 2 413 119 | (51) G01K 11/12  |
| (11) 2 376 109  | (51) A61K 39/00  | (11) 2 906 844  | (51) F16C 33/04   | (11) 2 422 626 | (51) A23C 9/12   |
| (11) 2 486 141  | (51) C12P 21/08  | (11) 2 931 522  | (51) C09J 7/02    | (11) 2 423 581 | (51) F22B 1/28   |
| (11) 2 542 256  | (51) A61K 39/00  | (11) 2 938 368  | (51) A61L 29/04   | (11) 2 427 088 | (51) A47J 43/046 |
| (11) 2 601 216  | (51) C07K 16/00  | (11) 2 938 897  | (51) F16D 43/20   | (11) 2 433 538 | (51) A47L 9/02   |
| (11) 2 714 733  | (51) C07K 16/00  | (11) 2 955 267  | (51) D06M 15/256  | (11) 2 449 910 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 786 762  | (51) A61K 39/00  | (11) 2 974 941  | (51) B62D 3/12    | (11) 2 449 911 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 968 520  | (51) A61K 39/12  | (11) 2 975 305  | (51) F16J 15/3212 | (11) 2 449 913 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 982 380  | (51) A61K 39/00  | (11) 2 988 309  | (51) H01B 3/44    | (11) 2 449 936 | (51) A47L 9/02   |
| (11) 3 030 264  | (51) A61K 39/395 | (11) 3 007 989  | (51) B65D 51/00   | (11) 2 450 486 | (51) D06F 75/14  |
| (11) 3 035 956  | (51) A61K 39/00  | (11) 3 013 465  | (51) B01F 13/08   | (11) 2 462 831 | (51) A45D 20/12  |
| (11) 3 035 965  | (51) A61K 39/395 | (11) 3 013 637  | (51) B60N 2/48    | (11) 2 493 672 | (51) B29C 45/00  |
| (11) 3 045 475  | (51) C07K 16/28  | (11) 3 013 638  | (51) B60N 2/48    | (11) 2 503 052 | (51) D06F 75/20  |
|   |                  | (11) 3 013 869  | (51) C08F 32/04   | (11) 2 505 112 | (51) A47L 9/02   |
| (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US |                  | (11) 3 013 882  | (51) C08G 18/70   | (11) 2 505 619 | (51) C09D 7/12   |
| (11) 1 907 479  | (51) C08L 83/04  | (11) 3 013 921  | (51) C09K 3/18    | (11) 2 511 417 | (51) D06F 75/12  |
| (11) 2 121 114  | (51) A61M 39/14  | (11) 3 021 957  | (51) B01F 13/08   | (11) 2 516 898 | (51) F16J 15/02  |
| (11) 2 244 878  | (51) A62D 5/00   | (11) 3 049 044  | (51) A61J 1/00    | (11) 2 545 819 | (51) A47J 19/04  |
| (11) 2 271 398  | (51) A61M 39/10  | (11) 3 049 229  | (51) B29C 45/17   | (11) 2 571 373 | (51) A23C 9/12   |
| (11) 2 274 044  | (51) A61M 39/10  | (11) 3 049 481  | (51) C08L 83/04   | (11) 2 578 743 | (51) D06F 75/10  |
| (11) 2 274 525  | (51) F16C 35/02  | (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR |                   | (11) 2 590 541 | (51) A47J 43/07  |
| (11) 2 285 556  | (51) F16L 11/04  | (11) 1 469 930  | (51) B01D 39/16   | (11) 2 591 698 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 323 565  | (51) A61B 17/00  | (11) 1 507 880  | (51) C22C 45/00   | (11) 2 592 983 | (51) A47J 37/06  |
| (11) 2 328 537  | (51) A61J 1/05   | (11) 1 580 877  | (51) H02P 3/12    | (11) 2 606 775 | (51) A47J 27/08  |
| (11) 2 331 722  | (51) C23C 4/02   | (11) 1 757 168  | (51) H05B 3/26    | (11) 2 609 828 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 349 712  | (51) B32B 27/08  | (11) 1 774 225  | (51) F24C 15/32   | (11) 2 625 981 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 350 222  | (51) C09K 3/10   | (11) 1 797 804  | (51) F24C 15/32   | (11) 2 635 170 | (51) A47L 9/16   |
| (11) 2 358 530  | (51) B32B 27/08  | (11) 1 809 153  | (51) A47J 43/07   | (11) 2 637 519 | (51) A23N 1/02   |
| (11) 2 376 571  | (51) D06N 3/04   | (11) 1 812 758  | (51) A47J 37/06   | (11) 2 640 235 | (51) A47J 36/02  |
| (11) 2 379 823  | (51) E04D 11/02  | (11) 1 834 559  | (51) F24H 9/20    | (11) 2 640 236 | (51) A47J 43/07  |
| (11) 2 379 919  | (51) F16J 15/32  | (11) 1 855 541  | (51) A47J 43/07   | (11) 2 644 031 | (51) A21B 7/00   |
| (11) 2 406 531  | (51) F16L 55/10  | (11) 1 894 502  | (51) A23G 9/10    | (11) 2 646 616 | (51) D06F 75/38  |
| (11) 2 414 031  | (51) A61M 39/16  | (11) 1 922 965  | (51) A47J 36/02   | (11) 2 653 077 | (51) A47J 27/08  |
| (11) 2 448 710  | (51) B29C 65/04  | (11) 1 956 959  | (51) A47J 37/12   | (11) 2 653 077 | (51) A45D 26/00  |
| (11) 2 454 482  | (51) F04B 13/00  | (11) 1 972 243  | (51) A47L 9/20    | (11) 2 671 465 | (51) A47J 43/07  |
| (11) 2 476 147  | (51) H01L 51/52  | (11) 1 981 386  | (51) A47J 45/06   | (11) 2 675 331 | (51) A47J 45/07  |
| (11) 2 480 392  | (51) B29C 43/22  | (11) 1 981 388  | (51) A47L 5/24    | (11) 2 685 875 | (51) A47J 45/07  |
| (11) 2 499 386  | (51) F16C 33/54  | (11) 2 020 182  | (51) A47L 9/26    | (11) 2 686 840 | (51) G08C 17/02  |
| (11) 2 512 307  | (51) A47J 36/04  | (11) 2 054 784  | (51) A21B 7/00    | (11) 2 687 118 | (51) A45D 1/18   |
| (11) 2 517 285  | (51) H01M 2/10   | (11) 2 054 784  | (51) G05D 23/24   | (11) 2 693 919 | (51) A47J 27/02  |
| (11) 2 576 178  | (51) B29C 45/14  | (11) 2 120 612  | (51) A23N 1/00    | (11) 2 694 601 | (51) C09D 7/12   |
| (11) 2 579 735  | (51) A23L 3/16   | (11) 2 123 917  | (51) F04D 29/66   | (11) 2 696 835 | (51) A61H 7/00   |
| (11) 2 616 351  | (51) B65D 41/50  | (11) 2 139 964  | (51) C09D 183/04  | (11) 2 700 328 | (51) A45D 1/04   |
| (11) 2 621 722  | (51) B32B 27/06  | (11) 2 152 114  | (51) A45D 1/02    | (11) 2 700 915 | (51) G01G 19/414 |
| (11) 2 640 989  | (51) F16C 33/12  | (11) 2 159 015  | (51) B26D 1/36    | (11) 2 700 916 | (51) G01G 19/414 |
| (11) 2 655 534  | (51) C09J 7/02   | (11) 2 175 732  | (51) A21B 7/00    | (11) 2 706 893 | (51) A47J 36/24  |
| (11) 2 678 088  | (51) B01D 35/30  | (11) 2 198 736  | (51) A45D 1/28    | (11) 2 708 167 | (51) A47J 43/046 |
| (11) 2 681 047  | (51) B32B 27/08  | (11) 2 206 801  | (51) C23C 18/12   | (11) 2 716 188 | (51) A47J 27/08  |
| (11) 2 695 217  | (51) H01L 51/52  | (11) 2 208 433  | (51) A45D 1/04    | (11) 2 721 977 | (51) A47J 37/04  |
| (11) 2 695 218  | (51) H01L 51/00  | (11) 2 209 395  | (51) A45D 1/04    | (11) 2 728 040 | (51) C23C 24/08  |
| (11) 2 702 285  | (51) F16C 33/20  | (11) 2 209 396  | (51) A45D 1/04    | (11) 2 730 678 | (51) C23C 18/12  |
| (11) 2 749 407  | (51) B32B 5/00   | (11) 2 211 671  | (51) A47J 36/02   | (11) 2 731 474 | (51) A47J 27/00  |
| (11) 2 782 656  | (51) B01D 35/16  | (11) 2 257 154  | (51) A01M 29/00   | (11) 2 731 475 | (51) A47J 27/00  |
| (11) 2 797 745  | (51) B32B 15/08  | (11) 2 291 623  | (51) G01G 23/36   | (11) 2 732 786 | (51) A61B 18/20  |
| (11) 2 798 099  | (51) C23C 28/00  | (11) 2 316 982  | (51) C22C 45/00   | (11) 2 733 258 | (51) B05B 1/30   |
| (11) 2 830 683  | (51) A61M 5/31   | (11) 2 334 444  | (51) B05D 5/08    | (11) 2 734 091 | (51) A47J 31/40  |
| (11) 2 837 040  | (51) H01L 33/48  | (11) 2 359 696  | (51) A23C 9/12    | (11) 2 735 296 | (51) A61H 7/00   |
| (11) 2 839 196  | (51) F16L 11/04  | (11) 2 378 915  | (51) A45D 1/04    | (11) 2 735 297 | (51) A61H 7/00   |
| (11) 2 844 363  | (51) B01D 27/07  | (11) 2 378 916  | (51) A45D 1/04    | (11) 2 735 298 | (51) A61H 7/00   |
| (11) 2 852 488  | (51) B29C 65/02  | (11) 2 379 948  | (51) F24C 7/08    | (11) 2 735 524 | (51) B65D 43/02  |
| (11) 2 858 813  | (51) B29D 23/00  | (11) 2 381 821  | (51) A47J 27/09   | (11) 2 736 374 | (51) A45D 20/12  |
|   |                  | (11) 2 387 338  | (51) A47J 27/08   | (11) 2 742 834 | (51) A47J 36/06  |
|   |                  | (11) 2 387 921  | (51) A47J 27/06   | (11) 2 742 836 | (51) A47J 43/07  |
|   |                  |   |                   | (11) 2 745 752 | (51) A47J 31/50  |

- (11) 2 746 460 (51) D06F 75/12 (11) 2 916 701 (51) A47J 36/02 (11) 3 034 252 (51) B26D 1/06
- (11) 2 747 903 (51) B05D 5/08 (11) 2 917 397 (51) D06F 75/38 (11) 3 038 508 (51) A47J 43/07
- (11) 2 755 531 (51) A47J 27/092 (11) 2 922 518 (51) A61H 7/00 (11) 3 041 391 (51) A47J 36/02
- (11) 2 757 190 (51) D06F 75/12 (11) 2 923 620 (51) A47J 36/06 (11) 3 042 543 (51) H05B 6/12
- (11) 2 757 922 (51) A45D 20/12 (11) 2 923 621 (51) A47J 43/07 (11) 3 043 685 (51) A47J 19/02
- (11) 2 772 168 (51) A47J 45/10 (11) 2 926 697 (51) A47J 27/08 (11) 3 048 937 (51) A47J 31/30
- (11) 2 772 169 (51) A47J 45/10 (11) 2 931 098 (51) A47J 43/07 (11) 3 054 827 (51) A47L 11/34
- (11) 2 775 029 (51) D06F 75/12 (11) 2 931 104 (51) A47L 9/04 (11) 3 057 559 (51) A61H 15/00
- (11) 2 775 889 (51) A47J 27/00 (11) 2 931 940 (51) C23D 5/06 (11) 3 058 854 (51) A47J 27/00
- (11) 2 779 873 (51) A47J 19/02 (11) 2 933 371 (51) D06F 75/12 (11) 3 060 062 (51) A23C 9/12
- (11) 2 781 319 (51) B26B 19/20 (11) 2 933 372 (51) D06F 75/12 (11) 3 060 063 (51) A23C 9/12
- (11) 2 781 321 (51) B26B 19/44 (11) 2 934 223 (51) A45D 1/04 (11) 3 062 671 (51) A47J 45/06
- (11) 2 782 471 (51) A45D 20/12 (11) 2 934 249 (51) A47J 31/42 (11) 3 064 639 (51) D06F 75/10
- (11) 2 785 229 (51) A47J 43/044 (11) 2 934 252 (51) A47J 36/06 (11) 3 064 640 (51) D06F 75/10
- (11) 2 787 868 (51) A47J 27/21 (11) 2 934 267 (51) A47L 9/02 (11) 3 071 077 (51) A47J 19/02
- (11) 2 789 256 (51) A45D 1/04 (11) 2 934 832 (51) B26D 3/20 (11) 3 072 423 (51) A47J 27/08
- (11) 2 789 257 (51) A45D 1/04 (11) 2 934 833 (51) B26D 7/24 (11) 3 075 295 (51) A47J 43/046
- (11) 2 790 519 (51) A23C 9/00 (11) 2 937 026 (51) A47J 27/08 (71) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau, 93418 La Plaine Saint-Denis, FR
- (11) 2 793 665 (51) A47J 37/10 (11) 2 937 027 (51) A47J 43/07 (11) 2 687 398 (51) B60M 1/20
- (11) 2 793 673 (51) A47L 9/00 (11) 2 937 460 (51) D06F 75/14 (11) 2 687 399 (51) B60M 1/20
- (11) 2 797 821 (51) B65D 85/804 (11) 2 939 574 (51) A47J 27/08 (11) 2 748 050 (51) B61L 1/18
- (11) 2 801 303 (51) A47J 27/08 (11) 2 941 157 (51) A47J 31/36 (11) 2 934 809 (51) B23K 23/00
- (11) 2 803 290 (51) A45D 20/50 (11) 2 941 161 (51) A47J 43/07 (11) 2 978 896 (51) E01B 1/00
- (11) 2 804 513 (51) A47J 37/06 (11) 2 941 334 (51) B26D 3/20 (11) 3 006 625 (51) E01F 1/00
- (11) 2 804 514 (51) A47J 37/06 (11) 2 941 597 (51) F24F 5/00 (11) 3 067 466 (51) E01B 27/20
- (11) 2 805 649 (51) A47J 27/21 (11) 2 942 431 (51) D06F 75/12 (71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome, Tokyo, JP
- (11) 2 806 776 (51) A47J 36/02 (11) 2 944 218 (51) A45D 1/00 (11) 2 818 811 (51) F25D 17/06
- (11) 2 807 966 (51) A47J 36/02 (11) 2 946 705 (51) A47J 31/44 (11) 2 818 812 (51) F25D 23/06
- (11) 2 821 048 (51) A61H 7/00 (11) 2 946 706 (51) A47J 31/44 (11) 2 865 972 (51) F25D 23/02
- (11) 2 836 094 (51) A45D 2/00 (11) 2 946 707 (51) A47J 31/44 (11) 2 894 424 (51) F25D 23/02
- (11) 2 836 561 (51) C09D 179/08 (11) 2 949 247 (51) A47J 43/25 (11) 2 902 735 (51) F25D 23/06
- (11) 2 846 642 (51) A23C 9/12 (11) 2 956 038 (51) A47J 37/06 (11) 3 021 062 (51) F25D 29/00
- (11) 2 848 175 (51) A47L 9/06 (11) 2 957 200 (51) A47J 43/046 (11) 1 452 809 (51) F25B 49/02
- (11) 2 852 305 (51) A47J 27/04 (11) 2 957 201 (51) A47J 43/25 (11) 2 210 972 (51) H02K 1/27
- (11) 2 853 184 (51) A47J 43/046 (11) 2 959 793 (51) A45D 1/04 (11) 2 333 141 (51) D06F 58/20
- (11) 2 856 904 (51) A45D 1/04 (11) 2 959 809 (51) A47J 31/54 (11) 2 368 472 (51) A47L 9/00
- (11) 2 859 824 (51) A47J 43/046 (11) 2 960 038 (51) B29C 45/00 (11) 2 387 929 (51) A47L 9/28
- (11) 2 861 110 (51) A47J 37/06 (11) 2 965 338 (51) H01H 13/702 (11) 2 397 597 (51) D06F 37/22
- (11) 2 862 554 (51) A61H 15/00 (11) 2 975 982 (51) A47J 31/56 (11) 2 436 291 (51) A47L 9/00
- (11) 2 862 555 (51) A61H 15/00 (11) 2 975 983 (51) A47J 36/00 (11) 2 460 453 (51) A47L 9/28
- (11) 2 862 556 (51) A61H 23/00 (11) 2 975 985 (51) A47J 43/046 (11) 2 471 993 (51) D06F 39/08
- (11) 2 863 780 (51) A47J 37/12 (11) 2 975 986 (51) A47J 43/06 (11) 2 554 087 (51) A47L 9/04
- (11) 2 864 428 (51) C09D 11/00 (11) 2 978 353 (51) A47L 9/02 (11) 2 692 271 (51) A47L 9/28
- (11) 2 866 574 (51) A23C 9/12 (11) 2 982 278 (51) A47J 43/07 (11) 2 702 917 (51) A47L 9/28
- (11) 2 868 798 (51) D06F 73/00 (11) 2 983 546 (51) A45D 1/04 (11) 2 702 918 (51) A47L 9/28
- (11) 2 874 524 (51) A47J 36/02 (11) 2 986 188 (51) A47J 37/04 (11) 2 789 947 (51) F25D 23/02
- (11) 2 881 262 (51) B60B 37/10 (11) 2 986 191 (51) A47J 45/06 (11) 2 829 827 (51) F25D 23/02
- (11) 2 892 398 (51) A47J 19/02 (11) 2 991 531 (51) A47J 36/02 (71) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 5-3-38 Ujina-Higashi, Minami-ku Hiroshima, 734-8501, JP
- (11) 2 892 405 (51) A47J 43/07 (11) 2 992 791 (51) A47J 31/40 (11) 2 477 777 (51) B23D 57/00
- (11) 2 893 853 (51) A47J 27/04 (11) 2 995 716 (51) D06F 75/26 (11) 2 583 777 (51) B23D 57/00
- (11) 2 898 790 (51) A45D 26/00 (11) 2 996 525 (51) A47J 36/20 (11) 2 586 555 (51) B23D 57/00
- (11) 2 898 799 (51) A47J 27/08 (11) 3 002 363 (51) D06F 75/12 (11) 2 586 582 (51) B28D 5/00
- (11) 2 898 800 (51) A47J 27/08 (11) 3 002 364 (51) D06F 75/20 (11) 2 586 583 (51) B28D 5/00
- (11) 2 898 802 (51) A47J 31/44 (11) 3 003 128 (51) A61B 5/00 (11) 2 708 342 (51) B28D 5/00
- (11) 2 900 112 (51) A47J 37/04 (11) 3 005 910 (51) A47J 19/02 (11) 2 767 375 (51) B28D 5/04
- (11) 2 900 114 (51) A47J 43/07 (11) 3 005 922 (51) A47L 9/00 (11) 2 815 834 (51) B23D 59/00
- (11) 2 903 473 (51) A45D 26/00 (11) 3 007 597 (51) A47J 43/07 (11) 2 839 912 (51) B23D 57/00
- (11) 2 903 474 (51) A45D 26/00 (11) 3 010 386 (51) A47L 9/16 (11) 2 842 676 (51) B23D 57/00
- (11) 2 903 475 (51) A45D 26/00 (11) 3 015 202 (51) B23B 35/00 (11) 2 865 502 (51) B28D 5/00
- (11) 2 903 487 (51) A47J 27/62 (11) 3 016 563 (51) A47L 9/24 (11) 2 708 342 (51) B28D 5/00
- (11) 2 904 949 (51) A47J 27/08 (11) 3 020 311 (51) A47J 27/08 (11) 2 767 375 (51) B28D 5/04
- (11) 2 904 950 (51) A47J 27/08 (11) 3 020 313 (51) A47J 36/02 (11) 2 815 834 (51) B23D 59/00
- (11) 2 911 556 (51) A47J 27/00 (11) 3 023 536 (51) D06F 75/12 (11) 2 839 912 (51) B23D 57/00
- (11) 2 912 975 (51) A47J 27/04 (11) 3 025 610 (51) A45D 1/04 (11) 2 842 676 (51) B23D 57/00
- (11) 2 914 148 (51) A47J 19/02 (11) 3 028 957 (51) B65D 81/34 (11) 2 865 502 (51) B28D 5/00
- (11) 2 914 150 (51) A47J 37/04 (11) 3 031 369 (51) A47J 43/25 (11) 2 865 502 (51) B28D 5/00
- (11) 2 915 463 (51) A47J 19/02 (11) 3 031 979 (51) D06F 75/38 (11) 2 865 502 (51) B28D 5/00



- (11) 2 937 165 (51) *B23D 57/00*  
(11) 2 939 777 (51) *B23D 57/00*  
(11) 2 939 778 (51) *B23D 57/00*  
(11) 2 954 965 (51) *B23D 57/00*  
(11) 2 955 745 (51) *H01L 21/67*  
(11) 3 015 237 (51) *B28D 5/04*
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE  
(11) 0 856 967 (51) *H04L 7/04*  
(11) 0 973 315 (51) *H04M 3/51*  
(11) 1 001 589 (51) *H04M 3/42*  
(11) 1 189 406 (51) *H04M 3/42*  
(11) 1 292 084 (51) *H04L 29/06*  
(11) 1 303 122 (51) *H04M 3/42*  
(11) 1 317 820 (51) *H04L 12/46*  
(11) 1 430 688 (51) *H04L 29/06*  
(11) 1 474 907 (51) *H04M 1/247*  
(11) 1 487 186 (51) *H04M 7/00*  
(11) 1 496 680 (51) *H04M 3/56*  
(11) 1 521 443 (51) *H04M 3/54*  
(11) 1 521 486 (51) *H04Q 3/00*  
(11) 1 794 666 (51) *G06F 3/023*  
(11) 1 794 690 (51) *G06F 17/30*  
(11) 1 797 702 (51) *H04M 3/42*  
(11) 1 800 252 (51) *G06K 19/07*  
(11) 1 851 659 (51) *G06F 17/20*  
(11) 1 853 020 (51) *H04L 29/06*  
(11) 1 886 497 (51) *H04N 7/15*  
(11) 1 920 394 (51) *G06Q 10/00*  
(11) 1 920 587 (51) *H04M 3/56*  
(11) 1 929 759 (51) *H04M 3/54*  
(11) 1 929 760 (51) *H04M 7/00*  
(11) 1 964 110 (51) *G10L 15/26*  
(11) 1 991 926 (51) *G06F 9/445*  
(11) 2 022 248 (51) *H04M 3/533*  
(11) 2 036 293 (51) *H04L 29/06*  
(11) 2 036 313 (51) *H04L 29/12*  
(11) 2 036 368 (51) *H04W 28/18*  
(11) 2 037 375 (51) *G06F 17/30*  
(11) 2 037 666 (51) *H04M 15/06*  
(11) 2 044 738 (51) *H04L 12/00*  
(11) 2 044 754 (51) *H04L 29/08*  
(11) 2 096 537 (51) *G06F 9/445*  
(11) 2 103 096 (51) *H04M 3/436*  
(11) 2 135 436 (51) *H04M 7/00*  
(11) 2 157 525 (51) *G06F 21/00*  
(11) 2 169 929 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 196 011 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 204 013 (51) *H04L 12/26*  
(11) 2 204 039 (51) *H04M 11/06*  
(11) 2 245 620 (51) *G10L 19/00*  
(11) 2 245 621 (51) *G10L 19/00*  
(11) 2 321 952 (51) *H04M 3/56*  
(11) 2 327 202 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 332 022 (51) *G06F 1/32*  
(11) 2 335 398 (51) *H04M 1/253*  
(11) 2 340 485 (51) *G06F 9/445*  
(11) 2 350 904 (51) *G06F 21/00*  
(11) 2 351 332 (51) *H04L 29/12*  
(11) 2 351 341 (51) *H04M 1/73*  
(11) 2 424 205 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 425 627 (51) *H04N 7/26*  
(11) 2 449 682 (51) *H03M 7/30*  
(11) 2 469 822 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 537 326 (51) *H04M 3/42*  
(11) 2 559 241 (51) *H04N 7/26*  
(11) 2 567 249 (51) *G01S 5/00*
- (11) 2 583 461  
(11) 2 649 751  
(11) 2 681 890  
(11) 2 686 995  
(11) 2 695 364  
(11) 2 696 554  
(11) 2 697 956  
(11) 2 707 842  
(11) 2 724 220  
(11) 2 742 673  
(11) 2 745 510  
(11) 2 746 945  
(11) 2 757 761  
(11) 2 769 541  
(11) 2 779 536  
(11) 2 782 260  
(11) 2 782 313  
(11) 2 785 001  
(11) 2 786 326  
(11) 2 786 376  
(11) 2 789 144  
(11) 2 790 394  
(11) 2 793 453  
(11) 2 803 202  
(11) 2 815 565  
(11) 2 820 553  
(11) 2 820 598  
(11) 2 834 956  
(11) 2 834 967  
(11) 2 837 154  
(11) 2 837 161  
(11) 2 847 960  
(11) 2 878 130  
(11) 2 896 191  
(11) 2 903 235  
(11) 2 909 995  
(11) 2 921 983  
(11) 2 922 015  
(11) 2 922 237  
(11) 2 923 261  
(11) 2 930 926  
(11) 2 936 790  
(11) 2 938 047  
(11) 2 938 085  
(11) 2 949 113  
(11) 2 966 585  
(11) 2 974 226  
(11) 2 982 100  
(11) 3 002 720  
(11) 3 013 007  
(11) 3 026 575  
(11) 3 029 917  
(11) 3 032 476  
(11) 3 035 634  
(11) 3 035 674  
(11) 3 043 542  
(11) 3 046 315  
(11) 3 073 720
- (71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US  
(11) 2 443 590  
(11) 2 454 617  
(11) 2 502 096  
(11) 2 538 840  
(11) 2 654 574  
(11) 2 791 694  
(11) 2 844 342
- (51) *H04N 7/26*  
(51) *H04L 12/26*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/12*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/12*  
(51) *G06Q 10/00*  
(51) *G06F 3/048*  
(51) *H04L 29/14*  
(51) *H04N 7/15*  
(51) *G06F 9/50*  
(51) *H04M 1/04*  
(51) *H04N 7/15*  
(51) *H04L 12/58*  
(51) *H04B 3/20*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *G06Q 10/10*  
(51) *G10L 21/02*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04M 3/523*  
(51) *H04M 3/42*  
(51) *H04M 21/454*  
(51) *H04N 3/42*  
(51) *G06F 13/38*  
(51) *G06Q 10/10*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04M 3/56*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/08*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04N 17/00*  
(51) *H04M 3/51*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/08*  
(51) *H04M 50/00*  
(51) *H04L 12/18*  
(51) *G06F 3/06*  
(51) *H04N 7/15*  
(51) *H04M 3/523*  
(51) *H04L 29/08*  
(51) *H04N 21/2343*  
(51) *H04M 3/54*  
(51) *G06F 21/31*  
(51) *H04L 29/08*  
(51) *H04M 3/42*  
(51) *G06Q 10/10*  
(51) *H04L 12/58*  
(51) *G06F 17/30*  
(51) *H04M 3/42*  
(51) *G06Q 10/10*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04L 29/06*  
(51) *H04N 7/15*  
(51) *H04M 7/00*  
(51) *H04M 3/46*  
(51) *H04M 3/436*
- (11) 2 911 745 (51) *A61N 5/10*  
(11) 2 968 977 (51) *A61N 5/10*  
(11) 2 968 978 (51) *A61N 5/10*  
(11) 2 968 979 (51) *A61N 5/10*  
(11) 2 972 448 (51) *G01R 33/48*
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) 1 001 476 (51) *H01M 4/62*  
(72) HATAZAWA, Tsuyonobu Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
KEZUKA, Koichiro Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
IJIMA, Yukiko Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(11) 1 372 193 (51) *H01L 25/065*  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
(11) 1 424 579 (51) *G02B 21/00*  
(72) Miyawaki, Atsushi, c/o The Institute of Physical and Chemical Research 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Fukano, Takashi, c/o The Institute of Physical and Chemical Research 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP  
Aono, Yasushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(11) 1 486 764 (51) *G01M 3/26*  
(72) GOCHO, Masanori, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(11) 1 512 998 (51) *G02B 21/06*  
(72) Kawanabe, Hideyuki, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Yamaguchi, Katsuyoshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Saito, Mitsuhiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Sakurai, Junzo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(11) 1 591 821 (51) *G02B 21/06*  
(72) Shimizu, Keiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Sukekawa, Minoru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Hayashi, Kazuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Mochizuki, Tsuyoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(11) 1 602 960 (51) *G02B 21/06*  
(72) Tsuchiya, Atsuhiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- Hasegawa, Kazuhiro, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 619 925** (51) **H04R 17/00**  
(72) SAWADA, Yukihiko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 625 829** (51) **A61B 8/12**  
(72) ICHIKAWA, Junichi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKEDA, Masahiro, .., JP
- (11) **1 630 546** (51) **G01N 21/64**  
(72) ISHIBASHI, Kiyochika, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 669 026** (51) **A61B 5/07**  
(72) KAWANO, Hironao, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
UCHIYAMA, Akio, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKIZAWA, Hironobu, 1517-601, Takao-cho, Hachioji-shi, Tokyo 1930844, JP  
KIKUCHI, Akira, 1-8-4, Nagatsuta, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2260027, JP
- (11) **1 669 740** (51) **G01N 21/64**  
(72) Yamashita, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Nakata, Tatsuo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Suzuki, Shingo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 736 906** (51) **G06F 19/16**  
(72) KITAJIMA, Masato, FUJITSU K. S. ENGINEERING LIM., 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Kukuoka 8148589, JP  
CILOY, Jose Martin, FUJITSU K. S. ENG. LIMITED, 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 8148589, JP  
YAMAZOE, Yasushi, 7-19-10, Tsukimino Yamato-shi, Kanagawa 2420002, JP
- (11) **1 741 390** (51) **A61B 8/12**  
(72) KAWASHIMA, Tomonao, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OBATA, Saori, 2-25-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 1800006, JP  
YOKOI, Shun, 1-7-3, Ebaracho, Nakano-ku, Tokyo, 1650023, JP
- (11) **1 752 083** (51) **A61B 1/06**  
(72) OMORI, Koji, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OHSHIMA, Mutsumi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KOGEN, Yasukazu, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKAHASHI, Tomoya, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SHIMADA, Atsushi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 757 221** (51) **A61B 1/04**  
(72) KUMEI, Kazuhiro, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KATO, Takayuki, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 769 717** (51) **A61B 1/00**  
(72) MORIYAMA, Hiroki, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 785 714** (51) **G01M 11/02**  
(72) Matsuzawa, Toshiaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Ryu, Go, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Eda, Yukio, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Morita, Terumasa, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 795 123** (51) **A61B 5/07**  
(72) KIMOTO, Selichiro, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 818 153** (51) **B29C 45/14**  
(72) FUKADA, Yasuhide, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
YOSHIKAWA, Kumiko, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
HIROBE, Nobuyasu, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP  
HINOSHITA, Shigeru, c/o NISSHA PRINTING CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (11) **1 840 418** (51) **F16H 63/40**  
(72) IMAI, Eri, c/o I P Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
OOTAKE, Yoshiyuki Nissan Motor Co. Ltd, IP Department, 560-2 Okatsukoku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0192, JP
- (11) **1 842 481** (51) **A61B 1/04**  
(72) NISHIMURA, Hirokazu, Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HASEGAWA, Jun Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANAKA, Hideki Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
INOUE, Ryoko Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
NONAMI, Tetsuo Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 843 419** (51) **H01M 8/0284**  
(72) Tanahashi, Hideaki, Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
Ishioka, Yutaka, Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
Nagano, Takuiji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 865 306** (51) **G01N 21/64**  
(72) MITANI, Yoshiyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 890 173** (51) **G02B 6/40**  
(72) TANAKA, Toshio, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMADA, Noboru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 901 695** (51) **A61J 1/00**  
(72) NOACK, Andreas, Am Jungstück 41, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
- (11) **1 906 842** (51) **A61B 17/08**  
(72) WILLIAMSON, Warren, P., 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
GLITHERO, Jason, I., 4074 Grasmere Run, Mason, OH 45040, US  
GOLDENBOGEN, Michael, W., 4139 Andrew Drive, Floyds Knobs, IN 47119, US  
TYLER, Chadd, R., 16000 McClellan Road, Memphis, IN 47143, US  
HALL, Todd, A., 1111 Crestview Way, Goshen, KY 40026, US  
COSGROVE, Delos M., 34115 Fairmount Blvd., Hunting Valley Ohio 44022, US
- (11) **1 908 819** (51) **C12P 19/04**  
(72) MATSUURA, Youichi c/o Morishita Jintan Co.,Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
ASADA, Masanori c/o Morishita Jintan Co.,Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
YOSHINO, Tomoe c/o Morishita Jintan Co.,Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KANAYA, Tadashi c/o Morishita Jintan Co., Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KOHNO, Mamiko c/o Morishita Jintan Co.,Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KITAMURA, Shinichi, c/o Osaka Prefecture University 1-1, Gakuen-cho Naka-ku, Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP  
KAWAHARA, Yuzo c/o Morishita Jintan Co.,Ltd., 1-30, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
- (11) **1 910 951** (51) **G06F 17/50**  
(72) WEINZIERL, Klaus, Eisensteiner Str. 12, 90480 Nürnberg, DE  
KURZ, Matthias, Geschwister-Vömel-Weg 46, 91052 Erlangen, DE  
FRANZ, Klaus, Türkheimer Str. 1, 90455 Nürnberg, DE
- (11) **1 918 870** (51) **G06F 17/30**  
(72) HIRAKAWA, Katsumi, c/o Olympus Med. Systems Corp. 43-2, Hatagaya, 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
KIMOTO, Seiichiro, c/o Olympus Med. Systems Corp. 43-2, Hatagaya, 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 923 952** (51) **H01Q 1/24**  
(72) SHIGEMORI, Toshiaki, c/o, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 956 042** (51) **C08J 11/18**  
(72) GOTO, Junya, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP

- ISHIKAWA, Masaki, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
SHIMOYACHI, Kazunori, c/o Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **1 967 123** (51) **A61B 1/00**  
(72) MASAKI, Yutaka, c/o Intellectual Property Support Department Olympus Intellectual Property Services Co., Ltd. 2-3 Kuboyama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (11) **1 967 841** (51) **G01N 21/64**  
(72) Nakajima, Chika, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 971 811** (51) **F25D 17/04**  
(72) SPIESSL, Georg, Altendorfer Strasse 9, 92540 Willhof-Altendorf, DE  
DURFEE, Anthony, 15750 Lake Forest CT, Granger, IN 46530, US
- (11) **1 974 832** (51) **B06B 1/02**  
(72) Adachi, Hideo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Ohsawa, Atsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Wakabayashi, Katsuhiko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 982 661** (51) **A61B 17/28**  
(72) TAKEMOTO, Shotaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMAMOTO, Tetsuya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HASHIMOTO, Tatsutoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MATSUNO, Kiyotaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 989 908** (51) **H04B 7/15**  
(72) MUN, Du Hyun, 302-1201, Shinsung Miso-zium 2-cha, 1040, Sinwol 2(i)-dong, Yangcheon-gu., Seoul, 158-092, KR  
RYU, Ki Seon, 19-4, Junggyebon-dong, Nowon-gu, Seoul, 139-229, KR  
KIM, Beom Joon, 76-16, Samseong-dong, Gangnam-gu, Seoul, 135-090, KR  
YOUN, Ae Ran, c/o LG Institute, Hogye 1(ii)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
- (11) **2 051 122** (51) **G02B 21/36**  
(72) Uchida, Tomohiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 052 673** (51) **A61B 1/04**  
(72) YAMAZAKI, Kenji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
GONO, Kazuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 063 316** (51) **G03B 17/02**  
(72) Takahashi, Keita, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 071 269** (51) **F41A 23/24**  
(72) Baptista, Daniel, Nexter Systems-Service PVD 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR  
Poireur, Xavier, Systems-Service PVD 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR  
Leveque, Stéphane, Systems-Service PVD 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR  
Masson, Michel, Systems-Service PVD 7 route de Guerry, 18023 Bourges Cedex, FR
- (11) **2 078 473** (51) **A47B 88/06**  
(72) Hoogland, Jan, Huisterheide 10, 8521 ND St. Nicolaasga, NL
- (11) **2 081 072** (51) **G02B 21/36**  
(72) Kishida, Hironori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Kojima, Jitsunari, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 090 786** (51) **F04D 27/02**  
(72) Clemen, Carsten, Mittenwalder Aue 27, 15749 Mittenwalde, DE  
Schrapp, Henner, Cimberring 39a, 15834 Rangsdorf, DE
- (11) **2 103 930** (51) **G01N 27/407**  
(72) Shindo, Hiroyuki, c/o Legal Affairs & Intellectual Property Dept. NGK Insulators, Ltd. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP  
Asai, Toyohiko, c/o Legal Affairs & Intellectual Prop. Dept. NGK Insulators 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoy City, Aichi-ken, 467-8530, JP
- (11) **2 110 212** (51) **B25J 9/16**  
(72) Umemoto, Yoshitaka, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Takahashi, Kazuhiko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 123 673** (51) **C07K 14/705**  
(72) CARREÑO SERRAIMA, Christina, c/Isaac Peral N-17 Pol Ind Camí Ral, 8550 Gava (Barcelona), ES  
PONSATI OBIOLS, Berta, Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES  
VAN DEN NEST, Wim, c/Isaac Peral N-17 Pol Ind Camí Ral, 8550 Gava (Barcelona), ES  
FERNANDEZ CARNEADO, Jimena, Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES  
FERRER MONTIEL, Antonio, Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES  
CEBRIAN PUCHE, Joan, c/Isaac Peral N-17 Pol Ind Camí Ral, 8550 Gava (Barcelona), ES  
ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, c/Isaac Peral N-17 Pol Ind Camí Ral, 8550 Gava (Barcelona), ES
- (11) **2 124 040** (51) **G01N 21/65**  
(72) Takimoto, Shinichi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Hashimoto, Takeshi, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Kubo, Hirokazu, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- Nakata, Tatsuo, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 149 327** (51) **A61B 1/00**  
(72) UCHIYAMA, Akio, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SATO, Ryoji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KIMURA, Atsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KARASAWA, Ryo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 150 004** (51) **H04L 12/12**  
(72) Klein, Philippe, 4 Nili Street, 92548 Jerusalem, IL  
Kliger, Avraham, Alexandrony St. 16, 52223 Ramat Gan, IL  
Ohana, Yitshak, Avnei Hachoshen St. 44, 90917 Givat Zeev, IL
- (11) **2 172 163** (51) **A61B 90/00**  
(72) Bertagnoli, Rudolf, Kay 2a, 94315 Straubing, DE
- (11) **2 199 776** (51) **G01N 15/14**  
(72) Takagi, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Kobayashi, Tamiyo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 222 223** (51) **A61B 5/024**  
(72) Chow, Theodore, 8678 Hampton Bay Place, Mason, OH 45040, US
- (11) **2 250 994** (51) **A61K 8/04**  
(72) Mischnick, Ruth, Argelanderstrasse 158, 53115 Bonn, DE
- (11) **2 256 536** (51) **G02B 21/06**  
(72) Shimizu, Keiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Sukekawa, Minoru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Hayashi, Kazuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Mochizuki, Tsuyoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 305 495** (51) **B60H 1/00**  
(72) Anranter, Robert, Schelmenpfad 40, 71701 Schwieberdingen, DE
- (11) **2 342 754** (51) **H01L 29/786**  
(72) YAMAZAKI, Shunpei, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
AKIMOTO, Kengo, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
KOMORI, Shigeki, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
UCHI, Hifeki, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP  
WADA, Rihito, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP

- CHIBA, Yoko, Berumezonkawagoesaz-ansukepu 701 1-12-3, Shintomicho, Kawagoe-shi Saitama-ken 350-00, JP
- (11) **2 345 206** (51) **H04L 12/24**  
(72) ROSCA, Justinian, 25 Perrine Path, West Windsor NJ 08550, US  
AHMED, Osman, 43 W. Deerfield Drive, Hawthorn Woods IL 60047, US  
SASTRY, Chellury, R., 231 Thyme Circle, Richland WA 99352, US  
LEBLANC, Richard, John, 2958 Syracuse Street, Apt 201, Denver, CO, 80238, US
- (11) **2 351 512** (51) **A61B 1/00**  
(72) KIMURA, Atsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SATO, Ryoji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
CHIBA, Atsushi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IIDA, Takahiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 356 459** (51) **G01N 33/567**  
(72) NAYAK, Ramesh, C., 245 S. Plumer Ave., Unit 7, Tucson, AZ 85719, US
- (11) **2 375 270** (51) **G02B 6/36**  
(72) Leyva, Daniel Jr., 6516 Josephine Drive, Arlington, TX 76017, US  
Meek, David W., 10038 Stoneleigh Drive, Ft. Worth, TX 76126, US  
Jones, Ashley W., 900 Panhandle Street, Denton, TX 76201, US  
Beach, Kevin C., 413 Aspen Way, Haltom City, TX 76137, US
- (11) **2 379 630** (51) **C08K 5/09**  
(72) CHEUNG, Josephine, 17 Bicentennial Drive, Lexington, MA 02421, US  
SILVA, Denise, 56 Wyman Terrace Apt. 1, Arlington, MA 02474, US  
CHUN, Byong-Wa, 27931 Ridgescove Ct. North, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
SATO, Masahiro, 2-4-30 Asahigaoka, Kashiwara-shi, Osaka 582-0026, JP
- (11) **2 405 229** (51) **F42B 3/195**  
(72) Jarkow, Christoph, Zur Sperrmauer 20, 34549 Edertal Hemfurth, DE  
Wendzik, Frank, Rathsstrasse 8, 35104 Lichtenfels, DE
- (11) **2 419 071** (51) **A61J 1/20**  
(72) MOSLER, Theodore, J., 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, NC 27703, US  
PETERS, Bryan, J., 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, NC 27703, US  
FOSHEE, David, L., 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 426 690** (51) **H01H 50/16**  
(72) Reuber, Christian, Lendersweg 35, 47877 Willich, DE
- (11) **2 461 742** (51) **A61B 5/03**  
(72) Schlumpf, Peter, Grabenackerstrasse 4, 8548 Ellikon an der Thur, CH
- (11) **2 473 651** (51) **C03C 17/00**  
(72) RAJALA, Markku, c/o Beneq Oy, Olarinluoma 0, 02200 Espoo, FI  
TIKKANEN, Juha, c/o Beneq Oy, Olarinluoma 9, 02200 Espoo, FI
- (11) **2 475 048** (51) **H01R 13/46**  
(72) HINO, Kazuhiko, c/o, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SAWAI, Takashi, c/o, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SHIMAZU, Akihiro, c/o, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MANDAI, Tsuyoshi, c/o, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 498 795** (51) **A61K 38/15**  
(72) KRENSKY, Alan, M., Rubloff Building 12th floor 420 E. Superior, Chicago IL 60611, US  
CLAYBERGER, Carol, Northwestern University Tarry 6-735 300 E. Superior St., Chicago IL 60611, US
- (11) **2 512 818** (51) **B42D 15/00**  
(72) SCHIFFMANN, Peter, Fehwiesenstrasse 57, 81673 München, DE  
DICHTL, Marius, Schäfflarnstra e 96, 81371 München, DE
- (11) **2 519 091** (51) **H05K 9/00**  
(72) Kagawa, Seiji, 202, High-home Koshigaya 252-1, Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (11) **2 520 237** (51) **A61B 17/32**  
(72) MOTAI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SATO, Masatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KAJI, Kunihide, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 526 993** (51) **A61M 25/01**  
(72) KOBAYASHI, Masayuki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OKAZAKI, Yoshio, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 528 945** (51) **C07K 16/22**  
(72) SKOKOS, Dimitris, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **2 528 946** (51) **C07K 16/22**  
(72) SKOKOS, Dimitris, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **2 529 423** (51) **H01L 41/083**  
(72) GLAZUNOV, Alexander, Lindenweg 16/10, 8530 Deutschlandsberg, AT  
DERNOVSEK, Oliver, Jägerweg 28c, A-8501 Lieboch, AT
- (11) **2 548 499** (51) **A61B 1/06**  
(72) WATANABE, Masaaki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OMORI, Koji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TODA, Masato, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 548 708** (51) **B28C 5/42**  
(72) Shimizu, Hiroyuki, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (11) **2 570 890** (51) **G06F 3/01**  
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 573 608** (51) **G02B 21/02**  
(72) Saito, Masayoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Yokoi, Eiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Kusaka, Kenichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Horigome, Shuhei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Sugizaki, Noriyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 573 609** (51) **G02B 21/00**  
(72) Saito, Masayoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Yokoi, Eiji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Kusaka, Kenichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Horigome, Shuhei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
Sugizaki, Noriyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 595 769** (51) **B21C 37/12**  
(72) McMillen, Paul, 68 Healy Road Unit 8, Bolton, Ontario L7E 5A4, CA  
Fitzner, Marc, 1400 Bonhill Road, Mississauga, ON L5T 1L3, CA
- (11) **2 601 363** (51) **E04G 25/06**  
(72) Pearson, John Henry, Apartment 13 The Grand 73 Marine Parade East, Clacton on Sea, Essex CO15 6JT, GB
- (11) **2 602 613** (51) **G01N 21/64**  
(72) NISHIKAWA, Kazutaka, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANABE, Tetsuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMAGUCHI, Mitsushiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 614 698** (51) **A01D 43/077**  
(72) Lehner, DI Josef, St. Thomas 12, 4732 St. Thomas, AT  
Gadermayr, Andreas, Stögen 5, 4751 Dorf an der Pram, AT
- (11) **2 620 762** (51) **G02B 21/00**  
(72) TANABE, Tetsuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 653 614** (51) **E01H 1/00**  
(72) Brock, Albert, Knülweg 15b, 30989 Gehrden, DE

- (11) **2 657 234** (51) **C07D 471/08**  
(72) ABE, Takao, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Moroka-cho, Kouhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP  
OKUE, Masayuki, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Moroka-cho, Kouhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP  
SAKAMAKI, Yoshiaki, c/o Meiji Seika Pharma Co., Ltd. 760, Moroka-cho, Kouhoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
- (11) **2 659 269** (51) **G01N 33/50**  
(72) GERG, Michael, Dauthendeystrasse 31, 81377 München, DE  
HEINDL, Dieter, Magnolienweg 7, 81377 München, DE  
KLEIN, Christian, Chapfstrasse 26B, CH-8906 Bonstetten, CH  
MERTENS, Alfred, Blumenstrasse 29, 69198 Schriesheim, DE  
SCHMID, Volker, Gustavstrasse 8, 82377 Penzberg, DE  
SCHRAEML, Michael, Hochfeldstrasse 46, 82377 Penzberg, DE  
SOUKUPOVA, Monika, Baaderweg 16, 82405 Wessobrunn, DE  
TACKE, Michael, Geisenfelder Strasse 7, 80689, DE
- (11) **2 689 174** (51) **F16L 11/12**  
(72) CARLSON, Eric, 23322 Del Lago Drive, Laguna Hills, CA 92653, US
- (11) **2 704 564** (51) **A01N 25/10**  
(72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, Rue de Mercerie 14, 1003 Lausanne, CH  
GOUIN, Sebastien, 16 Tivoli, 1007 Lausanne, CH  
HOANG, Huyen Thanh, 14B Ly Nam De Str. Hoan Kiem District, Hanoi, VN  
ZELLWEGGER, Matthieu, Petit Saint-Francois 1, 1003 Lausanne, CH
- (11) **2 706 556** (51) **H01J 37/22**  
(72) Straw, Marcus, 2724 NE 35th Place, Portland, OR 97212, US  
Emerson, Mark, 841 SW Crestview St., Pullman, WA 99163, US
- (11) **2 726 171** (51) **B01D 46/24**  
(72) LUNDGREN, Thomas, 10213 Scarborough Road, Bloomington, MN 55437, US  
KALAYCI, Veli, 17205 Encina Path, Farmington, MN 55024, US  
PETERSON, Paul, 476 W. 280th Street, New Prague, MN 56071, US  
ADAMEK, Daniel, 10940 Zenith Avenue South, Bloomington, MN 55431, US  
MOSSET, Wade, 4724 Clearwater Circle, Savage, MN 55378, US  
WOOD, Robert, Vrijheidslaan 3, B-1560 Hoeilaart, BE  
WILLEMS, Gert, Aarschotsesteenweg 430, Wilsele3012, BE
- (11) **2 728 292** (51) **F28F 3/08**  
(72) Nilsson, Johan, Gränsvägen 14, 372 37 Ronneby, SE  
Hedberg, Magnus, Masvägen 104, 245 62 Hjärup, SE
- (11) **2 736 814** (51) **B65D 1/09**  
(72) GALLEM, Thomas, Daiserstr. 15, 81371 München, DE  
HETZER, Uwe, Limmatstr. 5, 81476 München, DE
- (11) **2 737 255** (51) **F24D 3/08**  
(72) Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030 San Martino di Venezze, IT
- GREENIMPIANTI S.r.l, Via Tacchi, 1, 38068 Rovereto (TN), IT
- (11) **2 752 439** (51) **C08J 3/00**  
(72) Burden, Timothy L., 2608 Mockingbird Drive, Ponca City, Oklahoma 74604, US  
Johnston, Ray L., 800 Michael Lane, Ponca City, Oklahoma 74604, US  
Harris, William F., 3501 Fairway Forest Dr., Palm Harbor, Florida 34685, US  
Smith, Kenneth W., 302 N. Main Street, Tonkawa, Oklahoma 74653, US  
Dreher, Wayne R., 103 Oakmont Place, Jackson, TN 38305, US  
Milligan, Stuart N., 78 Overcrest Road, Ponca City, Oklahoma 74604, US
- (11) **2 759 546** (51) **B01J 31/18**  
(72) EMA, Tadashi, c/o Graduate School of Natural Science and Technology National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP  
SAKAI, Takashi, c/o Graduate School of Natural Science and Technology National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP  
MIYAZAKI, Yuki, c/o Graduate School of Natural Science and Technology National University Corporation Okayama University 1-1 Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
- (11) **2 760 845** (51) **C07D 265/06**  
(72) Bartberger, Michael D., 4471 Ventura Canyon Avenue No.D-105, Sherman Oaks, California 91423, US  
Beck, Hilary Plake, 115 Springdale Way, Emerald Hills, CA 94062, US  
Chen, Xiaoji, 970 Blair Court, Palo alto, California 94303, US  
Connors, Richard V., 3060 N. Ridgecrest, Unit 202, Mesa, AZ 85207-1083, US  
Deignan, Jeffrey, 860 Head Street, San Francisco, CA 94132, US  
Duquette, Jason A., P.O. Box 1053, Millbrae, CA 94030, US  
Eksterowicz, John, 1845 Church Street, San Francisco, California 94131, US  
Fox, Brian M., 124 Swallowtail Court, Brisbane, California 94005, US  
Fu, Jiasheng, 221 Pelican Court, Foster City, CA 94404, US  
Gonzalez Buenrostro, Ana, 1409 Pershing Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
Gonzalez Lopez de Turiso, Felix, 241 Cardinal Medeiros Ave., Cambridge, MA 02141, US  
Gustin, Darin J., 433 Kehoe Avenue, Half Moon Bay, California 94019, US  
Heath, Julie A., 1973 Lionsgate Way, Chico, CA 95928, US  
Johnson, Michael G., 409 Clipper Street, San Francisco, California 94114, US  
Kayser, Frank, 4150 17th Street, Apt. 25, San Francisco, California 94114, US  
Kopecky, David J., 12067 Guerin Street, Unit 202, Studio City, CA 91604, US  
Li, Yihong, 11695 Standard Ct., Johns Creek, GA 30097, US  
Li, Zhihong, 467 Anita Drive, Millbrae, California 94030, US  
Ma, Zhihua, 3 Allen Street, Lexington, MA 02421, US  
McIntosh, Joel, 540 Fremont Avenue, Pacifica, California 94044, US  
Medina, Julio C., 2879 Roland Avenue, San Carlos, CA 94070, US  
Mihalic, Jeffrey T., 857 Hayes Street, San Francisco, CA 94117, US
- Olson, Steven H., 406 Green Hills Drive, Millbrae, California 94030, US  
Rew, Yosup, 828 Juno Lane, Foster City, California 94404, US  
Roveto, Philip M., 921 Adams Street NE, Albuquerque, NM 87110, US  
Schmitt, Michael J., 1701 NE Woodland Shores Ct., Lee's Summit, MO 64086, US  
Sun, Daqing, 804 Cortez Lane, Foster City, California 94404, US  
Wang, Xiaodong, 11695 Standard Ct., Johns Creek, GA 30097, US  
Wanska, Malgorzata, 1120 Santa Cruz Drive, 126, Camarillo, CA 93012, US  
Weathers, Christine, 6103 City Shores Lane, Katy, Texas 77494, US  
Yan, Xuelei, 1120 Nimitz Lane, Foster City, California 94404, US
- (11) **2 765 487** (51) **G06F 3/023**  
(72) Su, Rongbin, 1531 1 Middle School of Yulin City 10 Qingfeng Road, Yulin Guangxi 537000, CN
- (11) **2 765 583** (51) **H01F 10/10**  
(72) TSUKAZAKI, Atsushi, Ohgawara Bldg. 1001, 1-15-2, Nakazato Kita-ku, Tokyo 114-0015, JP
- (11) **2 783 837** (51) **B29C 67/00**  
(72) Laubersheimer, Jürgen, Moos 4, 9470 Buchs, CH  
Schmid, David, Wingertsplona 1, 7204 Untervaz, CH
- (11) **2 784 472** (51) **G01N 1/28**  
(72) FUNAZAKI, Jun, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 784 473** (51) **G01N 1/28**  
(72) MORIMOTO, Nobuhiko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 789 306** (51) **A61B 18/04**  
(72) HONDA, Yoshitaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IRISAWA, Takshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKAMI, Sadayoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KATSURAGI, Toshifumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANAKA, Kazue, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 789 818** (51) **F01N 3/20**  
(72) Dr. Seba, Bouzid, Rue Nestlé 7, 1636 Broc, CH  
Dr. Vonarb, Régis, Chemin de la Scie 6, 1635 La Tour de Treme, CH  
Dettmann, Tobias, An der Tongrube 14, 19303 Rüterberg, DE  
Engeter, Daniel, Hugo-Distler-Str. 6, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 789 934** (51) **F25B 43/02**  
(72) Nericcio, Nicola, Via Caim, 62, 35020 MASERA' DI PADOVA PD, IT  
MAGGIOLLO, Giancarlo, Via Pilastris 18, 35028 Piove di Sacco PD, IT  
MAGGIOLLO, Maurizio, Via F.lli Sanguinazzi 8, 35028 Piove di Sacco PD, IT

- (11) **2 803 899** (51) **F21S 2/00**  
(72) FURUTA, Koichiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 809 008** (51) **H03M 1/56**  
(72) SUGAWA, Shigetoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 809 950** (51) **F04B 1/12**  
(72) YourBrook Energy Systems Ltd., 1303 Oceanview Drive, Queen Charlotte, BC, CA
- (11) **2 812 358** (51) **C08B 3/06**  
(72) POL, Bernardus Jozef Maria, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB  
ALEXANDER, Jonathan Philip, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB  
BONGERS, Hendrikus Petrus Maria, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (11) **2 821 841** (51) **G02C 13/00**  
(72) MATSUOKA Yosuke, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
IWAKIRI Norio, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
MARUHASHI, Mao, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa-shi Kanagawa 210-0865, JP  
SAKAMOTO Nobuyuki, c/o NOF CORPORATION 3-3, Chidori-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (11) **2 823 889** (51) **B01L 3/00**  
(72) Schwertner, Heiko, Ottigenbühlstr. 48, 6030 Ebikon, CH  
Oosterbroek, Rijk Edwin, Gartenstr. 7, 6330 Cham, CH  
Drechsler, Andreas, Früebergstr. 53, 6340 Baar, CH  
Sarofim, Emad, Rigiblickstr. 18, 5646 Abtwil, CH
- (11) **2 826 606** (51) **B25J 13/08**  
(72) KAWAI, Toshimasa, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
UMEMOTO, Yoshitaka, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 828 675** (51) **G01R 33/07**  
(72) Gustafsson, Fredrik Br, Hagagatan 3, 58663 Linköping, SE  
Wahlström, Niklas T, Slepnergatan 44 LGH 1502, 19554 Märsta, SE
- (11) **2 839 523** (51) **H01L 51/42**  
(72) DAUTEL, Olivier, 10 Grand' Rue Marie La-croix, 34830 Clapiers, FR  
DERUE, Lionel, 130 rue de l'Yser, B-7100 La Louvière, BE  
DIACON, Aurel, Strata Modoran Ene 6 Bl. M94 Sc. 1 Etaj 2 Ap 14, R-015834 Sector 5 Bucuresti, RO  
HUDHOMME, Pietrick, 3 rue de l'Aubriais, F-49770 La Meignanne, FR  
PAVAGEAU, Bertrand, 10 allée du Galipot, F-33140 Villenave d'Ornon, FR  
WANTZ, Guillaume, 16 allée Georges Brassens, F-33600 Pessac, FR
- (11) **2 840 380** (51) **G01N 21/64**  
(72) HANASHI, Takuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 843 459** (51) **G02B 21/00**  
(72) ISHII, Yasuko, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KANEKI, Shinsuke, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ABE, Masaya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IMAZEKI, Koji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 844 445** (51) **B29B 17/00**  
(72) VERSOLATO, Daniele, Via dei Comunalì 24, 33075 Cordovado (PN), IT  
BRAVO, Emanuele, Via Nuova 30, 33075 Cordovado (PN), IT  
LUCCHESE, Giovanni, Via Vallone 66, 33070 Caneva (PN), IT  
MIONI, Franco, Via Cassia 858, 00189 Roma, IT
- (11) **2 844 790** (51) **D02J 1/18**  
(72) GUHA, Probir, Kumar, 1507 Waverly Drive, Troy, MI 48098, US  
SIWAJEK, Michael, J., 3550 Normandy Drive, Rochester Hills, MI 48306, US  
HILTUNEN, Michael, Joseph, 33256 Hively Street, Westland, MI 48186, US  
SKOP, Shane, 755 W. Big Beaver Road Suite 700, Troy, MI 48084, US  
HILTUNEN, Christopher, 755 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US  
HALE, Patrick, 755 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084, US
- (11) **2 847 518** (51) **F24F 13/08**  
(72) SØRENSEN, Orla Lang, c/o Dantherm Cooling A/S Marienlystvej 65, DK-7800 Skive, DK
- (11) **2 850 247** (51) **D21H 17/67**  
(72) ZHAO, Yulin, Apt. 1401 Building 8 891 Zaoyang Road, Shanghai 200062, CN  
LI, Jun, Apt. 130 Building 63 Shanghai Spring Garden Ningxia Road 353, Shanghai 200062, CN  
RAO, Qing Long, Apartment 601 Building 27 895 Long Jin Sha Jiang Road, Shanghai 200062, CN  
CHENG, Weiguo, 2520 Dewes Lane, Naperville, Illinois 60564, US
- (11) **2 851 659** (51) **G01G 13/00**  
(72) Debus, Heinz, Hauptstrasse 4, D-35614 Asslar, DE  
Schmehl, Frank, Mietfeld 2, D-35614 Asslar, DE
- (11) **2 852 456** (51) **B01J 16/00**  
(72) POL, Bernardus Jozef Maria, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB  
BUSSEMAKER, Paul, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB  
KAPPEN, Theodor Gerardus Marinus Maria, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB  
RADEMAKERS, Karlijn, c/o Brettenham House 19 Lancaster Place, London WC2E 7EN, GB
- (11) **2 862 680** (51) **B25J 19/00**  
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 863 019** (51) **F01D 11/00**  
(72) Bell, Ralf, Dr., Espenweg 14, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
Böer, Isabell, Siemens AG Power & Gas Rheinstr. 100, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
Gaio, Giuseppe, Alte Bahnhof Str. 13, 53173 Bonn, DE  
Heinze, Raimund, Blattstraße 10, 46049 Oberhausen, DE  
Legenbauer, Markus, Reinmarweg 4, 45279 Essen, DE  
Razowski, Damian, Mühlenstr. 41, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE  
Riedel, Thomas, Langenfeldstr. 10, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Ruda, Stanislaw, Heinrich-Mann-Straße 34, 47447 Moers, DE  
Ziwes, Ralf, Am Talgraben 37, 46539 Dinslaken, DE
- (11) **2 863 437** (51) **H01L 27/14**  
(72) TAKAGI, Shin-ichiro, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
YONETA, Yasuhito, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
SUGIMOTO, Kenichi, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
SUZUKI, Hisanori, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
MURAMATSU, Masaharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (11) **2 865 321** (51) **A61B 1/04**  
(72) FUEKI, Norio, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
SUZUKI, Hitoshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
OUCHI, Emiko, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
WATANABE, Chieko, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 865 936** (51) **F21S 2/00**  
(72) HANANO, Kazunari, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 870 909** (51) **A61B 1/00**  
(72) SHIMADA Naoya, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 870 942** (51) **A61B 90/50**  
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 878 255** (51) **A61B 1/04**  
(72) TANAKA, Satoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- OGASAWARA, Kotaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKAHASHI, Tomoya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YABE, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HASHIMOTO, Susumu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 881 048** (51) **A61B 34/37**  
(72) KOMURO, Takahiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IIDA, Masatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 881 049** (51) **A61B 17/28**  
(72) HYODO, Ryoji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 881 061** (51) **B25J 15/04**  
(72) HATAKEYAMA, Naoya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 883 489** (51) **A61B 5/00**  
(72) KATAKURA, Masahiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SUGA, Takeshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 884 198** (51) **F24H 1/00**  
(72) Bohlender, Franz, Jahnstr. 15a, 76870 Kandell, DE  
Niederer, Michael, Ludwig-Kröberstr. 21a, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE  
Sutter, Ulrich, Dr., Mozartstr. 88d, 76829 Landau i.d. Pfalz, DE
- (11) **2 884 199** (51) **F24H 1/00**  
(72) Bohlender, Franz, Jahnstr. 15a, 76870 Kandell, DE  
Niederer, Michael, Ludwig-Kröberstr. 21a, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE  
Sutter, Ulrich, Dr., Mozartstr. 88d, 76829 Landau i.d. Pfalz, DE
- (11) **2 884 324** (51) **G02B 21/18**  
(72) YAMAUCHI, Toyohiko, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
IWAI, Hidenao, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUNAKI, Makoto, 330 Summit Rd., Media, Pennsylvania, US
- (11) **2 885 004** (51) **A61K 47/06**  
(72) AUCLAIR, Christian, 51 rue de l'Aleu, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR
- (11) **2 891 458** (51) **A61B 17/04**  
(72) TAKAHASHI Shinji, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 891 464** (51) **A61B 18/12**  
(72) TAKASHINO Tomoyuki, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- SOBAJIMA Hideo, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKEI Yusuke, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 891 465** (51) **A61B 90/00**  
(72) ISODA, Takumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 898 366** (51) **G02C 1/02**  
(72) Rattaro, Camillo, Viale Villa Chiesa, 40, 16155 Genoa, IT
- (11) **2 900 319** (51) **A61N 1/375**  
(72) JOSE JAMES, Rony, Spittelgasse 6, 6055 Alpanach Dorf, CH  
SPINOLA DURANTE, Guido, Bruchstrasse 56, 6003 Luzern, CH  
BOSSHARD, Christian, Peterhansstrasse 10, 4415 Lansen, CH
- (11) **2 900 371** (51) **B01J 23/745**  
(72) CHOI, Sang kyu, 410-606 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-792, KR  
RYU, Sang hyo, 301 Haneul Villa 161-6 Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-805, KR  
HWANG, Ho soo, C/O Kumho Petrochemical R&D Center 57-1 Hwaam-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-348, KR  
JEONG, Chung heon, 505-802 Songlimmaeul 5 Hagji-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR  
OH, Dong hoon, c/o Kumho Petrochemical R&D Center 57-1, Hwaam-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-348, KR  
LEE, Yeon ja, 105-405 Samsunghanwool Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR  
JANG, Young chan, 105-906 Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-792, KR
- (11) **2 904 975** (51) **A61B 8/00**  
(72) EDA, Hirotaka, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 907 866** (51) **C10L 1/02**  
(72) Jacob, Eberhard, Karwendelstraße 25, 82152 Krailling, DE  
Pastötter, Christian, Willstraße 23, 90429 Nürnberg, DE  
Rothe, Dieter, Füll 14, 90403 Nürnberg, DE  
Härtl, Martin, Hochkalterstrasse 15, 81547 München, DE  
Seidenspinner, Philipp, Müllerstrasse 11, 80469 München, DE
- (11) **2 909 443** (51) **E21B 49/10**  
(72) VILLAREAL, Steven G., 2500 Mandell Street, Houston, Texas 77006, US  
POP, Julian, 9550 Ella Lee Lane 2101, Houston, Texas 77063, US  
HARMS, Kent David, 4503 Coletto Creek Court, Houston, Texas 77406, US  
MURPHY, Jeremy, 2307 Planters Row, Sugar Land, Texas 77478, US  
HOEFEL, Albert, 1619 Berkoff Drive, Sugar Land, Texas 77479, US  
PALMER, Thomas W.II, 13107 Josephine St., Stafford, Texas 77477, US
- (11) **2 910 212** (51) **A61B 18/12**  
(72) OKADA, Tsutomu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 910 996** (51) **G02B 27/22**  
(72) ODNOROZHENKO, Vasily Borisovich, Ul. Georoev Stalingrada, 10-b-49, Dnepropetrovsk 49000, UA  
STEPANJAN, Benjamin Gurgenevich, Ul. Georoev Stalingrada, 10-b-49, Dnepropetrovsk 49000, UA
- (11) **2 912 130** (51) **C09G 1/06**  
(72) TRIPODI, Federico, c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, Missouri 63167, US  
HONARY, Lou A.T., c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, Missouri 63167, US  
HEISE, Jerald D., c/o Monsanto Company Patent Dept: (E1NA) 800 North Lindbergh Boulevard, Saint Louis, Missouri 63167, US
- (11) **2 913 654** (51) **G01N 1/28**  
(72) MORIMOTO, Nobuhiko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 914 022** (51) **H04W 4/00**  
(72) Zhang, Yongjing, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN  
Bian, Yonggang, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN  
Huang, Cheng, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN  
Jin, Lei, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN  
Mu, Lunjian, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District, shenzhen Guangdong, CN
- (11) **2 918 386** (51) **B29C 33/00**  
(72) NAUMANN, Frank, Dorfstr. 66, 04626 Vollmershain, DE
- (11) **2 918 970** (51) **G01B 11/275**  
(72) Rogers, Steven W., 350 Wellesley Drive, Conway, AR 72034, US
- (11) **2 921 123** (51) **A61B 17/34**  
(72) OKAZAKI, Yoshiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 925 068** (51) **H04W 72/00**  
(72) KAWASAKI Shinya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 925 249** (51) **A61B 19/00**  
(72) IIDA, Masatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ISODA, Takumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMANAKA, Noriaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 925 250** (51) **A61B 34/37**  
(72) KISHI Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (11) **2 928 349** (51) **A47J 36/02**  
(72) PIERSON, Jean-François, 3 rue des Anciens d'AFN, 88450 Vincey, FR  
ALLEMAND, Simon, 21 Place de l'hôtel de ville, 74150 Rumilly, FR  
MEYER, Mickaël, 3 Rue de la Liberté, 74150 Rumilly, FR  
TUFFE, Stéphane, 166 chemin du Moulin, 73160 Cognin, FR
- (11) **2 932 931** (51) **A61B 18/00**  
(72) KAWASHIMA, Ko, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
AKAGANE, Tsunetaka, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 938 277** (51) **A61B 17/34**  
(72) KIKUCHI, Satoru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IKEDA, Hiromu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MIYAZAKI, Yasuhiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KOBAYASHI, Hiroyoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HARAGUCHI, Masafumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 944 997** (51) **G02B 7/34**  
(72) OKAZAWA, Atsuro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 946 650** (51) **A01D 34/00**  
(72) Wolf, Pierre, 11 rue Principale, 67160 ROTT, FR  
Treger, Claude, 16 rue du Docteur A. Schweitzer, 67250 HUNSPACH, FR  
Delcasso, Laurent, 49A rue de la Vallée, 67160 Weiler, FR
- (11) **2 946 737** (51) **A61B 18/12**  
(72) MASUDA, Shinya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ONUMA, Ryu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
INAGAKI, Genri, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 947 162** (51) **C21D 6/00**  
(72) Armstrong, Timothy R., 150 Quail Hollow Lane, Clinton, TN 37716, US  
Wert, David E., 51 Downing Drive, Wyomissing, PA 19610, US  
Helmick, David A., 1108 Lehigh Ave., Wyomissing, PA 19610, US  
Schmidt, Michael L., 13 Fairwood Ave., Sinking Spring, PA 19608, US
- (11) **2 947 270** (51) **F01D 5/14**  
(72) Gümmer, Volker, Dr., Seestrasse 5, 85391 Allershausen, DE
- (11) **2 948 052** (51) **A61B 5/026**  
(72) LEE, Kijoon, 401-703 Biseul Village, 333 Techno Jungang-daero, Hyeonpung-myeon, Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR  
BI, Renzhe, West Coast Drive Block 508, 12-257, Singapore 120508, SG  
DONG, Jing, 131 Mount Vernon St, Boston, MA, 02108, US
- (11) **2 948 092** (51) **A61B 19/00**  
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 948 365** (51) **B63B 35/44**  
(72) SU, Hsin Chi, c/o TMT Co. Ltd. 12F., No. 167, Fuxing N. Road, Songshan Dist., Taipei City 10547, TW
- (11) **2 952 150** (51) **A61B 18/08**  
(72) NAKAMURA, Kotaro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 952 283** (51) **B23K 26/21**  
(72) ASAMI, Keiichi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IMAMURA, Tomonori, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKIGUCHI, Kinji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 953 770** (51) **B25J 13/02**  
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 954 363** (51) **G02B 6/46**  
(72) CAMPBELL, Brent, 4724 14th Avenue South, Minneapolis, MN 55407, US  
KOSTECKA, Ryan, 1018 Meadow Lane, Waconia, MN 55387, US  
RUDENICK, Paula, 302 Elm Ave SW, Montgomery, MN 56069, US  
SIEVERS, Scott, C., 925 Waterford Way, Jordan, MN 55352, US  
TICHY, Dustin, 16056 71st Lane NE, Otsego, MN 55330, US  
SCHAIBLE, Gregory, J., 17858 179th Trail West, Lakeville, MN 55044, US  
BRAN DE LEÓN, Oscar, Fernando, 736 South Elm Street, Belle Plaine, MN 56011, US  
LAWSON, Jonathan, T., 6400 Preserve Pass, Cottage Grove, MN 55016, US
- (11) **2 954 924** (51) **A61M 35/00**  
(72) HONDA, Jun, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HAYASHI, Masaki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 955 244** (51) **C23C 16/02**  
(72) HIROTA, Satoshi, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1 Shinhamma 2-chome Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
NOMURA, Homare, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1 Shinhamma 2-chome Arai-cho, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP  
CREMER, Rainer, c/o KCS Europe GmbH Am Handwerkerzentrum 6, 52156 Monschau, DE
- (11) **2 958 506** (51) **A61B 19/00**  
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YOSHII, Toshihiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 958 507** (51) **A61B 34/37**  
(72) YAMANAKA, Noriaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YOSHII, Toshihiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 961 826** (51) **C12M 1/34**  
(72) KILIAN, Wayne, T., 1416 C.R. 2315, Telephone, TX 75488, US  
BIARD, James, R., 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081, US  
NICKEL, Jay, B., P.O. Box 2814, Wimberley, TX 78676, US  
ROACH, Greg, 9499 Homestead Lane, Frisco, TX 75033, US  
ROMMEL, Keith, Thomas, 406 Sandra Drive, Lewisville, TX 75057, US  
NICKEL, Cynthia, S., P.O. Box 9448, Austin, 78766 Texas, US
- (11) **2 962 148** (51) **G02B 6/46**  
(72) SOLHEID, James, J., 10554 170th Street West, Lakeville, MN 55044, US  
KMIT, Paul, 15476 Tarleton Crest, Maple Grove, MN 55311, US  
HAATAJA, Timothy, 19108 Inndale Drive, Lakeville, MN 55044, US  
SZKLARZ, Rob, 10721 North Whitetail Court PO Box 669, Mequon, WI 53092, US
- (11) **2 963 010** (51) **C07C 279/00**  
(72) Dorok, Sascha, Schäferstraße 44, 01067 Dresden, DE  
SteuDtner, Ina, Voglerstr. 13, 001277 Dresden, DE  
Heggemann, Ulrich, Johann-Meyer-Str. 4, 01097 Dresden, DE  
Runge, Steffen, Sebastian-Bach-Strasse 39, 04109 Leipzig, DE  
Manuela, Klose, Hauptstrasse 39, 01465 Dresden OT Langebrück, DE
- (11) **2 966 055** (51) **C07C 67/05**  
(72) KIM, Yong Woo, SK Innovation Global Technology IP Strategy Team, 325 Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34124, KR  
JEON, Hee Jung, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
KWON, Wan Seop, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
KIM, Hak Mook, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR  
OK, Jin Hee, SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (11) **2 970 543** (51) **C08F 222/16**  
(72) FREEMAN, William, P., 808 S. Norfolk Street, San Mateo, California 94401, US  
FURUTA, Paul, T., 1640 Ontario Drive, Apt.6, Sunnyvale, California 94087, US  
DUBROW, Robert, S., 766 Orange Avenue, San Carlos, California 94070, US
- (11) **2 974 258** (51) **H04M 17/00**  
(72) M-Tech Analytics Limited, 6th floor, Tower A 1 CyberCity, Ebene, MU
- (11) **2 976 188** (51) **B25J 17/02**  
(72) YANAGIHARA, Masaru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
NAKAYAMA, Shingo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP



- (11) **2 977 019** (51) **A61B 18/12**  
(72) SOBAJIMA, Hideo, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKASHINO, Tomoyuki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKEI, Yusuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 977 150** (51) **B25J 17/00**  
(72) HATAKEYAMA, Naoya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 979 650** (51) **A61B 17/34**  
(72) KOBAYASHI, Hiroyoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8705, JP  
SHIBAZAKI, Takami, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 979 654** (51) **A61B 18/00**  
(72) MURAKAMI, Miyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YAMAGUCHI, Satoshi, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
NAGAMUNE, Teruyuki, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
MINAMIHATA, Kosuke, c/o The University of Tokyo 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (11) **2 981 618** (51) **C12Q 1/00**  
(72) CAMPBELL, Robert, 9553 Summer Breeze Lane, Bullock, NC 27507, US  
DOLAN, Kevin, G., 113 Volta Place, Holly Springs, NC 27540, US  
FALLOWS, Eric, 1301 Albertson Place, Apex, NC 27502, US  
HOKE, Randal, A., 104 Cumulus Court, Cary, NC 27513, US  
JACOBSON, Ross, 4911 NC Highway 86 N., Hillsborough, NC 27278, US  
PITNER, J. Bruce, 2903 Quincemoor Road, Durham, NC 27712, US  
VONK, Glenn, 2717 Piney Grove-Wilbon Road, Fuquay Varina, NC 27526, US  
CACHE, Rajashaker, 1218 Kingston Grove Drive, Cary, NC 27519, US  
GULATI, Upma, 309 Parkman Grant Drive, Cary, North Carolina 27519, US  
HIMEL, Herman, c/o Becton Dickinson And Company 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
EVANS-STORMS, Rosemary, B., 5 Gattin Court, Durham, NC 27707, US
- (11) **2 982 323** (51) **A61B 18/00**  
(72) MATSUI, Shoichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
NISHINA, Kenichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 982 331** (51) **A61B 90/00**  
(72) YORIMOTO, Ryuichi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IIDA, Masatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 982 332** (51) **A61B 90/00**  
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 982 887** (51) **F16J 1/09**  
(72) DONAHUE, Richard John, 1101 West St. Paul Avenue, Waukesha, WI 53188, US
- (11) **2 983 069** (51) **G06F 3/0354**  
(72) YAMAMURA, Nahoko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 984 535** (51) **G05G 1/04**  
(72) HATTA, Izumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 984 982** (51) **A61B 1/12**  
(72) KOGURE, Hisato, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 985 048** (51) **A61B 17/34**  
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 986 177** (51) **A42B 3/06**  
(72) HALLDIN, Peter, c/o Mips AB Källtorpsvägen 2, S-183 71 Täby, SE  
LANNER, Daniel, c/o Mips AB Källtorpsvägen 2, S-183 71 Täby, SE  
LINDBLUM, Kim, c/o Mips AB Källtorpsvägen 2, S-183 71 Täby, SE  
THIEL, Johan, c/o Mips AB Källtorpsvägen 2, S-183 71 Täby, SE
- (11) **2 989 963** (51) **A61B 1/04**  
(72) USHIJIMA, Takanori, c/o OLYMPUS CORPORATION c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 990 323** (51) **B63B 21/00**  
(72) DE SANTI, Ivano, PME SAS DI DE Santi Ivano & C. Via Parucco, 18, I-10044 Pianezza (TO), IT
- (11) **2 992 804** (51) **A61B 1/00**  
(72) YOSHIE, Michifumi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 992 847** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 999 957** (51) **G01N 24/08**  
(72) YANG, Jie, 1 Clayton Court, Exton, PA 19341, US  
JACHMANN, Rebecca Corina, 3405 N. Shepherd Drive Apt. 106, Houston, TX 77018, US
- (11) **2 999 958** (51) **G01N 27/62**  
(72) LOCK, Stephen J., 98 Springbank Close Farsley, Pudsey, West Yorkshire LS28 5EW, GB
- (11) **2 999 987** (51) **G02B 6/46**  
(72) ESTRADA GONZALEZ, Erik, Macuspana no. 6252 Villahermosa, Cd. Juarez Chihuahua, 32510, MX  
URENO, Hector Gustavo, Humariza no. 8817 Fraccionamiento Parajes del Sol, Juarez Chihuahua 32696, MX
- KMIT, Paul, 931 E. 1st Ave, Apt. 326, Broomfield, CO 80020-3721, US
- (11) **3 000 402** (51) **A61B 10/02**  
(72) HATAKEYAMA, Tomoyuki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP  
NISHINA, Kenichi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 000 424** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 000 425** (51) **A61B 18/12**  
(72) HONDA, Yoshitaka, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IRISAWA, Takashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANAKA, Kazue, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKAMI, Sadayoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KATSURAGI, Toshifumi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 001 955** (51) **A61B 17/06**  
(72) MATSUNO, Kiyotaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YOSHIDA, Hidenori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 002 621** (51) **G02B 19/00**  
(72) CAMP III, Randolph C., 3003 West Casino Rd. Mail Code:09-75, Everett, WA Washington 98204, US
- (11) **3 003 126** (51) **A61B 5/00**  
(72) LEE, Kijoon, 401-703 Biseul Village, 333 Techno Jungang-daero, Hyeonpung-myeon, Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR  
DONG, Jing, 131 Mount Vernon St, Boston, MA, 02108, US  
BI, Renze, West Coast Drive Block 508, 12-257, Singapore 120508, SG
- (11) **3 005 964** (51) **A61B 18/00**  
(72) HIRAI, Yuji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MURAKAMI, Eiji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 005 965** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 005 966** (51) **A61B 18/12**  
(72) HIRAI, Yuji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
MURAKAMI, Eiji, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 006 577** (51) **C21D 9/40**  
(72) SATO, Daisuke, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP

- OHKI, Chikara, c/o NTN CORPORATION 105 Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
- (11) **3 007 229** (51) **H01L 27/146**  
(72) TSUKIMURA Mitsuhiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 009 108** (51) **A61F 2/95**  
(72) OGAWA, Chieko, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
YANUMA, Yutaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 009 819** (51) **G01L 1/18**  
(72) ROBERT, Philippe, 4, rue de Boston, 38000 GRENOBLE, FR  
COUTIER, Caroline, 19 Bis, rue René Thomas, 38000 GRENOBLE, FR  
GORINTIN, Louis, 9, rue de Gentilly, 92120 Montrouge, FR  
LEVEDER, Tanguy, 4 rue de Hayeps, 93100 Montreuil, FR
- (11) **3 010 024** (51) **G21C 3/06**  
(72) ISHIBASHI, Ryou, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
HINO, Tetsushi, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KITO, Kazuaki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KAMOSHIDA, Mamoru, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
CHAKI, Masao, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
AOYAMA, Motoo, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
NAKANO, Hiroshi, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
TAKAHASHI, Katsuhito, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
HASHIMOTO, Tsuneyuki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
KAWAMURA, Toshinori, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
SEKIHARA, Masaru, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP  
NAKANE, Motoki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI, LTD. 1-1 Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
- (11) **3 010 915** (51) **C07D 409/12**  
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, 11558 South Sugar Berry Rd., Draper, UT 84020, US  
SORNA, Venkataswamy, 15920 N. 22nd Lane, Phoenix, AZ 85023, US  
WARNER, Steve, L., 1237 Holly Ridge Rd., Sandy, UT 84094, US  
BEARSS, David, J., 1287E 900S, Alpine, UT 84004, US  
SHARMA, Sunil, 91 Edgecombe Dr., Salt Lake City, UT 94103, US  
STEPHENS, Bret, 11934 Heather Dee Cr., Riverton UT 84065, US
- (11) **3 011 924** (51) **A61B 18/12**  
(72) HONDA, Yoshitaka, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IRISAWA, Takashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANAKA, Kazue, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TAKAMI, Sadayoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KATSURAGI, Toshifumi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SAKAMOTO, Hiroko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SAKAO, Satomi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 017 012** (51) **C09J 183/05**  
(72) ZHANG, Wenhua, 1111 Blue Spring Road, Princeton, New Jersey 08540, US  
HUANG, Xiaoyan, 31 Matrick Ct, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
KONG, Shengqian, 26F Reading Road, Edison, New Jersey 08817, US  
YUE, Xiao Alison, 76 Meadow Lark Lane, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
SUN, Chunyu, Room 601, Building 23 No 2768 Chunshen Rd., Minghang, Shanghai 201104, CN  
OUYANG, Jiangbo, 12559 Horseshoe bend Circle, Clarksburg, MD 20871, US  
HYNES, Stephen, 48 The Barley House Cork Street, 8 Dublin, IE
- (11) **3 017 759** (51) **A61B 5/06**  
(72) IKUMA, Soichi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HASEGAWA, Jun, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 018 519** (51) **G02B 21/12**  
(72) KAWANO, Yoshihiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8507, JP
- (11) **3 018 891** (51) **H04N 5/232**  
(72) YONEYAMA, Hisashi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 019 473** (51) **C07D 209/88**  
(72) TANAKA, Keita, 106-1-8-3 Satonakacho, Nishinomiyama, 663-8183 Hyogo, JP  
KURA, Hisatoshi, 1-15-3 Hobai, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP  
KUNIMOTO, Kazuhiko, 2-27-12 Keyakizaka, Kawani-shi 666-0145, JP  
SAMESHIMA, Kaori, 3-2-15 Fushiyama, Tondabayashi-shi Osaka 584-0061, JP
- (11) **3 020 176** (51) **H04L 29/06**  
(72) DUSI, Maurizio, Via Pietro Nenni 8, 26030 Gadesco Pieve Delmona, IT  
NICCOLINI, Saverio, Carl Philipp Fohrstrasse 4, 69121 Heidelberg, DE  
PICIERRO, Giulio, Via Formellonzi 51, I-00049 Velletri, IT  
PAOLILLO, Riccardo, Viale Spartaco 28, I-00174 Roma, IT  
ORRU', Michele, Via Vittorio Emanuele III 32, I-09022 Lunamatrona, IT  
BIANCHI, Giuseppe, Via Antonio Gramsci 22, I-00197 Roma, IT
- (11) **3 020 356** (51) **A61B 90/00**  
(72) YORIMOTO, Ryuichi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 020 376** (51) **A61F 2/82**  
(72) NOMURA, Yusuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 021 667** (51) **A01N 1/02**  
(72) AUSTEN, William G., Jr., 3 Brown Street, Weston, MA 02493, US  
MCCORMACK, Michael, 88 Fulton Street, Medford, MA 02155, US  
REDMOND, Robert W., c/o Massachusetts General Hospital Wellman Center for Photomedicine 50 Blosson Street, Boston, MA 02114, US  
KOCHEVAR, Irene E., 17 Monument Square, Boston, MA 02129, US
- (11) **3 022 595** (51) **G02B 6/36**  
(72) HUEGERICH, Thomas P., 5416 Willow Bridge Lane, Fuquay Varina NC 27526, US  
KACHMAR, Wayne M., 514 Orebend Road, North Bennington, Vermont 05257, US  
FLAIG, Robert Charles, 2016 Birchwood Road, Lancaster, Pennsylvania 17603, US  
BRETZ, Dwight A., 7167 Union Deposit Road, Hummelstown, Pennsylvania 1703, US
- (11) **3 023 418** (51) **C07D 317/36**  
(72) TAKAHASHI, Toshikazu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
YASUDA, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
YAMAMOTO, Shouji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Intellectual Property Administration Office Tsukuba Central 1, 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP  
NANIKI, Takashi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP  
HAYASHI, Yasunori, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP  
HARUNA, Takeshi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP  
FURUKAWA, Takuro, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP
- (11) **3 023 419** (51) **C07D 317/38**  
(72) NANIKI, Takashi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP  
HAYASHI, Yasunori, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 3 Goi Minami-kaigan, Ichihara-shi Chiba 290-8503, JP  
SAWADA, Goro, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP  
FURUKAWA, Takuro, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP  
HARUNA, Takeshi, c/o Maruzen Petrochemical Co. Ltd. 1-1 Irifune 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8502, JP  
TAKAHASHI, Toshikazu, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

- YASUDA, Hiroyuki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 5 1-1 Higashi 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- YAMAMOTO, Shouji, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Intellectual Property Administration Office Tsukuba Central 1 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560, JP
- (11) **3 024 909** (51) **C09K 3/00**  
(72) LI, Fengkui, 4218 Pine Blossom Trail, Houston, TX 77059, US  
ASHBAUGH, John, 8606 Stone Village Lane, Houston, TX 77040, US
- (11) **3 024 972** (51) **D06M 11/00**  
(72) SIDHPURIA KALPESHKUMAR BHIKHUBHAI, C-378 RIL Township Sector-1 P.O. Petrochemicals Township, Vadodara-391345 Gujarat, IN  
KUMAR PRAKASH, A-7 Jalanand Township Refinery Road, Vadodara 390016 Gujarat, IN  
KRISHNAMURTHY GURUDATT, No-12 Dattatreya Road Basavanagudi, Bangalore-560004 Karnataka, IN  
DEHADE SHASHANK JAGDISH, B-101 Parshwa Jyot Sector 5A, New Panvel (E) 410 206 Maharashtra, IN  
SARKAR SUDIP KUMAR, P-61 Rastraguru Avenue Misty Apartment 3rd Floor Dumdum, Kolkata-700028 West Bengal, IN  
JASRA RAKSH VIR, B-245 Sundarvan Society Opposite Durga Temple New Sama Road, Vadodara -390008 Gujarat, IN
- (11) **3 025 634** (51) **A61B 1/00**  
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
NAKAYAMA, Shingo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 658** (51) **A61B 17/28**  
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 669** (51) **A61B 90/00**  
(72) ISODA, Takumi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Shibuya-ku, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 670** (51) **A61B 90/00**  
(72) HATTA, Izumi, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 671** (51) **A61B 90/00**  
(72) OGAWA, Ryohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 672** (51) **A61B 90/00**  
(72) OGAWA, Ryohei, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 673** (51) **A61B 90/00**  
(72) INOUE, Shintaro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 674** (51) **A61B 90/00**  
(72) YANAGIHARA, Masaru, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 675** (51) **A61B 90/00**  
(72) HATAKEYAMA, Naoya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
WAKAI, Hiroshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
IIDA, Masatoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 025 830** (51) **B25J 17/00**  
(72) MURATA, Takeshi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 026 085** (51) **C08L 83/07**  
(72) HAYASHIDA, Osamu, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
HOTTA, Masakatsu, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
KAIKE, Yoshiaki, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP  
KASHIMA, Atsuhito, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
- (11) **3 027 389** (51) **B29C 67/00**  
(72) SNYDER, Michael, 340 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US  
DUNN, Jason, 340 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US  
CHEN, Michael, 340 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US  
KEMMER, Aaron, 340 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US  
PAUL-GIN, Noah, 2353 15th Avenue, San Francisco, CA 94116, US  
NAPOLI, Matthew, 1032 Williams Way, Mountain View, CA 94040, US  
GONZALEZ, Eddie, 1229 22nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US  
PLESS, Michael, 1030 S. Hutchins Street 4-246, Lodi, CA 95240, US
- (11) **3 028 733** (51) **A61M 25/14**  
(72) ISHIKAWA, Masahiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 030 358** (51) **B08B 9/032**  
(72) THOMSEN, Jens Peder Høg, Ådalsvænget 18, DK-6800 Varde, DK  
LETH, Søren, muslingevej 60, DK-6710 Esbjerg V, DK  
STENSTRUP, Martin Mose, Hegnet 24, DK-6715 Esbjerg N, DK
- (11) **3 031 417** (51) **A61B 18/00**  
(72) AKAGANE, Tsunetaka, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 033 322** (51) **C07C 51/23**  
(72) CAPRON, Mickaël, 14 Allée du Manoir, 59830 Bachy, FR
- DUMEIGNIL, Franck, 20, avenue des Cottages, 59491 VILLENEUVE D'ASCQ, FR  
SKRZYNSKA, Elzbieta, Nowosadecka Street 13/48, 30-683 Cracow, PL
- (11) **3 033 378** (51) **C08G 71/04**  
(72) YU, Xinrui, 3917 Aspen Way, Midland, MI 48642, US  
HE, Yiyong, 316 Broadhead Drive, Midland, MI 48642, US  
HULL, W, JR., John, 3104 Saint Marys Drive, Midland, MI 48640, US  
BEIGZADEH, Daryoosh, 2804 Scarborough Court, Midland, MI 48640, US  
ROMER, Duane, 4025 Lowell Court, Midland, MI 48642, US  
CLARK, Thomas, 906 Holyrood Street, Midland, MI 48640, US  
MARGL, Peter, 5010 Barto Street, Midland, MI 48640, US  
LU, Chloé, 2506 Damman Drive Apt. 204, Midland, MI 48640, US
- (11) **3 034 023** (51) **A61B 18/04**  
(72) ICHIKAWA, Hiroaki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KASAHARA, Hideyuki, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
OISHI, Yusuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 035 884** (51) **A61B 90/00**  
(72) COFFEY, Dane, 325 N Buena Vista St Apt No.203, Burbank, California 91505, US  
KEEFE, Daniel F., 813 Montana Ave W, Saint Paul, Minnesota 55117, US  
ERDMAN, Arthur, G., 1957 3rd Street SW, New Brighton, Minnesota 55112, US  
LIN, Chi-Lun, 4F., No.50, Ln. 93, Dongning Rd., East Dist., Tainan City 701, TW  
BIDNE, Benjamin J., 11331 Riverview Rd. NE, Hannover, Minnesota 55341, US  
MERDAN, Kenneth, Matthew, 8627 Grace Lane, Loretto, Minnesota 55357, US  
FLYNN, David, M., 6433 Deerwood Lane, Lino Lakes, Minnesota 55014, US  
OSTENSON, Gregory, Ernest, 1076 Marion Street, Saint Paul, Minnesota 55117, US
- (11) **3 036 963** (51) **H04W 84/00**  
(72) LAMARCA, Tony, 12567 Tweed Dr, Loves Park, IL 61111, US  
WANG, Kathy, 73 Willow Pkwy, Buffalo Grove, IL 60089, US  
METZ, Michael, 2512 Park Lane, Glenview, IL 60025, US  
WAHLER, Ronald, A., 1414 Snowmass Court, Boulder, CO 80305, US
- (11) **3 037 030** (51) **A61B 1/00**  
(72) KUBO, Kei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ISHIHARA, Yasushige, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 037 052** (51) **A61B 17/34**  
(72) MATSUI, Akira, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 037 053** (51) **A61B 18/12**  
(72) ICHIKAWA, Hiroaki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- HASHIMOTO, Tatsutoshi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- KASAHARA, Hideyuki, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- SOBAJIMA, Hideo, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TAKEI, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 038 433** (51) **H05B 33/08**  
(72) DEPKE, Jan, Nieper Straße 265 B, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE  
WENZLER, Patrick, Kantstrasse 26, 48484 Neuenkirchen-St.Arnold, DE
- (11) **3 038 695** (51) **A61M 29/00**  
(72) MOTTOLA, Jim, 1243 West Trimble Lane, West Jordan, Utah 84088, US  
CARLSTROM, Stephen W., 3712 Viewcrest Circle, Salt Lake City, Utah 84124, US  
RAMRAKHA, Punit Satyavrat, 1600 West Merit Parkway, South Jordan, Utah 84095, US  
SHIRLEY, Nate, 14377 South Fairhope Circle, Herriman, Utah 84065, US
- (11) **3 039 742** (51) **H01M 10/617**  
(72) RICH, David G., 18 Boncroft Drive East Greenbush, NY 12061-2024, US  
SMALC, Martin D., 5608 Ely Vista Drive, Parma, Ohio 44129, US
- (11) **3 040 040** (51) **A61B 18/12**  
(72) YAMADA, Masashi, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 040 045** (51) **A61B 90/00**  
(72) KISHI, Kosuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 041 875** (51) **C08G 12/32**  
(72) BÖRNER, Frank, Heiligenseestrasse 139, 13503 Berlin, DE  
JOBMANN, Monika, Beim Kloster Dohren 56B, 21614 Buxtehude, DE  
HAHN, Mathias, An der Bahn 2, 14552 Michendorf, DE
- (11) **3 042 075** (51) **F03D 7/02**  
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg, Grønhøjvej 40, DK-8462 Harlev J, DK  
KOLDKJÆR, Peter, Koldkilde 87, DK-8520 Lystrup, DK  
MØLGAARD HVIID KNUDSEN, Rasmus, Stokbekken 132, NO - 7048 Trondheim, DK  
SOLEIMANZADEH, Maryam, Kick Smitweg 29, NL-2031 VM Haarlem, NL  
SØRENSEN, Martin Møller, Skovvejen 69 1. sal, DK-8000 Århus C, DK  
ZAIB, Ali, Danmarksgade 29 1.sal, DK-9000 Aalborg, DK  
KUMAR SINGH, Arvishwa, 1045/1 Civil Lines, Uttar Pradesh 271001, IN  
CHRISTENSEN, Poul Brandt, Heimdalsvej 6, DK-8680 Ry, DK  
HOULIND JENSEN, Michael, Landlystvej 92 Tarp, DK-6715 Esbjerg N, DK
- (11) **3 042 403** (51) **H01M 2/10**  
(72) TYLER, Matthew R., 9484 North 45th Street, Brown Deer, Wisconsin 53223, US  
SOLESKI, Edward J., 13613 N. Granville Road, Mequon, Wisconsin 53097, US  
BALK, Mikhail S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US
- DEKEUSTER, Richard M., 5705 Randal Lane, Racine, Wisconsin 53402, US
- (11) **3 042 404** (51) **H01M 2/10**  
(72) DEKEUSTER, Richard M., 5705 Randal Lane, Racine, Wisconsin 53402, US  
MACK, Robert J., 314 W. Vine Street Unit 6, Milwaukee, Wisconsin 53212, US  
SOLESKI, Edward J., 13613 N. Granville Road, Mequon, Wisconsin 53097, US  
TYLER, Matthew R., 9484 North 45th Street, Brown Deer, Wisconsin 53223, US  
CASH, Stephen D., N104W16196 Hedge Way, Germantown WI, 53022, US  
BALK, Mikhail S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US
- (11) **3 042 405** (51) **H01M 2/10**  
(72) BALK, Mikhail S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US  
DEKEUSTER, Richard M., 5705 Randal Lane, Racine, WI 53402, US  
CASH, Stephen D., N104W16196 Hedge Way, Germantown WI, 53022, US
- (11) **3 042 407** (51) **H01M 2/10**  
(72) DINKELMAN, John, P., 1727 Monroe Avenue, South Milwaukee, WI 53172, US  
WINDERS, Lisa, L., 4709 Flint Lane, Madison, WI 53714, US  
DEKEUSTER, Richard, M., 5705 Randal Lane, Racine, WI 53402, US  
SOLESKI, Edward, J., 13613 N. Granville Road, Mequon, WI 53097, US  
BALK, Mikhail, S., 9950 Avalon Drive, Frisco, Texas 75035, US
- (11) **3 042 408** (51) **H01M 2/10**  
(72) DEKEUSTER, Richard, M., 5705 Randal Ln., Racine, WI 53402, US  
SOLESKI, Edward, J., 13613 N. Granville Rd., Mequon, WI 53097, US  
MACK, Robert, J., 314 W. Vine St. Unit 6, Milwaukee, WI 53212, US  
HOUCHIN-MILLER, Gary P., 205 East Calumet Rd., Milwaukee, WI 53217, US  
CASH, Stephen, D., N104W16196 Hedge Way, Germantown WI, 53022, US  
WINDERS, Lisa, L., 4709 Flint Ln., Madison, WI 53714, US  
JOHNSON, Jack, L., 16710 Rolling Oaks Dr., Holland, MI 49424, US
- (11) **3 045 110** (51) **A61B 5/053**  
(72) Stone, Corbett W., 9236 Ronda Avenue, San Diego, CA 92123, US  
Hoey, Michael F., 5733 Pond Drive, Shoreview, MN 55126, US  
Steinke, Tom A., 3389 Sheridan Street 292, Hollywood, FL 33021, US  
Michel, Raphael M., 421 Olive Avenue, Palo Alto, CA 94306, US  
Blanck, Arthur G., 23646 Springwood Drive, Ramona, CA 92065, US
- (11) **3 045 217** (51) **B01D 53/047**  
(72) Zhou, Xiaoshan, No 28 Huishan Road Eco-industrial Park Jixi County, Xuancheng, Anhui 245300, CN  
Sun, Ming, No. 42, Wu Pu Road, Suzhou Industrial Park Jiangsu, 21526, CN  
Lei, Ji, Room 703, Meilin street No. 1, Meilin Hai'an Garden, Yuancun Siheng Road, Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510655, CN
- (11) **3 046 507** (51) **A61F 2/06**  
(72) SOLETTI, Lorenzo, 217 Vine Street, Pittsburgh, PA 15218, US  
SPIRIDIGLIOZZI, John, 9 W Broadway 609, Boston, MA 02127, US
- EL-KURDI, Mohammed, S., 12 Darby Drive, Mansfield, MA 02048, US  
MCGRATH, Jon, 16 Bayberry Lane, Duxbury, MA 02332, US  
FLAHERTY, J., Christopher, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, FL 33823, US
- (11) **3 046 965** (51) **C08L 77/00**  
(72) JUNG, Jin-Kyung, No.1105, Hanwha Obelisk, 877, Dongnam-Ro, Gangdong-Gu, Seoul, 05269, KR
- (11) **3 047 023** (51) **C12N 15/113**  
(72) JAEGER, Laura, B., 10301 Strathmore Hall Street Aprt. 420, North Bethesda, MD 20852, US  
NATH, Avindra, 10285 Burleigh Cottage Lane, Ellicott City, MD 21042, US  
MAJOR, Eugene, 16214 Hidden Ponds Way, Darnestown, MD 20878, US  
KUSCHNER-MONACO, Maria, Chiara, 10202 Oldfield Drive, Kensington, MD 20895, US  
FERENCZY, Michael, William, 1241 E St SE, Washington, DC 20003, US
- (11) **3 047 102** (51) **F01D 5/08**  
(72) HOUGH, Matthew Andrew, 109 Maplewood Ave, West Hartford, CT 06119, US  
BEATTIE, Jeffrey S., 255 Foote Road, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
- (11) **3 047 255** (51) **G01N 21/03**  
(72) NESA, Guillaume, 315 Chemin de la Croix Verte La Comédia C07, F-13090 Aix en Provence, FR  
DUBOIS, Grégory, 5, Rue Pauline Kreuzscher Résidence Le Clos de la Forêt, 78600 Maisons-Laffitte, FR  
FLESCH, Etienne, 97 Rue du Général Leclerc, F-78570 Andresy, FR  
PAFUMI, Lionel, 11 Allée Philippe Brocard, F-13127 Vitrolles, FR  
THIERRY, Jean-Pierre, 58bis Rue Charles Infroit, F-78570 Andresy, FR
- (11) **3 047 507** (51) **H01J 49/04**  
(72) HESSE, Anthony, 96 Baslow Drive, Heald Green Cheshire SK8 3HP, GB  
O'BRIEN, Stephen, 11 Maltby Road, Baguley Manchester M23 1EW, GB  
TRIVETT, Ian, 6 Bradwell Drive, Heald Green Cheadle SK8 3BX, GB
- (11) **3 050 254** (51) **H04L 12/12**  
(72) BATES, Paul, c/o Sonos Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
HOADLEY, Joni Rafalski, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US  
KEYSER-ALLEN, Lee, c/o Sonos Inc. 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 050 527** (51) **A61B 18/00**  
(72) YACHI, Chie, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 050 528** (51) **A61B 18/00**  
(72) YACHI, Chie, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
ISHIKAWA, Manabu, Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 050 529** (51) **A61B 18/00**  
(72) YACHI, Chie, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- ISHIKAWA, Manabu, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
UEDA, Sohei, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 050 987** (51) **C22C 38/00**  
(72) MATSUMOTO, Yosuke, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2 Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
INADA, Atsushi, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2 Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
CHIBA, Masamichi, c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd. Nadahamahigashi-cho 2 Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
URESHINO, Yoshimasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KATO, Reiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 051 632** (51) **H01R 9/05**  
(72) YU, Zengliang, Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN  
WANG, Chengzan, Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN  
LI, Xuexiu, Building 5, No.1528, Gumei Rd., Caohejing Shanghai 200233, CN
- (11) **3 051 937** (51) **A01C 7/04**  
(72) RENAULT, Stéphane, 24 rue de la Bergerie, F-67310 Allenwiller, FR  
BACH, Vincent, 23 rue des Mésanges, F-67260 Sarrewerden, FR  
EDLER VON DER PLANITZ, Bruno, Werkstrasse 1, 01259 Dresden, DE  
AUMER, Wolfgang, Dorfstrasse 8, 93191 Rettenbach, DE
- (11) **3 053 149** (51) **G07C 9/00**  
(72) CARSTENS, Christian, Auf der Hardt 1, 53578 Windhagen, DE  
DAUTZ, Christoph, Jahnstraße 25, 53225 Bonn, DE  
JANSEN, Jochen, Adenauerallee 56, 53113 Bonn, DE  
BENZ, Ramin, Weinheimstraße 41, 53229 Bonn, DE  
DMITRIENKO, Alexandra, Heidelberger Landstraße 40, 64297 Darmstadt, DE  
BULYGIN, Stanislav, Finkenstrasse 31, 70794 Filderstadt, DE  
LIPPERT, Marcus, Eberstädter Straße 24, 64319 Pfungstadt, DE
- (11) **3 053 515** (51) **A61B 5/00**  
(72) OZAKI, Takashi, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KOIZUMI, Yugo, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SANO, Daisuke, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SUZUKI, Ken, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 054 014** (51) **C12N 15/82**  
(72) SCHULTHEISS, Holger, Am alten Bach 30, 67459 BoeHi-Iggelheim, DE
- (11) **3 054 815** (51) **A47F 9/04**  
(72) OLOFSSON, Per, Norregård 2, 331 93 Värnamo, SE  
TÖRNVALL, Magnus, Albert Engströms Väg 11, 55448 Jönköping, SE
- HAGSTEDT, Fredrik, Markbergsvägen 8, 564 36 Bankeryd, SE
- (11) **3 055 582** (51) **F16D 3/20**  
(72) THOMAS, Steven M., 650 S. Holland Rd., Saginaw, MI 48609, US  
SKVARLA, William P., 5373 Clydesdale Lane, Saginaw, Michigan 48603, US  
MONDRAGON-PARRA, Eduardo R., 10123 Hawk Dr., Freeland, Michigan 48623, US
- (11) **3 056 148** (51) **A61B 6/00**  
(72) BAR-TAL, Mier, 14 Tabenkin St., 3224009 Haifa, IL  
PEREZ, Omri, 24C Reading St. Apt. 2, 6902425 Tel Aviv, IL  
HARUVI, Aia, 74 Hairusim St., 7171001 Modiin-Maccabim-Reut, IL  
KOHEN, Gay, 31 Saint Marks Pl, New York NY 10003, US
- (11) **3 056 158** (51) **A61B 18/12**  
(72) WAKE, Fuminori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
SAKAMOTO, Yuji, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 056 472** (51) **C02F 1/02**  
(72) CHOE, Byung-gil, RM. 604, Shiwa Industrial Complex 4-Ma 18, Beonnyeong-ro 82beong-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **3 056 879** (51) **G01H 13/00**  
(72) TINE, Steven, 53 Hawks Nest Circle, Middletown, CT Connecticut 06457, US  
LOMENZO, Richard A., 1220 Enfield Street, Enfield, CT Connecticut 06082, US  
KLINEFELTER, Kevin J., 322 Kitemang Road, Uncasville, CT Connecticut 06382, US  
VINSON, Elizabeth F., 184 Windsonville Road, Broad Brook, CT 06016, US  
OLSEN, Kaitlin, 465 Buckland Hills Drive, Manchester, CT Connecticut 06042, US  
DAVIS, Thomas R., 10 Rising Trail Drive, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
- (11) **3 057 531** (51) **A61D 19/02**  
(72) SCHMITT, Eric, 12 rue des Merisiers, F-53700 Villaines-la-Juhel, FR  
CARION, Olivier, 3 lotissement les Molières Chemin des Molières, F-83136 La Roquebrussanne, FR  
GORGES, Jean-Charles, Le Petit Gué, F-72610 Chenay, FR
- (11) **3 057 532** (51) **A61D 19/02**  
(72) SCHMITT, Eric, 12 rue des Merisiers, F-53700 Villaines-La-Juhel, FR  
GORGES, Jean-Charles, Le Petit Gué, F-72610 Chenay, FR  
CARION, Olivier, 3 lotissement les Molières Chemin des Molières, F-83136 La Roquebrussanne, FR
- (11) **3 058 133** (51) **D21F 5/04**  
(72) SORRENTINO, Salvatore, Via Caprilli 1, I-10064 Pinerolo (TO), IT  
CELLI, Mauro, Via Melosi 49 S. Anna, I-55100 Lucca, IT  
ANTONINI, Giuseppe, Via Giuseppe Verdi, 8, 55049 Viareggio (LU), IT
- (11) **3 058 162** (51) **E21B 19/10**  
(72) MULLINS, Albert, Augustus, P.O.Box 655, Boling, TX 77420, US  
HICKL, Matthew, J., 3743 Crescent 411, El Maton, TX 77440, US
- (11) **3 058 375** (51) **G01N 33/84**  
(72) SCHILLING, Franz, Gundelindenstrasse 3, 80805 Munich, DE  
GLASER, Steffen, Hüterweg 15, 85748 Garching, DE  
DÜWEL, Stephan, Georgenstrasse 35, 80779 Munich, DE  
GERSCH, Malte, Kardinal-Wendel-Str. 79, 67346 Speyer, DE
- (11) **3 058 415** (51) **G02B 23/10**  
(72) JAKOB, Daniel, Bosslochweg 25, CH-4914 Roggwil, CH  
KIND, Hannes, Mittelstrasse 61, CH-3012 Bern, CH
- (11) **3 058 438** (51) **G06F 3/00**  
(72) SUNKARA, Bhaskar, c/o AppDynamics, Inc. 303 Second Street North Tower, 8th Floor, San Francisco, CA 94107, US  
PUVVADA, Suraj, c/o AppDynamics, Inc. 303 Second Street North Tower, 8th Floor, San Francisco, CA 94107, US  
ACHARYA, Manoj, c/o AppDynamics, Inc. 303 Second Street North Tower, 8th Floor, San Francisco, CA 94107, US  
SRINIVASIAH, Vinay, c/o AppDynamics, Inc. 303 Second Street North Tower, 8th Floor, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **3 058 706** (51) **H04L 29/08**  
(72) JACQUENET, Christian, 3 Allée des Acacias, F-35131 Pont-Pean, FR  
BOUCADAIR, Mohamed, 4 Allée Simone MORAND, F-35830 BETTON, FR
- (11) **3 058 810** (51) **A01G 25/14**  
(72) GOPALARAO, Sudhindra Belur, 8 Rose Ln, Apt 26-11, Danbury, Connecticut 06811, US  
SPOONER, Jeffrey, 167 Griffith Road, West Winfield, NY 13491, US  
BLANK, Collin R., 2 Talmadge Ct., Hartford, NY 13413, US
- (11) **3 059 337** (51) **C40B 50/06**  
(72) WILEY, Steven, R., c/o Adaptive Biotechnologies Corporation 1551 Eastlake Avenue East Suite 200, Seattle, WA 98102, US
- (11) **3 060 082** (51) **A45D 1/04**  
(72) PARRIS, Eric, 17 Boulevard Gabriel Péri, F-95110 Sannois, FR  
VIC, Gabin, 11-13 rue Dora Maar, 93400 Saint-Ouen, FR  
WOODLAND, Frédéric, 21 Bis Rue d'Avron, F-93220 Gagny, FR
- (11) **3 060 123** (51) **A61B 5/145**  
(72) SANDOVAL, JR., Ruben, c/o PharmacoPhotonics, Inc. d/b/a FAST BioMedical 9650 Commerce Drive Suite 521, Carmel, Indiana 46032, US  
SHERIDAN, Erinn, c/o PharmacoPhotonics, Inc. d/b/a FAST BioMedical 9650 Commerce Drive Suite 521, Carmel, Indiana 46032, US  
MEIER, Daniel, c/o PharmacoPhotonics, Inc. d/b/a FAST BioMedical 351 West Tenth Street Suite 358, Indianapolis, Indiana 46202, US
- (11) **3 060 144** (51) **A61B 17/322**  
(72) SHAPIR, Nir, Yuvalim 297, 2017900 Misgav, IL  
MIARI, Reem, P.O.Box 4205, 3081000 Sakhnin, IL  
STERN, Baruch S., Kiryat Sefer St 13, 3467623 Haifa, IL  
BLUM, Shany, P.O.Box 6515, 3106401 Haifa, IL  
RIMLER, Avi, 6 Moshe Lerer St., 7404961 Ness Ziona, IL

- (11) **3 060 948** (51) **G02B 6/38**  
(72) NHEP, Ponharith, 14634 Sumter Avenue, Savage, Minnesota 55378, US  
HOLMQUIST, Marlon E., 255 W. 7th Street, Gibbon, Minnesota 55335, US
- (11) **3 062 558** (51) **H04W 36/00**  
(72) BURBIDGE, Richard Charles, Swanhill House Townsend Road Schrivenham, Swindon, Wiltshire SN6 8HR, GB  
SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku, 4-5-20 Kojimachi KD Building 4th Floor, Tokyo 102-0083, JP  
HOLE, David Philip, 13 Launcelyn Close North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB  
DWYER, Johanna Lisa, 2-118 Pleasant Street, Brookline, MA Massachusetts 02446, US  
RAYAVARAPU, Venkata Ratnakar Rao, D-801, Mantri Flora Sarjapur - Outer ring road Ambalipura, 560102 Bangalore, IN  
WIJAYANATHAN, Maiyuran, 539 Wood Nettle Way, Waterloo, Ontario N2V 2X9, CA  
McCANN, Stephen, 9 Phillips Close Rowhams, Southampton, Hampshire SO16 8LT, GB  
EARNSHAW, Andrew Mark, 61 Allenby Road, Kanata, Ontario K2K 2J8, CA  
CHIN, Chen-Ho, Kardinaal Cardijnlaan 10, 8540 Deerlijk, BE
- (11) **3 062 964** (51) **B25B 13/50**  
(72) TIAN, Yeqing, Room 201, Tower A Building 1, No. 1-7, Lane 1356 Min Hang District, Shanghai 201108, CN
- (11) **3 063 097** (51) **C02F 3/30**  
(72) SILVER, Matthew, 31B Lawrence Street, Cambridge, MA 02139, US  
BAROSKY, Mark, Christopher, 645 East 5th Street, Boston, MA 02127, US
- (11) **3 063 102** (51) **C04B 28/04**  
(72) AUER, Stephan, Eichendorffstrasse 28, 58730 Fröndenberg, DE  
HAGEN, Wolfgang, Gonellastr. 22, 40668 Meerbusch, DE
- (11) **3 063 265** (51) **C12N 1/22**  
(72) OTTONELLO, Piero, Via Villorresi 27, 20143 Milano, IT  
FERRERO, Simone, Via Emilia 26, 15057 Tortona (AL), IT  
TORRE, Paolo, Via Terrarossa 37, 16011 Arenzano (GE), IT  
PARAVISI, Stefano, 8, Easter Dalry Rigg, EH11 2 TL Edinburgh, GB  
PREFUMO, Chiara, Via San Quirico 131, 16163 Genova, IT  
PASTORINO, Pietro, Via Don Minzoni 17/2, 16013 Campo Ligure (GE), IT  
FICALBI, Alessia, Strada Frescondino 52, 15046 San Salvatore Monferrato (AL), IT
- (11) **3 063 508** (51) **G01F 1/66**  
(72) WILLATZEN, Morten, Drejøgade 26C st.03, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
GRAVESEN, Jens, Hummeltoftevej 82B, DK-2830 Virum, DK  
NØRTOFT, Peter, Rentemestervej 7B 3.tv., DK-2400 København NV, DK
- (11) **3 063 785** (51) **H01L 21/66**  
(72) VUKADALA, Pradeep, 3355 Pennsylvania Avenue Apt. 3, Fremont, California 94536, US  
CHEN, Haiguang, 137 Estrada Drive, Mountain View, California 94043, US  
SINHA, Jaydeep, 5695 Carnegie Loop, Livermore, California 94550, US
- VEERARAGHAVAN, Sathish, 88 N Jackson Ave. Apt No. 303, San Jose, California 95116, US
- (11) **3 063 804** (51) **H01M 2/10**  
(72) ZHU, Yan, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
PENG, Qingbo, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LU, Jia, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
ZHANG, Xuefeng, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LIU, Wei, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
HUANG, Yan, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LU, Zhipei, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
ZHU, Jianhua, No. 3009 BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **3 063 825** (51) **H01M 10/6556**  
(72) BRADWELL, David, J., 16 Fairmont Street, Arlington, MA 02474, US  
NAYAR, Hari, 17 Darling Drive, Woburn, MA 01801, US  
MODEST, Zachary, T., 59 Wyman Street 2, Jamaica Plain, MA 02130, US  
GOLMON, Stephanie, L., 17 Bow St.Apt. 3, Arlington, MA 02474, US
- (11) **3 063 831** (51) **H01Q 1/42**  
(72) RENILSON, Ian, 7 Dalmeny View, Dalgety Bay Fife KY11 9LU, GB  
WRIGHT, Alastair, 33 Echline Grove South Queensferry, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB  
LEWRY, Matthew, 13 Main St, Limekilns Fife KY11 3HL, GB  
MACKAY, Sharon, 16 Sycamore Avenue, Kirkcaldy Fife KY1 2LQ, GB  
BAEV, Slavi, 3F1 136 St Stephen Str., Edinburgh Lothian EH3 5AA, GB  
CURRAN, John, 49 Barry Road, Kirkcaldy Fife KY 6JD, GB
- (11) **3 065 233** (51) **H01R 13/645**  
(72) Thies, Manuel, Berghamer Weg 2, 83530 Schnaitsee, DE  
Radl, Mathias, Zaunäckerweg 2, 83374 Oderberg, DE
- (11) **3 065 719** (51) **A61K 9/32**  
(72) PLOTKIN, Steve, 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US  
CRUISE, Gregory, M., 6 Via Taliana, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
KEELEY, Edward, Michael, 9581 Onset Circle, Huntington Beach, CA 92646, US  
YU, Renee, 1311 Valencia Avenue, Tustin, CA 92780, US  
HARRIS, Clayton, 21 Perennial, Irvine, California 92603, US
- (11) **3 066 122** (51) **C07K 16/00**  
(72) FLANAGAN, John, 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US  
WALKER, Roger, 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California 94547, US  
DU PATY, Emilie, Cap Delta 1682 rue de la Valsière CS 61003, 34184 Montpellier Cedex 4, FR  
GALEA, Pascale, 13 Impasse du Carignan, J34830 Jacou, FR  
RIEUNIER, Francois, 3, Bd raymond Poincaré, 92430 Marnes-La Coquette, FR  
LAUNE, Daniel, 5 rue Pierre Couder, 34790 Grabels, FR
- (11) **3 066 201** (51) **C12N 15/63**  
(72) GLUCKSMANN, Alexandra, 33 Summit Road, Lexington, MA 02421, US  
PALESTRANT, Deborah, 9 Avondale Rd, Newton, MA 02459, US  
TARTAGLIA, Louis, Anthony, 23 Manor House Road, Newton, MA 02459, US  
MATA-FINK, Jordi, 8 Windsor Rd 1, Somerville, MA 02144, US  
CZECHOWICZ, Agnieszka, Dorota, 180 Commonwealth Ave Unit B, Boston, MA 02116, US  
BORISY, Alexis, 117 Gray Street, Arlington, MA 02476, US  
ZHANG, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US  
DAVIDSON, Beverly, c/o University of Iowa Research Foundation 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, IA 52242-5500, US  
RODRIGUEZ, Edgardo, c/o University of Florida 1275 Center Drive, Bms J-487 P.O. Box 100159, Gainesville, FL 32610, US
- (11) **3 066 276** (51) **E04H 4/16**  
(72) ERLICH, Guy, 3 Nicholas Avenue, Monroe Township, NJ 08831, US  
KOSMYNA, James, 1 Central Avenue, Old Bridge, NJ 08857, US  
MANY, John A., 594 Circle Drive, Surfside Beach, SC 29575, US  
ELMALEH, Jonathan, 45 Strong Place, Brooklyn, NY 11231, US  
ELLIOTT, Curtis, 5 Inverray Avenue, Washington, NJ 07882, US
- (11) **3 066 318** (51) **F02C 7/00**  
(72) DALE, Timothy, 182 Vernon Street West, Manchester, Connecticut 06042, US  
BHANDERI, Swati G., 534 Grand Canal, Irvine CA 92620-1881, US
- (11) **3 066 695** (51) **H01L 31/048**  
(72) NAUMOVITZ, John A., 5014 Amberwood Court, Midland, Michigan 48640, US  
CHEN, Hongyu, Room 102 No. 57 Lane 50 Guanglan Road, Zhangjiang 201203, CN  
HUANG, Yan, Room 501 No. 35 Building Lane 188 Jufengyuan Road, Shanghai 200444, CN  
ZHANG, Ada Yu, 936 Zhangheng Road Zhang Jiang Hi-tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN  
XU, Zhi, 199 Baiyang Road 28-601, Pudong New District 201204, CN
- (11) **3 066 926** (51) **A01P 13/00**  
(72) LIU, Lei, Brookmill Court, Carmel, IN 46032, US  
BLEWETT, T., 4455 W. 126th St., Zionsville, IN 46077, US  
STAGG, Nicola, 8865 Stonewick Way, Zionsville, IN 46077, US  
TANK, Holger, 757 Massachusetts Avenue, Indianapolis, IN 46204, US  
LI, Mei, 13679 Cunningham Drive, Westfield, IN 46074, US
- (11) **3 067 227** (51) **B60H 1/00**  
(72) Gröning, Anja, August-Bebel-Strasse 13, 16321 Bernau, DE  
Perkuhn, Janine, Cantianstraße 18, 10437 Berlin, DE  
Leineweber, Stefan, Dernburgstraße 33, 14057 Berlin, DE  
Han, Yaoping, Kamerunerstraße 57, 13351 Berlin, DE
- (11) **3 068 266** (51) **A47B 88/04**  
(72) SPERGER, Gerald, Quellensiedlung 10, 6971 Hard, AT

- (11) **3 068 311** (51) **A61B 17/04**  
(72) GILMORE, Michael, Rathbane Ardahan, County Galway, IE  
DENTI, Paolo, Via Bovet 10, 20090 Opera (Milano), IT  
MULLINS, John, 40 Fairgreen Heights Tuam, County Galway, IE  
MURPHY, Charlotte, Turlough Ballindive Ardahan, County Galway, IE  
LYNN, Kevin, Rafor Killtullagh Athenry, County Galway, IE  
GUIDOTTI, Andrea, Vogelsangstrasse 10, 8006 Zurich, CH  
VANERMEN, Hugo, 21 Jagerspad, Knockele-Zoute 8300, BE  
CAMPBELL, Thomas, Doona Ballycroy Westport, County Mayo, IE
- (11) **3 068 431** (51) **A61K 39/42**  
(72) WEEKES, Michael P., CIMR Cambridge Institute for Medical Research (Wellcome Trust/MRC Building) Hills Road, Cambridge CB2 0XY, US  
GYGI, Steven P., 4 Stockbridge Road, Foxborough, MA 02035, US  
LEHNER, Paul J., 20 Queen Ediths Way, Cambridge CB1 7PN, GB  
WILKINSON, Gavin W., 7 Bronwydd Close, Cardiff CF23 5RA, GB  
TOMASEC, Peter, 31 Aberbran Road, Cardiff CF14 2SN, GB  
STANTON, Richard J., 2 Plasturton Avenue, Cardiff CF11 9HH, GB
- (11) **3 068 456** (51) **A61M 1/00**  
(72) MEIXNER, Carsten, Wickesberg 7b, 42499 Hückeswagen, DE  
KORBI, Haythem, schnurstrasse 11, 42289 Wuppertal, DE
- (11) **3 068 783** (51) **C07D 471/04**  
(72) ASHLEY, Euan A., 1016 Cathcart Way, Stanford, CA 94305, US  
PEREZ, Marco V., 2170 Bellevue Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (11) **3 068 904** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SCHUPP, James M., c/o TGEN North 3051 W. Shamrell Blvd., Flagstaff, Arizona 86001, US  
COLMAN, Rebecca, 445 North Fifth Street Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
ENGELHALER, David, 445 North Fifth Street Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
GILLECE, John, 445 North Fifth Street Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
HICKS, Nathan, 445 North Fifth Street Suite 600, Phoenix, Arizona 85004, US  
KEIM, Paul S., c/o TGEN North 3051 W Shamrell Blvd, Flagstaff, Arizona 86001, US
- (11) **3 069 011** (51) **F02P 3/04**  
(72) LORENZ, Frank, Bergstrasse 7, 56828 Alfien, DE  
LOENARZ, Marco, 58 Rue Large, L-4204 Esch sur Alzette, LU  
WEYAND, Peter, Cité Millewee 34, 8064, Bertrange, LU
- (11) **3 069 012** (51) **F02P 3/04**  
(72) LORENZ, Frank, Bergstrasse 7, 56828 Alfien, DE  
LOENARZ, Marco, 58 Rue Large, L-4204 Esch sur Alzette, LU  
WEYAND, Peter, Cité Millewee 34, 8064, Bertrange, LU
- (11) **3 070 781** (51) **H01P 1/213**  
(72) WANG, Shiwei, Antenna and RF Technology Institute School of Electronic and Information Engineering South China University of Technology No.381 Wusan Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
CHU, Qingxin, Antenna and RF Technology Institute School of Electronic and Information Engineering South China University of Technology No.381 Wusan Road Tianhe District, Guangzhou Guangdong 510000, CN  
ZHOU, Yanzhao, Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 070 922** (51) **H04N 1/16**  
(72) Cipolli, Stephen, 10 Blue Heron Road, Nanuet, NY New Jersey 10954-2435, US  
Civanlar, Reha, Köybaşı Cad. 336, D-3 Yenikoy, 34464 Istanbul, TR  
Eleftheriadas, Alexandros, 35 Depeyester Avenue, Tenafly, NJ New Jersey 07670, US  
Lennox, Jonathan, 317 First St. Apt 106, Jersey City, New Jersey 07302, US  
Sasson, Roi, 65 Nassau Street, Apt. 4c, New York, NY New York 10038, US  
Saxena, Manoj, 26 Dominic Drive, Monroe Township, NJ New Jersey 08831-4443, US  
Shapiro, Ofer, 14 Berkeley Place, Fair Lawn, NJ New Jersey 07410, US
- (11) **3 071 234** (51) **A61K 45/06**  
(72) BECKER, Michael S., Haydnstrasse 12, 61130 Nidderau, DE  
LI-WEBER, Min, Kleinschmidtstrasse 42, 69115 Heidelberg, DE  
KRAMMER, Peter H., Neuenheimer Landstrasse 66, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **3 071 411** (51) **B41F 31/30**  
(72) SCHARKUS, Volker, Gadheimer Str. 17, 97209 Veitshöchheim, DE  
SCHWITZKY, Volkmar, Flürleinstrasse 28, 97076 Würzburg, DE  
WÜRSCH, Alain, Chemin des Buleses 70, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH  
ZIEROLD, Benjamin, Martin-Luther-Str. 3, 97072 Würzburg, DE
- (11) **3 071 732** (51) **C23C 26/00**  
(72) UCASZ, Mark T., 109 Ridgefield Dr., Middletown, Connecticut 06457, US
- (11) **3 071 967** (51) **G01N 33/50**  
(72) KELLY, John, Level 2 701-703 Parramatta Road, Leichhardt, NSW 2040, AU  
WALLIS, Huw, 701-703 Parramatta Road, Leichhardt, NSW 2040, AU  
BORTOLUZZI, Gianluigi, 701-703 Parramatta Road, Leichhardt, NSW 2040, AU
- (11) **3 072 555** (51) **A61P 7/12**  
(72) TABAS, Ira, 13 Jodi Lane, New City, NY 10956-2855, US  
OZCAN, Lale, 412 Low Memorial Lane Ph 9-406 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US  
LI, Gang, 39 Dawson Drive, Sudbury, MA 01776, US  
MONTMINY, Marc, c/o The Salk Institute 10010 N Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037, US  
WANG, Yiguo, School of Life Sciences Tsinghua University, Beijing 100084, CN
- (11) **3 072 643** (51) **B25J 9/16**  
(72) STOCKSCHLÄDER, Julian, Auf dem Kreuz 29, 86152 Augsburg, DE  
ZUNKE, Richard, Stettenstr. 30, 86150 Augsburg, DE  
HECKL, Christina, Dieselstrasse 15a, 86695 Nordendorf, DE
- (11) **3 072 665** (51) **B29C 45/22**  
(72) Babin, Denis, 39 Early Street ON, Georgetown, L7G 5W8, CA  
Lai, Yat Kwong, 997 Fernandez Drive ON, Mississauga, L5V 1W9, CA  
Qian, Jiping, 2377 Millstone Dr. Oakville ON, Oakville, L6M 0K6, CA  
Godwin, Harold, 3 Elora Street North, Alma ON N0B 1A0, CA
- (11) **3 072 924** (51) **C08L 9/00**  
(72) HABA, Toshifumi, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
HIGA Gen, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
KITAMURA Satoko, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
MABUCHI Takahiro, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
TORITA Kazuya, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
FUJISAWA, Koji, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 072 981** (51) **C21D 8/10**  
(72) VALDEZ, Martin, Dr. Simini 250-B2804MHA, Campana, Provincia de Buenos Aires, AR  
MITRE, Jorge, 8615 TX-8 Beltway, Houston, TX 77044, US
- (11) **3 073 563** (51) **H01Q 1/00**  
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, Danmarksgade 62, 3.sal, 9000 Aalborg, DK  
BAHRAMZY, Pevand, Strubjerg 38, 1. Th, 9400 Norresundby, DK  
OLESEN, Poul, Storhoejvej 18, 9530 Stoevring, DK  
BUNDGAARD, Peter, Bejsebakkevej 11, 9000 Aalborg, DK  
TATOMIRESCU, Alexandru Daniel, Lundbyesgade 35L, 9000 Aalborg, DK  
BUSKGAARD, Emil, Niels Jernes Vej 12, 9220 Aalborg, DK  
PEDERSEN, Gert F., Egense Hjørnet 25, 9280 Storvorde, DK  
JAGIELSKI, Ole, Bellisvej 16-1.th., 8800 Viborg, DK  
SVENDSEN, Simon, Golfhaven 4, 1st, th., 9000 Aalborg, DK  
YANAKIEV, Boyan, Lemvigvej 66E, 9220 Aalborg, DK
- (11) **3 074 361** (51) **C04B 28/02**  
(72) MYRDAL, Roar, Holtvegen 64, N-2100 Skarnes, NO  
GRIFFITH, Ryan, 24 Plantagenet Park, Warwick CV34 6EX, GB  
LEE, Kah Fai, 44 Penschurst Place, Singapore 556460, SG
- (11) **3 074 378** (51) **C07D 209/30**  
(72) JAMES, Ian, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU  
DIXON, Ian, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU  
FEUTRILL, John, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU

- CUZZUPE, Anthony, c/- 16-20 Edgeworth David Avenue, Hornsby, New South Wales 2077, AU  
TREUTLEIN, Herbert, 11 George Street, Moonee Ponds, Victoria 3039, AU  
ZENG, Jun, c/- 1 Dalmore Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU  
NERO, Tracy, 42 Oberon Avenue, St Albans, Victoria 3021, AU  
GUNNING, Peter, c/- Room 229 - Wallace Wurth Building School of Medical Sciences The University of New South Wales, Sydney, New South Wales 2052, AU
- (11) **3 074 585** (51) **E21B 10/26**  
(72) SALVO, Vincente S., 2710 Fountainbrook Park Court, Spring, Texas 77386, US  
STEWART, Michael, 8326 Rockford Hall Dr., Spring, Texas 77379, US  
XIA, Sike, 2507 Rock Shoals Way, Pearland, Texas 77584, US  
ISHAK, Georges, 15000 Park Row, Apt. 222, Houston, Texas 77084, US
- (11) **3 075 331** (51) **A61B 17/17**  
(72) JENSEN, Kirk L., 14 Los Dedos, Orinda, CA California 94563, US  
IANNOTTI, Joseph P., 17504 Willow Wood Drive, Strongsville, OH Ohio 44136, US  
ZANCHIN, Laurent, C/O DePuy (Ireland) Ringaskiddy, Co Cork, IE  
EKELUND, Anders, Drömstigen 10, S-167 61 Bromma, SE  
STONE, Matthew T., 8660 Lilly Drive, Loveland, OH Ohio 45140, US  
LEWIS, Jeremiah M., 6171 N 400 W, Leesburg, IN Indiana 46538, US  
ANTHONY, Sarah, 6262 North Edgewood Court, Leesburg, IN Indiana 46538, US  
LONG, Jack F., 2814 East Evergreen Drive, Warsaw, IN Indiana 46582, US  
PONCET, Didier, C/O DePuy (Ireland) Ringaskiddy, Co Cork, IE  
WARLOP, David M., 1153 North Flowing Springs Trail, Flagstaff, AZ 86004, US  
LAWRENCE, Chad, C/O DePuy Products, Inc 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US  
LUBENSKY, Scott A., C/O DePuy Products, Inc 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN Indiana 46581-0988, US
- (11) **3 075 430** (51) **B01D 53/14**  
(72) Dube, Sanjay Kumar, 1409 Centerpoint Blvd, Knoxville, TN 37932-1962, US
- (11) **3 075 861** (51) **C12P 19/02**  
(72) LEE, Young Mi, Bga-406 141 Sosa-ro 300beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR  
KIM, Seong Bo, 810-602F, 138, Yanghyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do (13567), KR  
KIM, Min Hae, 202-1003 156 Cheongna emerald-ro Seo-gu, Incheon 404-750, KR  
YANG, Sung Jae, 105-1102 96 Mokgam-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR  
PARK, Seung Won, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
- (11) **3 076 070** (51) **F21S 8/10**  
(72) REDJEM SAAD, Lotfi, 5, rue du pont aux Choux, 75003 Paris, FR  
STEFURA, Eric, 42, rue de l'Ermitage, 94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR  
JACQUEMIN, Paul, c/o Valeo North America Inc 1231A Avenue North, Seymour, IN 47274, US  
ELHACHIR, Brahim, 136 bis Boulevard Macdonald, 75019 Paris, FR
- (11) **3 076 190** (51) **G01R 15/20**  
(72) DINH, Nghia T., 1569 Circle Lane, Burnsville, MN 55337, US
- (11) **3 076 220** (51) **G02B 23/06**  
(72) Biener, Hans, Heilmannstrasse 21, D-81479 München, DE
- I.12(12)**  
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung  
• Date and kind of publication of the European patent application  
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen
- (11) **3 069 902** (51) **B60C 23/04**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 072 862** (51) **C04B 41/45**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 072 965** (51) **C12N 15/09**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 073 495** (51) **H01B 3/52**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- (11) **3 076 209** (51) **G02B 6/12**  
(43) • Schrift nicht veröffentlicht  
(13) • document not published  
• document non publié
- I.12(14)**  
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)  
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)  
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 534 002** (51) **H04N 5/232**  
(60) 11181300.2 / 2 398 227  
16187317.9
- (11) **1 679 632** (51) **G06F 21/57**  
(60) 16187390.6
- (11) **1 742 588** (51) **A61B 18/14**  
(60) 10182897.8 / 2 343 021  
10182899.4 / 2 301 471  
11163485.3  
16187639.6
- (11) **1 789 593** (51) **C07K 14/005**  
(60) 12157071.7 / 2 495 252  
16186984.7
- (11) **1 824 988** (51) **C07K 14/745**  
(60) 11153297.4 / 2 371 856  
11153300.6 / 2 363 414  
14165736.1 / 2 772 500  
16186901.1  
16186902.9
- (11) **1 827 550** (51) **A61M 25/01**  
(60) 16187024.1
- (11) **1 944 376** (51) **C12P 13/02**  
(60) 16187709.7
- (11) **2 014 328** (51) **A61M 25/06**  
(60) 16187759.2
- (11) **2 015 372** (51) **H01L 33/14**  
(60) 16187689.1
- (11) **2 018 608** (51) **G06F 3/048**  
(60) 16001900.6
- (11) **2 061 922** (51) **D06F 35/00**  
(60) 16187280.9
- (11) **2 074 314** (51) **F02K 1/12**  
(60) 16186992.0
- (11) **2 086 567** (51) **A61K 38/09**  
(60) 16187114.0
- (11) **2 098 181** (51) **A61B 10/02**  
(60) 16187739.4
- (11) **2 110 706** (51) **G02B 26/08**  
(60) 16187588.5
- (11) **2 138 003** (51) **H04W 72/04**  
(60) 16187524.0
- (11) **2 150 210** (51) **A61F 2/24**  
(60) 13178309.4 / 2 659 861  
14164680.2 / 2 810 619  
16186773.4
- (11) **2 171 908** (51) **H04L 1/18**  
(60) 12003025.9 / 2 485 426  
16187271.8
- (11) **2 208 291** (51) **H04W 74/08**  
(60) 16187576.0
- (11) **2 244 626** (51) **A61B 1/06**  
(60) 16001902.2
- (11) **2 246 378** (51) **C08G 18/38**  
(60) 16187691.7
- (11) **2 264 506** (51) **G02B 21/02**  
(60) 16186957.3
- (11) **2 266 420** (51) **A23K 50/80**  
(60) 16187256.9
- (11) **2 269 196** (51) **H01B 11/10**  
(60) 16187363.3
- (11) **2 284 715** (51) **G06F 13/38**  
(60) 16187279.1
- (11) **2 285 277** (51) **A61B 5/154**  
(60) 16187765.9
- (11) **2 293 610** (51) **H04W 12/04**  
(60) 16187307.0
- (11) **2 300 066** (51) **A61L 27/50**  
(60) 16187361.7
- (11) **2 300 801** (51) **G01N 21/64**  
(60) 10196884.0 / 2 362 209  
16186952.4



(11) <b>2 304 799</b> (60) 16187828.5	(51) <b>H01L 27/15</b>	16187159.5	(11) <b>2 505 554</b> (60) 16187287.4 16187289.0	(51) <b>C01B 33/035</b>	(11) <b>2 694 052</b> (60) 16187468.0	(51) <b>A61K 31/23</b>
(11) <b>2 306 973</b> (60) 16187039.9	(51) <b>A61K 9/02</b>		(11) <b>2 528 112</b> (60) 16187118.1	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>2 696 923</b> (60) 16187046.4	(51) <b>A61M 5/46</b>
(11) <b>2 319 127</b> (60) 16186605.8	(51) <b>H01R 4/48</b>		(11) <b>2 530 342</b> (60) 16187374.0	(51) <b>F16C 33/82</b>	(11) <b>2 717 152</b> (60) 16187255.1	(51) <b>G06F 3/0489</b>
(11) <b>2 324 359</b> (60) 16186983.9	(51) <b>G01N 33/50</b>		(11) <b>2 534 573</b> (60) 16187920.0	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 720 754</b> (60) 16187708.9	(51) <b>A61P 31/18</b>
(11) <b>2 329 339</b> (60) 16187932.5	(51) <b>G06F 3/01</b>		(11) <b>2 540 370</b> (60) 16187559.6	(51) <b>B01D 39/20</b>	(11) <b>2 750 660</b> (60) 16187646.1	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 339 471</b> (60) 16187825.1	(51) <b>G06F 12/02</b>		(11) <b>2 542 534</b> (60) 16187088.6	(51) <b>C07D 235/14</b>	(11) <b>2 753 738</b> (60) 16186214.9	(51) <b>D02G 3/02</b>
(11) <b>2 345 206</b> (60) 16186768.4 16186770.0	(51) <b>H04L 12/24</b>		(11) <b>2 543 506</b> (60) 16187348.4	(51) <b>B32B 3/06</b>	(11) <b>2 755 473</b> (60) 16187099.3	(51) <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>2 356 109</b> (60) 16187663.6	(51) <b>C07D 401/14</b>		(11) <b>2 560 947</b> (60) 16187603.2	(51) <b>C07C 211/35</b>	(11) <b>2 757 401</b> (60) 16187184.3	(51) <b>G02B 19/00</b>
(11) <b>2 364 360</b> (60) 16187284.1	(51) <b>C12N 15/113</b>		(11) <b>2 565 809</b> (60) 16187927.5	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 767 745</b> (60) 16187647.9	(51) <b>F16K 31/126</b>
(11) <b>2 369 941</b> (60) 16187350.0	(51) <b>A23C 9/18</b>		(11) <b>2 566 891</b> (60) 16187268.4	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 777 533</b> (60) 16187137.1	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 370 015</b> (60) 16186874.0	(51) <b>A61B 18/14</b>		(11) <b>2 581 446</b> (60) 16187593.5	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 783 579</b> (60) 16187388.0	(51) <b>A23L 2/00</b>
(11) <b>2 379 593</b> (60) 16187227.0	(51) <b>C07K 16/28</b>		(11) <b>2 582 727</b> (60) 16187573.7	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 787 841</b> (60) 16187809.5	(51) <b>A23L 1/305</b>
(11) <b>2 395 984</b> (60) 16187550.5	(51) <b>A61P 3/06</b>		(11) <b>2 593 153</b> (60) 16187781.6	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 802 142</b> (60) 16186673.6 16186676.9	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 406 291</b> (60) 16187027.4	(51) <b>C08B 16/00</b>		(11) <b>2 595 376</b> (60) 16186672.8	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 811 396</b> (60) 16187210.6	(51) <b>G06F 3/12</b>
(11) <b>2 419 151</b> (60) 16187512.5	(51) <b>A61L 9/12</b>		(11) <b>2 596 012</b> (60) 16186318.8	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 814 961</b> (60) 16001897.4	(51) <b>C12N 15/67</b>
(11) <b>2 425 791</b> (60) 16186852.6	(51) <b>A61B 18/14</b>		(11) <b>2 598 529</b> (60) 16187306.2	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 816 762</b> (60) 15200671.4 / 3 021 527 16187597.6	(51) <b>H04L 12/437</b>
(11) <b>2 427 079</b> (60) 16187595.0	(51) <b>A45C 13/18</b>		(11) <b>2 625 581</b> (60) 16186070.5 16186926.8	(51) <b>H01J 19/82</b>	(11) <b>2 829 110</b> (60) 16187798.0	(51) <b>H04W 28/08</b>
(11) <b>2 429 959</b> (60) 16187423.5	(51) <b>C03B 7/06</b>		(11) <b>2 627 321</b> (60) 16020321.2	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 829 184</b> (60) 16187680.0	(51) <b>A24F 47/00</b>
(11) <b>2 430 821</b> (60) 16187860.8	(51) <b>H04M 1/725</b>		(11) <b>2 636 414</b> (60) 16187888.9	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 829 639</b> (60) 16187016.7	(51) <b>C25B 9/00</b>
(11) <b>2 435 463</b> (60) 16001932.9	(51) <b>C07J 7/00</b>		(11) <b>2 655 113</b> (60) 16187598.4	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 829 663</b> (60) 16186947.4	(51) <b>B60R 3/00</b>
(11) <b>2 442 097</b> (60) 16186965.6	(51) <b>G01N 23/207</b>		(11) <b>2 659 831</b> (60) 16187592.7	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 835 858</b> (60) 16187627.1	(51) <b>H01M 12/06</b>
(11) <b>2 451 473</b> (60) 16187710.5	(51) <b>A61K 38/36</b>		(11) <b>2 672 441</b> (60) 16187916.8	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 837 622</b> (60) 16001939.4	(51) <b>H01L 51/54</b>
(11) <b>2 456 351</b> (60) 16187292.4	(51) <b>A61B 5/145</b>		(11) <b>2 686 290</b> (60) 16187060.5	(51) <b>C07C 29/76</b>	(11) <b>2 839 123</b> (60) 16187700.6	(51) <b>F01L 1/04</b>
(11) <b>2 462 148</b> (60) 16187724.6	(51) <b>C07F 15/06</b>		(11) <b>2 686 820</b> (60) 16001895.8	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 861 222</b> (60) 16187672.7	(51) <b>A61K 31/121</b>
(11) <b>2 470 627</b> (60) 16187101.7	(51) <b>C10M 163/00</b>		(11) <b>2 688 596</b> (60) 16187600.8	(51) <b>A61L 9/01</b>	(11) <b>2 862 686</b> (60) 16187437.5	(51) <b>B29B 13/02</b>
(11) <b>2 475 958</b> (60) 16187158.7	(51) <b>G01C 15/00</b>					

(11) <b>2 866 808</b> (60) 16187426.8	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 980 639</b> (60) 16187290.8	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 112 952</b> 13.09.2016	(51) <b>B01F 11/00</b>
(11) <b>2 867 326</b> (60) 16187134.8 16187138.9	(51) <b>C09K 8/42</b>	(11) <b>2 992 604</b> (60) 16187058.9	(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) <b>2 120 261</b> 12.09.2016	(51) <b>H01L 23/373</b>
(11) <b>2 870 163</b> (60) 16187004.3	(51) <b>C07D 498/22</b>	(11) <b>2 995 329</b> (60) 16187930.9	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 138 252</b> 09.09.2016	(51) <b>B23B 27/14</b>
(11) <b>2 870 936</b> (60) 16187667.7	(51) <b>A61B 17/3207</b>	(11) <b>3 003 716</b> (60) 16187343.5	(51) <b>B32B 17/10</b>	(11) <b>2 153 777</b> 08.09.2016	(51) <b>B06B 1/02</b>
(11) <b>2 882 204</b> (60) 16187224.7	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>3 013 184</b> (60) 16001880.0	(51) <b>A46B 3/00</b>	(11) <b>2 160 982</b> 12.09.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 888 163</b> (60) 16187065.4	(51) <b>B64C 13/50</b>	(11) <b>3 014 902</b> (60) 16187100.9	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 183 659</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 3/033</b>
(11) <b>2 890 068</b> (60) 16186870.8	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>3 016 928</b> (60) 16187815.2	(51) <b>C07C 46/08</b>	(11) <b>2 192 684</b> 12.09.2016	(51) <b>H02P 21/00</b>
(11) <b>2 894 190</b> (60) 16187590.1	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>3 018 589</b> (60) 16001901.4	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 193 632</b> 09.09.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 895 237</b> (60) 16186887.2	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>3 018 742</b> (60) 16186928.4 16186932.6	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 215 310</b> 08.09.2016	(51) <b>E02F 9/22</b>
(11) <b>2 900 189</b> (60) 16187687.5	(51) <b>A41D 13/00</b>	(11) <b>3 025 519</b> (60) 16187406.0	(51) <b>H04S 7/00</b>	(11) <b>2 216 826</b> 13.09.2016	(51) <b>H01L 31/077</b>
(11) <b>2 906 481</b> (60) 16187354.2	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>3 036 561</b> (60) 16187776.6	(51) <b>G01S 7/497</b>	(11) <b>2 216 950</b> 12.09.2016	(51) <b>H04L 27/02</b>
(11) <b>2 908 562</b> (60) 16187928.3	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>3 068 413</b> (60) 16186985.4 16186994.6 16187005.0	(51) <b>A61K 36/15</b>	(11) <b>2 225 552</b> 09.09.2016	(51) <b>G01N 25/02</b>
(11) <b>2 917 162</b> (60) 16187098.5	(51) <b>C04B 14/04</b>	(11) <b>3 075 646</b> (60) 16187939.0	(51) <b>B63B 1/08</b>	(11) <b>2 246 026</b> 08.09.2016	(51) <b>A61H 23/02</b>
(11) <b>2 920 593</b> (60) 16187778.2	(51) <b>G01N 33/574</b>			(11) <b>2 262 081</b> 14.09.2016	(51) <b>H02K 9/19</b>
(11) <b>2 922 488</b> (60) 16187780.8	(51) <b>A61B 18/14</b>			(11) <b>2 272 634</b> 08.09.2016	(51) <b>B25G 3/18</b>
(11) <b>2 925 596</b> (60) 16187172.8	(51) <b>B63B 27/30</b>	<b>I.12(17)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) <b>2 282 855</b> 14.09.2016	(51) <b>G01B 7/12</b>
(11) <b>2 932 780</b> (60) 16187519.0	(51) <b>H04W 74/08</b>			(11) <b>2 285 178</b> 12.09.2016	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>2 932 970</b> (60) 16187411.0	(51) <b>A61K 31/4985</b>	(11) <b>1 384 196</b> 14.09.2016	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 286 086</b> 12.09.2016	(51) <b>F03D 3/06</b>
(11) <b>2 942 879</b> (60) 16187269.2	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>1 480 326</b> 08.09.2016	(51) <b>H02P 6/10</b>	(11) <b>2 287 405</b> 14.09.2016	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 946 556</b> (60) 16187030.8	(51) <b>H04N 19/503</b>	(11) <b>1 794 079</b> 12.09.2016	(51) <b>B66F 9/14</b>	(11) <b>2 287 496</b> 13.09.2016	(51) <b>F16H 25/20</b>
(11) <b>2 949 807</b> (60) 16186989.6 16186991.2	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>1 855 828</b> 14.09.2016	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 318 916</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>
(11) <b>2 953 216</b> (60) 16186267.7	(51) <b>H01T 1/02</b>	(11) <b>1 948 852</b> 09.09.2016	(51) <b>C25D 5/02</b>	(11) <b>2 329 387</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 13/14</b>
(11) <b>2 961 864</b> (60) 16187601.6	(51) <b>C25B 15/02</b>	(11) <b>2 043 233</b> 08.09.2016	(51) <b>H02K 5/20</b>	(11) <b>2 335 093</b> 09.09.2016	(51) <b>G01V 1/30</b>
(11) <b>2 965 719</b> (60) 16187843.4	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>2 068 077</b> 14.09.2016	(51) <b>F23D 1/00</b>	(11) <b>2 339 339</b> 14.09.2016	(51) <b>G01N 30/88</b>
(11) <b>2 971 297</b> (60) 16186278.4	(51) <b>D02G 3/02</b>	(11) <b>2 092 998</b> 09.09.2016	(51) <b>B22D 11/04</b>	(11) <b>2 345 027</b> 12.09.2016	(51) <b>G10L 19/008</b>
				(11) <b>2 347 331</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 7/00</b>

(11) <b>2 373 475</b> 12.09.2016	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 500 901</b> 13.09.2016	(51) <b>G10L 19/24</b>	(11) <b>2 567 473</b> 08.09.2016	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>2 378 632</b> 09.09.2016	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 505 590</b> 14.09.2016	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 568 870</b> 14.09.2016	(51) <b>A61B 1/227</b>
(11) <b>2 394 401</b> 14.09.2016	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 517 121</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 570 080</b> 12.09.2016	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 413 267</b> 14.09.2016	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 517 126</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 575 583</b> 13.09.2016	(51) <b>A47K 10/36</b>
(11) <b>2 414 263</b> 09.09.2016	(51) <b>B65G 53/22</b>	(11) <b>2 521 145</b> 14.09.2016	(51) <b>H01F 27/00</b>	(11) <b>2 577 073</b> 09.09.2016	(51) <b>F16B 13/04</b>
(11) <b>2 421 286</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 521 251</b> 08.09.2016	(51) <b>H02K 49/10</b>	(11) <b>2 578 050</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 88/06</b>
(11) <b>2 423 025</b> 12.09.2016	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 523 077</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 579 281</b> 09.09.2016	(51) <b>H01F 37/00</b>
(11) <b>2 427 652</b> 09.09.2016	(51) <b>F02P 23/04</b>	(11) <b>2 523 506</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 582 100</b> 12.09.2016	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 429 927</b> 13.09.2016	(51) <b>B65G 7/04</b>	(11) <b>2 525 475</b> 09.09.2016	(51) <b>H02K 3/34</b>	(11) <b>2 582 607</b> 08.09.2016	(51) <b>B66B 11/04</b>
(11) <b>2 429 928</b> 13.09.2016	(51) <b>B65G 21/10</b>	(11) <b>2 525 590</b> 14.09.2016	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 588 314</b> 09.09.2016	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 437 583</b> 09.09.2016	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>2 526 357</b> 12.09.2016	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 588 315</b> 09.09.2016	(51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 448 052</b> 08.09.2016	(51) <b>H01M 8/04992</b>	(11) <b>2 527 806</b> 09.09.2016	(51) <b>G01F 23/36</b>	(11) <b>2 588 648</b> 12.09.2016	(51) <b>C25C 1/02</b>
(11) <b>2 448 347</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 527 965</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 589 024</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 456 277</b> 12.09.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 536 214</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 36/10</b>	(11) <b>2 610 367</b> 09.09.2016	(51) <b>C23C 26/00</b>
(11) <b>2 464 159</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 538 486</b> 09.09.2016	(51) <b>H01M 10/42</b>	(11) <b>2 612 748</b> 12.09.2016	(51) <b>B29C 45/14</b>
(11) <b>2 466 414</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 541 763</b> 13.09.2016	(51) <b>H03F 1/26</b>	(11) <b>2 614 187</b> 13.09.2016	(51) <b>E02F 9/28</b>
(11) <b>2 472 790</b> 12.09.2016	(51) <b>H04W 48/02</b>	(11) <b>2 543 912</b> 09.09.2016	(51) <b>F16J 15/18</b>	(11) <b>2 617 595</b> 14.09.2016	(51) <b>B60K 6/40</b>
(11) <b>2 472 955</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 544 483</b> 09.09.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 621 813</b> 12.09.2016	(51) <b>B64G 1/10</b>
(11) <b>2 474 496</b> 13.09.2016	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>2 549 303</b> 08.09.2016	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>2 623 240</b> 12.09.2016	(51) <b>B23C 5/06</b>
(11) <b>2 475 185</b> 13.09.2016	(51) <b>H04Q 5/24</b>	(11) <b>2 552 739</b> 09.09.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 623 700</b> 14.09.2016	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 479 672</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) <b>2 553 430</b> 14.09.2016	(51) <b>G01N 21/552</b>	(11) <b>2 624 406</b> 09.09.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 480 512</b> 14.09.2016	(51) <b>C04B 14/00</b>	(11) <b>2 554 305</b> 13.09.2016	(51) <b>B23B 27/22</b>	(11) <b>2 632 093</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 486 508</b> 09.09.2016	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 554 426</b> 13.09.2016	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 633 900</b> 09.09.2016	(51) <b>B01D 67/00</b>
(11) <b>2 487 956</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 558 952</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 634 509</b> 08.09.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 495 510</b> 13.09.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 564 579</b> 14.09.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 634 564</b> 12.09.2016	(51) <b>G01N 21/892</b>
(11) <b>2 497 845</b> 08.09.2016	(51) <b>C25D 5/36</b>	(11) <b>2 567 377</b> 13.09.2016	(51) <b>G10L 21/0208</b>	(11) <b>2 637 430</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 16/14</b>

(11) <b>2 638 585</b> 09.09.2016	(51) <b>H01M 4/68</b>	(11) <b>2 700 773</b> 13.09.2016	(51) <b>E05B 1/00</b>	(11) <b>2 854 956</b> 09.09.2016	(51) <b>A62C 35/68</b>
(11) <b>2 640 119</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 732 372</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 11/32</b>	(11) <b>2 858 027</b> 12.09.2016	(51) <b>G06Q 50/10</b>
(11) <b>2 643 273</b> 13.09.2016	(51) <b>C03B 23/24</b>	(11) <b>2 759 408</b> 09.09.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 859 337</b> 08.09.2016	(51) <b>G01R 33/465</b>
(11) <b>2 643 832</b> 13.09.2016	(51) <b>G10L 25/48</b>	(11) <b>2 769 861</b> 13.09.2016	(51) <b>B60H 3/00</b>	(11) <b>2 860 057</b> 09.09.2016	(51) <b>B60L 7/24</b>
(11) <b>2 645 763</b> 13.09.2016	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 781 800</b> 13.09.2016	(51) <b>F16H 61/10</b>	(11) <b>2 860 425</b> 13.09.2016	(51) <b>F16H 35/00</b>
(11) <b>2 646 125</b> 14.09.2016	(51) <b>A63F 9/24</b>	(11) <b>2 786 075</b> 09.09.2016	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 864 672</b> 14.09.2016	(51) <b>F16H 35/10</b>
(11) <b>2 647 668</b> 09.09.2016	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 789 463</b> 12.09.2016	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 865 914</b> 08.09.2016	(51) <b>F16D 48/02</b>
(11) <b>2 649 595</b> 09.09.2016	(51) <b>G07F 17/00</b>	(11) <b>2 801 502</b> 13.09.2016	(51) <b>B60W 10/08</b>	(11) <b>2 870 441</b> 14.09.2016	(51) <b>G01J 3/02</b>
(11) <b>2 652 686</b> 13.09.2016	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 802 795</b> 13.09.2016	(51) <b>F16H 61/04</b>	(11) <b>2 871 258</b> 08.09.2016	(51) <b>C23C 10/36</b>
(11) <b>2 655 771</b> 13.09.2016	(51) <b>E05F 11/48</b>	(11) <b>2 810 837</b> 13.09.2016	(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 874 641</b> 09.09.2016	(51) <b>A61K 38/07</b>
(11) <b>2 656 237</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 811 311</b> 08.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 878 125</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 19/597</b>
(11) <b>2 656 512</b> 14.09.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 825 409</b> 08.09.2016	(51) <b>B60K 28/00</b>	(11) <b>2 879 435</b> 12.09.2016	(51) <b>H04W 36/30</b>
(11) <b>2 656 902</b> 12.09.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 825 793</b> 08.09.2016	(51) <b>F16H 61/20</b>	(11) <b>2 881 710</b> 12.09.2016	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>2 660 193</b> 09.09.2016	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 828 081</b> 08.09.2016	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>2 885 496</b> 13.09.2016	(51) <b>E21B 47/01</b>
(11) <b>2 661 881</b> 14.09.2016	(51) <b>G06T 17/20</b>	(11) <b>2 835 539</b> 09.09.2016	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 887 884</b> 12.09.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 663 154</b> 13.09.2016	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 835 906</b> 12.09.2016	(51) <b>H02P 27/06</b>	(11) <b>2 889 834</b> 12.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 666 070</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 836 712</b> 13.09.2016	(51) <b>F04B 43/073</b>	(11) <b>2 892 965</b> 09.09.2016	(51) <b>B29B 9/06</b>
(11) <b>2 666 747</b> 08.09.2016	(51) <b>B82B 1/00</b>	(11) <b>2 836 941</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 893 661</b> 08.09.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 667 479</b> 09.09.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 839 568</b> 12.09.2016	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 894 416</b> 12.09.2016	(51) <b>F24H 1/20</b>
(11) <b>2 669 587</b> 08.09.2016	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 842 327</b> 13.09.2016	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 895 068</b> 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/1455</b>
(11) <b>2 671 564</b> 09.09.2016	(51) <b>A61J 3/00</b>	(11) <b>2 844 486</b> 09.09.2016	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 895 591</b> 09.09.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 674 280</b> 09.09.2016	(51) <b>B29C 63/32</b>	(11) <b>2 848 953</b> 09.09.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 896 029</b> 12.09.2016	(51) <b>G08G 1/04</b>
(11) <b>2 676 392</b> 08.09.2016	(51) <b>H04K 1/10</b>	(11) <b>2 851 152</b> 08.09.2016	(51) <b>B23K 11/16</b>	(11) <b>2 896 693</b> 09.09.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 677 294</b> 08.09.2016	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>2 852 978</b> 09.09.2016	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 897 449</b> 12.09.2016	(51) <b>H05K 13/08</b>
(11) <b>2 677 649</b> 09.09.2016	(51) <b>H02M 3/28</b>	(11) <b>2 853 906</b> 14.09.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 897 734</b> 12.09.2016	(51) <b>B02C 18/16</b>
(11) <b>2 688 783</b> 08.09.2016	(51) <b>B60W 30/188</b>	(11) <b>2 854 099</b> 09.09.2016	(51) <b>G06T 1/00</b>	(11) <b>2 897 802</b> 13.09.2016	(51) <b>B41F 21/08</b>

(11) <b>2 898 305</b> 08.09.2016	(51) <b>G01J 3/36</b>	(11) <b>2 909 435</b> 12.09.2016	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 921 302</b> 12.09.2016	(51) <b>B41J 2/16</b>
(11) <b>2 898 615</b> 08.09.2016	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 909 565</b> 12.09.2016	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 921 897</b> 08.09.2016	(51) <b>G02B 15/20</b>
(11) <b>2 898 945</b> 13.09.2016	(51) <b>B01J 23/46</b>	(11) <b>2 910 010</b> 09.09.2016	(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) <b>2 921 940</b> 14.09.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 898 957</b> 08.09.2016	(51) <b>B05C 5/04</b>	(11) <b>2 910 162</b> 12.09.2016	(51) <b>A47L 1/02</b>	(11) <b>2 922 022</b> 12.09.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 899 168</b> 08.09.2016	(51) <b>C03B 37/027</b>	(11) <b>2 910 655</b> 09.09.2016	(51) <b>C22B 23/00</b>	(11) <b>2 922 769</b> 12.09.2016	(51) <b>B65D 81/18</b>
(11) <b>2 900 106</b> 08.09.2016	(51) <b>A47C 21/00</b>	(11) <b>2 912 179</b> 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 923 225</b> 12.09.2016	(51) <b>E21B 49/00</b>
(11) <b>2 901 484</b> 09.09.2016	(51) <b>H01L 29/778</b>	(11) <b>2 912 268</b> 13.09.2016	(51) <b>E21B 49/08</b>	(11) <b>2 923 574</b> 12.09.2016	(51) <b>A01N 43/12</b>
(11) <b>2 902 191</b> 13.09.2016	(51) <b>B32B 7/06</b>	(11) <b>2 912 473</b> 09.09.2016	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 923 588</b> 12.09.2016	(51) <b>A24D 3/02</b>
(11) <b>2 902 213</b> 09.09.2016	(51) <b>B41M 5/382</b>	(11) <b>2 913 186</b> 08.09.2016	(51) <b>B41J 2/01</b>	(11) <b>2 924 092</b> 09.09.2016	(51) <b>C09J 201/00</b>
(11) <b>2 902 359</b> 14.09.2016	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 913 891</b> 09.09.2016	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(11) <b>2 925 203</b> 14.09.2016	(51) <b>A47K 10/16</b>
(11) <b>2 902 751</b> 12.09.2016	(51) <b>G01F 23/38</b>	(11) <b>2 914 198</b> 09.09.2016	(51) <b>A61B 90/90</b>	(11) <b>2 925 308</b> 13.09.2016	(51) <b>A23L 33/00</b>
(11) <b>2 902 844</b> 09.09.2016	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 914 492</b> 13.09.2016	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>2 925 564</b> 13.09.2016	(51) <b>B60Q 1/48</b>
(11) <b>2 902 945</b> 09.09.2016	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 914 502</b> 13.09.2016	(51) <b>B65D 1/04</b>	(11) <b>2 925 822</b> 12.09.2016	(51) <b>C09D 11/04</b>
(11) <b>2 903 547</b> 09.09.2016	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 914 504</b> 14.09.2016	(51) <b>B65D 25/20</b>	(11) <b>2 925 918</b> 14.09.2016	(51) <b>D01F 9/17</b>
(11) <b>2 904 167</b> 09.09.2016	(51) <b>E04B 2/56</b>	(11) <b>2 915 671</b> 12.09.2016	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 925 989</b> 12.09.2016	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 904 169</b> 14.09.2016	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 917 053</b> 08.09.2016	(51) <b>B60G 15/00</b>	(11) <b>2 926 025</b> 08.09.2016	(51) <b>F16F 9/49</b>
(11) <b>2 905 337</b> 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 917 196</b> 12.09.2016	(51) <b>C07D 311/00</b>	(11) <b>2 926 224</b> 13.09.2016	(51) <b>G06F 3/0346</b>
(11) <b>2 906 619</b> 12.09.2016	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 917 331</b> 12.09.2016	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 926 269</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 906 779</b> 13.09.2016	(51) <b>E21B 43/04</b>	(11) <b>2 917 371</b> 12.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 926 376</b> 12.09.2016	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 907 746</b> 14.09.2016	(51) <b>B64C 11/00</b>	(11) <b>2 918 489</b> 09.09.2016	(51) <b>B62M 3/06</b>	(11) <b>2 926 433</b> 13.09.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 908 681</b> 09.09.2016	(51) <b>A43B 1/14</b>	(11) <b>2 918 681</b> 14.09.2016	(51) <b>C12N 15/29</b>	(11) <b>2 926 887</b> 09.09.2016	(51) <b>B01D 63/08</b>
(11) <b>2 908 683</b> 09.09.2016	(51) <b>A43B 3/12</b>	(11) <b>2 918 924</b> 14.09.2016	(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>2 927 072</b> 12.09.2016	(51) <b>B60W 10/08</b>
(11) <b>2 908 726</b> 14.09.2016	(51) <b>A61B 5/18</b>	(11) <b>2 919 121</b> 13.09.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 927 964</b> 14.09.2016	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>2 908 913</b> 09.09.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 919 808</b> 12.09.2016	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 928 424</b> 14.09.2016	(51) <b>A61F 9/00</b>
(11) <b>2 908 989</b> 09.09.2016	(51) <b>B26B 21/56</b>	(11) <b>2 919 858</b> 09.09.2016	(51) <b>A61P 31/00</b>	(11) <b>2 928 508</b> 14.09.2016	(51) <b>A61L 2/20</b>
(11) <b>2 909 319</b> 12.09.2016	(51) <b>C12N 9/12</b>	(11) <b>2 920 815</b> 13.09.2016	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 928 693</b> 12.09.2016	(51) <b>B32B 38/14</b>

(11) <b>2 929 456</b> 08.09.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 792 826</b> 06.09.2016	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 979 742</b> 29.07.2016	(51) <b>B01D 46/10</b>
(11) <b>2 929 494</b> 14.09.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 792 827</b> 06.09.2016	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 980 142</b> 22.09.2015	(51) <b>C08J 9/04</b>
(11) <b>2 930 394</b> 08.09.2016	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>2 793 121</b> 29.08.2016	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>2 984 976</b> 03.08.2015	(51) <b>A47J 47/00</b>
(11) <b>2 930 498</b> 13.09.2016	(51) <b>G01N 33/18</b>	(11) <b>2 800 076</b> 02.09.2016	(51) <b>G08B 17/04</b>	(11) <b>2 985 711</b> 11.08.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
		(11) <b>2 810 780</b> 05.09.2016	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 987 439</b> 24.08.2016	(51) <b>A47J 43/24</b>
<b>I.12(19)</b> • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) <b>2 833 964</b> 05.11.2014	(51) <b>A61N 1/362</b>	(11) <b>2 987 538</b> 23.08.2016	(51) <b>A63C 9/00</b>
		(11) <b>2 835 096</b> 30.10.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 988 205</b> 24.08.2016	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>1 928 391</b> 27.03.2008	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>2 836 152</b> 09.10.2014	(51) <b>A61B 18/26</b>	(11) <b>2 988 256</b> 22.08.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>
(11) <b>2 175 977</b> 29.01.2010	(51) <b>B01J 10/00</b>	(11) <b>2 838 296</b> 05.09.2016	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 988 281</b> 24.08.2016	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 626 579</b> 28.01.2016	(51) <b>F16D 3/62</b>	(11) <b>2 843 813</b> 31.08.2016	(51) <b>H02K 35/02</b>	(11) <b>2 991 008</b> 26.08.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 727 476</b> 07.11.2014	(51) <b>A23N 1/02</b>	(11) <b>2 848 188</b> 02.12.2014	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 994 229</b> 12.08.2016	(51) <b>B01J 23/63</b>
(11) <b>2 733 568</b> 31.08.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 848 358</b> 01.09.2016	(51) <b>B23Q 1/48</b>		
(11) <b>2 733 721</b> 05.09.2016	(51) <b>H01J 37/20</b>	(11) <b>2 849 671</b> 13.11.2014	(51) <b>A61C 1/00</b>		
(11) <b>2 733 722</b> 31.08.2016	(51) <b>H01J 37/305</b>	(11) <b>2 863 984</b> 15.01.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>		
(11) <b>2 736 211</b> 06.09.2016	(51) <b>H04L 27/36</b>	(11) <b>2 866 253</b> 01.09.2016	(51) <b>H01L 21/677</b>		
(11) <b>2 741 489</b> 06.09.2016	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 868 090</b> 13.01.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>1 938 514</b> 11.08.2016	
(11) <b>2 743 820</b> 02.09.2016	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 869 770</b> 30.12.2014	(51) <b>A61B 7/04</b>		
(11) <b>2 743 962</b> 05.09.2016	(51) <b>H01J 25/587</b>	(11) <b>2 870 910</b> 23.12.2014	(51) <b>A61B 3/02</b>		
(11) <b>2 746 669</b> 05.09.2016	(51) <b>F24C 3/08</b>	(11) <b>2 879 279</b> 06.09.2016	(51) <b>H02K 17/16</b>		
(11) <b>2 749 199</b> 06.09.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 884 022</b> 31.08.2016	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>1 587 190</b> 23.11.2015	
(11) <b>2 749 382</b> 31.08.2016	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 891 874</b> 02.09.2016	(51) <b>G01M 11/00</b>	(11) <b>1 819 820</b> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) <b>2 769 951</b> 31.08.2016	(51) <b>B65H 75/08</b>	(11) <b>2 954 851</b> 24.08.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>1 910 809</b> 02.02.2016	
(11) <b>2 770 580</b> 06.09.2016	(51) <b>H01Q 1/52</b>	(11) <b>2 959 844</b> 24.08.2016	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 104 676</b> 11.02.2016	
(11) <b>2 779 498</b> 01.09.2016	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 960 713</b> 25.02.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 154 263</b> 02.02.2016	
(11) <b>2 781 839</b> 05.09.2016	(51) <b>F24C 14/00</b>	(11) <b>2 974 783</b> 15.08.2015	(51) <b>B01D 53/32</b>	(11) <b>2 173 766</b> 01.04.2016	
(11) <b>2 787 136</b> 01.09.2016	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 979 727</b> 24.09.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 192 667</b> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
				(11) <b>2 276 093</b> 02.02.2016	

**I.12(21)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

**I.12(23)**

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **2 325 436** 11.12.2015
- (11) **2 340 517** 16.12.2015
- (11) **2 459 050** 02.02.2016
- (11) **2 482 386**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
  - *not deemed to be withdrawn*
  - *pas réputée retirée*
- (11) **2 482 387**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
  - *not deemed to be withdrawn*
  - *pas réputée retirée*
- (11) **2 598 023** 02.02.2016
- (11) **2 656 335** 20.12.2015
- (11) **2 694 180** 19.01.2016
- (11) **2 796 664** 25.11.2015

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

**A01B 15/16** → (51) **A01B 23/06**

- (51) **A01B 23/06** (11) **2 642 842 B1**  
**A01B 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11843147.7 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) NZ 2011/000245 22.11.2011  
(87) WO 2012/070957 2012/22 31.05.2012  
(30) 23.11.2010 NZ 58945810  
(54) • KLINGENHALTER  
• BLADE MOUNT  
• SUPPORT DE LAME
- (73) Baker, Christopher John, James & Wells Intellectual Property P.O. Box 2201, Christchurch 8140, NZ  
(72) RITCHIE, William, Rowlan, Christchurch 8140, NZ  
ROBINSON, David, John, Christchurch 8140, NZ  
SEFTON, Brian, William, Christchurch 8140, NZ  
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A01B 71/04** (11) **2 088 846 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07736007.1 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) IB 2007/051964 24.05.2007  
(87) WO 2007/105185 2007/38 20.09.2007  
(30) 06.11.2006 IT TO20060789  
(54) • NABENLAGERANORDNUNG FÜR BODEN-BEARBEITUNGSSCHEIBEN  
• A HUB-BEARING ASSEMBLY FOR SOIL-WORKING DISCS  
• ENSEMBLE DE ROULEMENT DE MOYEU POUR DISQUES DE TRAVAIL DU SOL
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) ANDERSSON, Ove L., 44 196 Alingsås, SE  
DELLAMORE, Lorenzo, 20016 Pero (milano), IT  
FADDA, Gianmario, 10071 Borgaro Torinese, IT  
GIOVANNELLI, Maurizio, 10042 Nichelino, IT  
SASSI, Mauro, 10024 Moncalieri, IT  
URSO, Stefano, 10123 Torino, IT  
HUSSLEIN, Wolfgang, 97447 Gerolzhofen, DE  
CONCU, Cristian, 10137 Torino, IT  
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**A01C 3/02** → (51) **A01K 1/00**

- (51) **A01D 17/10** (11) **2 604 104 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 12008245.8 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(30) 16.12.2011 DE 102011121180  
(54) • Erntemaschine für Kartoffeln, Rüben o. dgl. Erntegut  
• Harvesting machine for potatoes, beets or similar crops  
• Moissonneuse pour pommes de terre, betteraves ou produits agricoles analogues
- (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hunteburger Str. 32, 49401 Damme, DE  
(72) Kalverkamp, Klemens, 49401 Damme, DE  
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**A01D 34/00** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 45/02** (11) **2 859 787 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14182059.7 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(30) 23.09.2013 DE 102013110498  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Pflückeinrichtung mit abstandsveränderlichen Pflückplatten  
• Method for operating a picking device with deck plates with adjustable distance  
• Procédé d'utilisation d'un dispositif de cueillette avec plaques de cueillette à distances variables
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Zentner, Seth, Omaha, NE Nebraska 68138, US

- (51) **A01F 12/22** (11) **2 675 267 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12703093.0 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/051955 06.02.2012  
(87) WO 2012/110347 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 GB 201102762  
(54) • ERNTEPFLANZENERFASSENDE ELEMENTE FÜR EINEN ABSCHIEDEROTOR EINES MÄHDRESCHERS  
• CROP ENGAGING ELEMENTS FOR A COMBINE HARVESTER SEPARATING ROTOR  
• ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT DE LA RÉCOLTE POUR ROTOR SÉPARATEUR DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE
- (73) Laverda SpA, Via F Laverda 15/17, 36042 Breganze, IT  
(72) HOLLATZ, Brian, I-36031 Bassano del Grappa, IT  
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01G 3/025** (11) **2 314 151 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10196294.2 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011  
(30) 05.08.2005 DE 102005039084  
(54) • Schere zum Schneiden von Ästen  
• Shears for cutting branches

- Cisailles destinées à couper des branches
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE  
(72) Reichart, Vincent, 89075, Ulm, DE  
Keim, Norbert, 89281 Altenstadt, DE  
(74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE  
(62) 06791556.1 / 1 909 556

(51) **A01G 3/053** (11) **2 422 611 B1**  
**A01G 3/08** **B25F 5/02**  
**B27B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11177012.9 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 JP 2010187594  
(54) • Tragbare angetriebene Arbeitsmaschine  
• Handheld power working machine  
• Machine de travail portable motorisé
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP  
(72) Sato, Tomoaki, Numazu-shi Shizuoka 410-8535, JP  
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**A01G 3/08** → (51) **A01G 3/053**

- (51) **A01G 7/00** (11) **2 774 476 B1**  
**A01N 37/46** **A01P 21/00** **A01N 63/00** **G01N 33/92**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12845098.8 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) JP 2012/078073 30.10.2012  
(87) WO 2013/065697 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 JP 2011241633  
(54) • VERWALTUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSSYSTEM FÜR BIOMASSE BEI EINER PFLANZENERNTE  
• MANAGEMENT METHOD AND MANAGEMENT SYSTEM FOR BIOMASS AT PLANT HARVEST  
• PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME DE GESTION DE LA BIOMASSE LORS DE LA RÉCOLTE DE PLANTES
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
(72) OGAWA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8853, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A01G 7/06** (11) **2 550 856 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 10848283.7 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) ES 2010/070530 30.07.2010  
(87) WO 2011/117433 2011/39 29.09.2011  
(30) 26.03.2010 ES 201030458  
(54) • VORRICHTUNG ZUR INJEKTION MINDESTENS EINER SUBSTANZ UND/ODER EINES CHEMISCHEN PRÄPARATS IN BÄUME UND/ODER PALMEN SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DEVICE FOR INJECTING AT LEAST ONE SUBSTANCE AND/OR CHEMICAL PREPARATION INTO TREES AND/OR PALM TREES, AND AN APPLICATION METHOD



- *DISPOSITIF D'INJECTION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ET/OU PRÉPARATION CHIMIQUE DANS DES ARBRES ET/OU DES PALMACÉES, MÉTHODE D'APPLICATION*
- (73) Fertinyect, S.L., S. Juan Bautista Escudero p. 261 A- n 9 Polígono Industrial Las Quemadas, 14014 Córdoba, ES  
 (72) BARBADO MONTERO, Juan Jesús, 14014 Córdoba, ES  
 (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A01G 9/26** → (51) **F21V 5/08**

- (51) **A01G 15/00** (11) **2 277 371 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10170168.8 (22) 20.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011  
 (30) 20.07.2009 TR 200905605  
 (54) • *Regensverwalungsverfahren durch Wüstenboden*  
 • *Precipitation management method by desert soil*  
 • *Méthode de gestion des précipitations au moyen de sol du désert*
- (73) Ekodenge Cevre Danismanlik Ve Muhendislik Hizmetleri Limited Sirketi, Hacettepe Universitesi 1, Teknokent AR-GE Binasi No. 18, Beytepe, Ankara 06800, TR  
 (72) Saydam, Cemal, 06800, Ankara, TR  
 (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **A01G 17/08** (11) **2 936 973 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15164534.8 (22) 21.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
 (30) 22.04.2014 IT PD20140109  
 (54) • *AUTOMATISCHE DRAHTBINDEMASCHINE*  
 • *AUTOMATIC WIRE TYING MACHINE*  
 • *MACHINE DE POSE AUTOMATIQUE DE LIENS TORSADÉS*
- (73) Zanon S.R.L., Via Madonnetta, 30, 35011 Campodarsego PD, IT  
 (72) Zanon, Franco, 35011 Campodarsego PD, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 7/04** (11) **2 777 387 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14159588.4 (22) 13.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
 (30) 15.03.2013 US 201313843071  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anwendung eines Zitzenbades an einem Milchtier*  
 • *Methods and apparatus for applying teat dip to a dairy animal*  
 • *Procédés et appareil pour l'application de trempage des trayons d'un animal laitier*
- (73) GEA Farm Technologies, Inc., 1880 Country Farm Drive, Naperville, IL 60563-1089, US  
 (72) Buck, Robert L., Holmen, WI Wisconsin 54636-9242, US  
 Torgerson, Kevin L., Holmen, WI Wisconsin 54636-9048, US

- Stuessel, Matthew J., Alma Center, WI Wisconsin 54611, US  
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A01J 11/00** → (51) **F27D 11/00**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 724 612 B1**  
**A01C 3/02** **A01K 1/01**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13190315.5 (22) 25.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
 (30) 26.10.2012 DE 202012010262 U  
 (54) • *Stallgebäude für Nutztiere, insbesondere Hausschweine*  
 • *Stall house for livestock, in particular domestic pigs*  
 • *Étable pour bétail, notamment pour porcs*
- (73) A. G. Stalltechnik & Genetik GmbH, Schuckenbrock 9, 26892 Heede / Ems, DE  
 (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Jabbusch, Matthias, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 839 736 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14397524.1 (22) 20.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
 (30) 21.08.2013 FI 20135851  
 (54) • *Vorrichtung zur Beseitigung von Tierdung für einen Viehlaufstall*  
 • *Manure removing apparatus for a freestall cattle barn*  
 • *Appareil d'élimination de fumier bovin pour une étable à stabulation libre*
- (73) Pellon Group Oy, Yrittäjätie 10, 62375 Ylihärmä, FI  
 (72) Ikola, Kaappo, 62375 Ylihärmä, FI  
 Ylimäki, Juha, 62375 Ylihärmä, FI  
 (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**A01K 1/01** → (51) **A01K 1/00**

**A01K 1/015** → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01K 1/12** (11) **2 154 951 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08758449.6 (22) 09.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
 (86) EP 2008/003767 09.05.2008  
 (87) WO 2008/138565 2008/47 20.11.2008  
 (30) 10.05.2007 DE 102007021965  
 (54) • *MELKSTAND MIT MEHREREN MELKPLÄTZEN UND TRANSPORTSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG VON BEDIENPERSONAL UND SEMIAUTOMATISCHES MELKEN VON TIEREN*  
 • *MILKING PARLOUR COMPRISING SEVERAL MILKING STATIONS AND TRANSPORT SYSTEM FOR ADVANCING OPERATING PERSONNEL AND METHOD FOR SEMI-AUTOMATICALLY MILKING ANIMALS*  
 • *SALLE DE TRAITE À PLUSIEURS POSTES DE TRAITE ET SYSTÈME DE TRANSPORT POUR FAIRE AVANCER LE PERSONNEL*

- DE SERVICE ET PROCÉDÉ DE TRAITE SEMI-AUTOMATIQUE*
- (73) Maier, Jakob, Griesstrasse 4, 86842 Türkheim, DE  
 Hatzack, Wilfried, Schelmengriesstrasse 1, 86842 Türkheim, DE  
 (72) Maier, Jakob, 86842 Türkheim, DE  
 Hatzack, Wilfried, 86842 Türkheim, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A01K 61/00** (11) **2 611 287 B1**  
**A01K 61/02**

- (25) No (26) En  
 (21) 11822178.7 (22) 25.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
 (86) NO 2011/000234 25.08.2011  
 (87) WO 2012/030226 2012/10 08.03.2012  
 (30) 31.08.2010 NO 20101207  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND POSITIONIEREN EINER AUSRÜSTUNG ZUM FÜTTERN VON FISCHEN IN EINEM KÄFIG*  
 • *DEVICE FOR HOLDING AND POSITIONING EQUIPMENT AT - AND METHOD FOR FEEDING FISH IN - A CAGE.*  
 • *DISPOSITIF POUR MAINTENIR ET POSITIONNER UN ÉQUIPEMENT AU NIVEAU D'UNE CAGE À POISSON ET PROCÉDÉ POUR NOURRIR DU POISSON DANS LA CAGE*
- (73) Skagen, Aage, Hallsetv. 7, 7540 Kläbu, NO  
 (72) Skagen, Aage, 7540 Kläbu, NO  
 (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

**A01K 61/02** → (51) **A01K 61/00**

- (51) **A01K 63/04** (11) **2 656 732 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12191234.9 (22) 05.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
 (30) 25.04.2012 KR 20120043045  
 (54) • *Vorrichtung zur Bekämpfung von Algenblüten und zum Abtöten von Krankheits-erregern in einem Aquarium*  
 • *Apparatus for controlling algal blooms and killing pathogens in fish tank*  
 • *Appareil pour réguler la prolifération et la destruction d'organismes pathogènes dans un réservoir de poissons*
- (73) Enbion, 603, Intellium-centum, U-dong Haeundae-gu, Busan, KR  
 Republic of Korea (National Fisheries Research And Development Institute), 408-1 Sirang-ri Gijang-up, Gijang-gun, Busan 619-902, KR  
 (72) Lee, Kyoung Hoon, Busan, KR  
 Park, Seong Wook, Busan, KR  
 Kim, Seong Hun, Busan, KR  
 Jang, Kyu Sup, Busan, KR  
 (74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) **A01K 67/027** (11) **2 163 614 B1**  
**C12N 15/85** **C12N 9/40**

- (25) En (26) En  
 (21) 09015192.9 (22) 21.08.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
 (43) 17.03.2010  
 (30) 21.08.2002 US 404775 P

- (54) • *Alpha 1,3 Galaktosyltransferase defiziente Schweine*  
• *Porcine animals lacking any expression of functional alpha 1, 3, galactosyltransferase*  
• *Porcs déficient pour l'expression de l'alpha 1,3 galactosyl transférase*
- (73) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive, Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Phelps, Carol, J., SE Floyd, VA 24091, US
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 03786504.5 / 1 534 819

**A01K 67/027** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A01K 85/16** (11) **2 529 618 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10844594.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) JP 2010/051187 29.01.2010  
(87) WO 2011/092832 2011/31 04.08.2011  
(54) • *KÖDER*  
• *LURE*  
• *LEURRE*
- (73) Duel Co., Inc., Fukuoka Daiichi Seimei-kan 7F 1-1, Tsunaba-machi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0024, JP
- (72) CHOI Eric Eun-Ha, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0024, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **A01K 89/015** (11) **2 749 165 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13193147.9 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012286656  
(54) • *Doppelt gelagerte Rolle*  
• *Dual-bearing reel*  
• *Bobine à double revêtement*
- (73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8577, JP
- (72) Nakagawa, Shouji, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- Deguchi, Tomoya, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- Takechi, Kunio, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A01M 1/20** → (51) **A61H 33/06**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 789 232 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401041.0 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 11.04.2013 DE 102013103620  
(54) • *Feldspritze*  
• *Agricultural sprayer*  
• *Pulvérisateur*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Ehlen, Volker, 49205 Hasbergen, DE
- Schürmann, Lars, 49545 Tecklenburg, DE

**A01M 7/00** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **A01M 23/02** (11) **2 572 576 B1**  
(25) Pt (26) En  
(21) 11782792.3 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) BR 2011/000144 18.05.2011  
(87) WO 2011/143730 2011/47 24.11.2011  
(30) 19.05.2010 BR P11003910  
(54) • *UNTERWASSER-PROBENTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR MAKROINVERTEBRATEN*  
• *AQUATIC MACROINVERTEBRATE SUBSAMPLING EQUIPMENT*  
• *ÉQUIPEMENT POUR LE SOUS-ÉCHANTILLONNAGE DE MACRO-INVERTÉBRÉS AQUATIQUES*
- (73) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil, No. 4365 Manguinhos, 21045-900, Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) BAPTISTA, Darcilio Fernandes, 21045-900 Rio de Janeiro, BR
- MUGNAI, Riccardo, Centra, Rio de Janeiro, BR
- DE OLIVEIRA, Renata Bley, 21045-900 Rio de Janeiro, BR
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 807 923 B1**  
**C12N 5/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12821828.6 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) CN 2012/079737 06.08.2012  
(87) WO 2013/020492 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 CN 201110227449  
(54) • *SERUMFREIES GEFRIERMEDIUM ENTHALTEND EINEN HOHEN GEHALT AN KSR UND AUFBAU EINER BIBLIOTHEK VON AUS FETTGEWEBE GEWONNENEN STAMMZELLEN*  
• *SERUM-FREE FREEZING MEDIUM COMPRISING HIGH CONTENT OF KSR AND ESTABLISHMENT OF ADIPOSE-DERIVED STEM CELL LIBRARY*  
• *MILIEU DE CONGÉLATION COMPRENANT UNE TENEUR ÉLEVÉE DE KSR ET ÉTABLISSEMENT D'UNE BANQUE DE CELLULES SOUCHES ISSUES DU TISSU ADIPEUX*
- (73) Cellular Biomedicine Group (Shanghai) Ltd., Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- Cellular Biomedicine Group (Wuxi) Ltd., Building 2 Suite 301 1619 Huishan Road Huishan District, Wuxi, Jiangsu 200400, CN
- (72) ZHANG, Helen, Shanghai 200233, CN
- ZHANG, Luyi, Wuxi Jiangsu 200400, CN
- CAO, Wei, Shanghai 200233, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A01N 25/02** (11) **1 653 802 B1**  
**A01N 25/04** **A01N 25/30**  
**A01N 35/10** **A01N 47/30**  
**A01N 43/40** **A01N 35/10**  
**A01N 25/30** **A01N 25/04**  
**A01N 25/02** **A01N 47/30**  
**A01N 25/30** **A01N 25/04**  
**A01N 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 04768010.3 (22) 06.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.05.2006

- (86) GB 2004/003424 06.08.2004
- (87) WO 2005/013692 2005/07 17.02.2005
- (30) 06.08.2003 GB 0318448
- (54) • *AGRARCHEMIKALIENKONZENTRAT, DAS EINEN HILFSSTOFF UND EIN HYDROTROP ENTHÄLT*  
• *AGROCHEMICAL CONCENTRATE COMPRISING AN ADJUVANT AND A HYDROTROPE*  
• *CONCENTRE AGROCHIMIQUE COMPRENANT UN ADJUVANT ET UN HYDROTROPE*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
- (72) BELL, Gordon, Alastair Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB
- RAMSAY, Guy Syngenta Limited, Berkshire RG42 6EY, GB
- (74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (60) 16186014.3

**A01N 25/04** → (51) **A01N 25/02**

- (51) **A01N 25/06** (11) **2 420 141 B1**  
**C05C 9/00** **C05G 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11006848.3 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 20.08.2010 US 375595 P  
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Phytotoxizität von Pestiziden*  
• *Methods of reducing phytotoxicity of a pesticide*  
• *Procédés de réduction de la phytotoxicité d'un pesticide*
- (73) Oro Agri, Inc., 2788 S. Maple Ave., Fresno, CA 93725, US
- (72) Pullen, Erroll Melvyn, Somerset West, 7130, Western Cape, ZA
- Uys, Dirk Cornelius, Somerset West, 7130, Western Cape, ZA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**A01N 25/08** → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 704 564 B1**  
**A01N 25/34** **A01N 43/30**  
**A01P 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11864857.5 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) DK 2011/050149 02.05.2011  
(87) WO 2012/149934 2012/45 08.11.2012  
(54) • *RETENTION VON PBO IN POLYMERMATRIXEN MITTELS EINES PHTHALOCYANINS*  
• *RETENTION OF PBO IN POLYMER MATRICES BY A PHTHALOCYANINE*  
• *RÉTENTION DE BUTOXYDE DE PIPÉRONYLE DANS DES MATRICES POLYMÈRES AU MOYEN DE PHTHALOCYANINE*
- (73) Vestergaard Frandsen SA, Place Saint-Francois 1, 1003 Lausanne, CH
- (72) VESTERGAARD FRANDSEN, Mikkel, 1003 Lausanne, CH
- GOUIN, Sebastien, 1007 Lausanne, CH
- HOANG, Huyen Thanh, Hanoi, VN
- ZELLWEGGER, Matthieu, 1003 Lausanne, CH
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

<b>A01N 25/30</b> → (51) <b>A01N 25/02</b>	<b>A01N 43/30</b> → (51) <b>A01N 25/10</b>	MCGOVERN, Karen, J., Grooton, MA 01450, US
<b>A01N 25/34</b> → (51) <b>A01N 25/10</b>	(51) <b>A01N 43/40</b> (11) <b>2 597 951 B1</b> <b>A01N 37/50</b>	CASTRO, Alfredo, C., Winchester, MA 01890, US
(51) <b>A01N 31/02</b> (11) <b>2 443 223 B1</b> <b>A61L 2/18</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A01P 1/00</b> A01N 25/16 A01N 25/30	(25) En (26) En (21) 11736090.9 (22) 22.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	TREMBLAY, Martin, R., Melrose, MA 02176, US
(25) En (26) En (21) 10789985.8 (22) 14.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 05.06.2013 (86) EP 2011/062614 22.07.2011 (87) WO 2012/013590 2012/05 02.02.2012 (30) 06.08.2010 EP 10172128 26.07.2010 US 367525 P	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(43) 25.04.2012 (86) US 2010/038453 14.06.2010 (87) WO 2010/147868 2010/51 23.12.2010 (30) 15.06.2009 US 187041 P	(54) • VERWENDUNG VON SUCCINAT-DEHYDROGENASE-HEMMER UND ATMUNGS-KETTENKOMPLEX-III-HEMMER ZUR VERBESSERUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN BÖSARTIGEN UND GUTARTIGEN MIKROORGANISMEN • USE OF SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR AND RESPIRATORY CHAIN COMPLEX III INHIBITOR FOR IMPROVING THE RATIO OF HARMFUL TO BENEFICIAL MICROORGANISMS • UTILISATION D'INHIBITEUR DE LA SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE ET D'INHIBITEUR DU COMPLEXE III DE LA CHAÎNE RESPIRATOIRE POUR L'AMÉLIORATION DU RAPPORT DES MICRO-ORGANISMES DANGEREUX À BÉNÉFIQUES	(60) 11165825.8 / 2 368 551
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS • COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES	(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	<b>A01N 43/50</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>
(73) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US	(72) FOUCHT, Lorianne, Kerman, CA 93630, US	<b>A01N 43/653</b> → (51) <b>C07D 249/08</b>
(72) MACINGA, David, Stow, OH 44614, US HARTZELL, Kristin, Massillon, OH 44646, US DOBOS, Kelly, Cincinnati, OH 45208, US QUEZADA, Carol, Canal Fulton, OH 44614, US EDMONDS, Sarah, Canal Fulton, OH 44614, US	(74) YOUNG, Herbert, Wake Forest, NC 27587, US MUSSON, George, Raleigh, NC 27613, US LABOURDETTE, Gilbert, F-71600 Paray-le-Monial, FR STEIGER, Dominique, 40474 Düsseldorf, DE RIECK, Heiko, 51399 Burscheid, DE	(51) <b>A01N 43/713</b> (11) <b>2 548 439 B1</b> <b>A01N 43/22</b> <b>A01N 43/50</b> <b>A01N 43/80</b> <b>A01N 43/90</b> <b>A01N 47/38</b> <b>A01N 47/40</b> <b>A01N 51/00</b> <b>A01N 63/02</b> <b>A01P 3/00</b> <b>C07D 401/12</b>
(74) Makovski, Priscilla Mary, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	(25) Ja (26) En (21) 11756214.0 (22) 14.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A01N 31/08</b> → (51) <b>A01N 43/80</b>	<b>A01N 43/40</b> → (51) <b>A01N 25/02</b>	(43) 23.01.2013 (86) JP 2011/055879 14.03.2011 (87) WO 2011/115029 2011/38 22.09.2011 (30) 16.03.2010 JP 2010059638
<b>A01N 35/10</b> → (51) <b>A01N 25/02</b>	<b>A01N 43/40</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(54) • MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN • PLANT DISEASE CONTROL AGENT • AGENT DE CONTRÔLE DE MALADIES DE PLANTES
<b>A01N 37/18</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>		(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
<b>A01N 37/20</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>		(72) URIHARA, Ichirou, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(51) <b>A01N 37/46</b> (11) <b>2 363 024 B1</b> <b>A01N 47/44</b> <b>A23B 4/20</b> <b>A22C 13/00</b> <b>A47K 7/03</b> <b>A23L 3/3526</b> <b>D06M 13/342</b> <b>A01P 1/00</b>		(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(25) De (26) De (21) 11001430.5 (22) 22.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>A01N 43/80</b> (11) <b>2 932 850 B1</b> <b>A01N 31/08</b>
(43) 07.09.2011 (30) 02.03.2010 DE 102010009852		(25) En (26) En (21) 15166513.0 (22) 22.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • Antimikrobiell ausgerüstete Folien, Schwämme und Schwammtücher • Antimicrobial films, sponges and sponge cloths • Feuilles, éponges et tissus éponges revêtus antimicrobiens		(43) 21.10.2015 (30) 24.05.2012 US 201261651170 P
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE		(54) • MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG • MICROBICIDAL COMPOSITION • COMPOSITION MICROBICIDE
(72) Pohl, Matthias, Dr., 61476 Kronberg im Taunus, DE Hammer, Klaus-Dieter, Dr., 55120 Mainz, DE Lutz, Walter, Dr., 65239 Hochheim, DE		(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE		(72) Sianawati, Emerentiana, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US Raymond, Jon B., Midland, MI 48674, US
<b>A01N 37/46</b> → (51) <b>A01G 7/00</b>		(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
<b>A01N 37/50</b> → (51) <b>A01N 43/40</b>		(62) 13729139.9 / 2 854 540
<b>A01N 41/04</b> → (51) <b>C02F 1/00</b>		<b>A01N 43/80</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>
<b>A01N 43/22</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>		<b>A01N 43/90</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>
		<b>A01N 47/16</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>
		<b>A01N 47/30</b> → (51) <b>A01N 25/02</b>
		<b>A01N 47/38</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>
		<b>A01N 47/40</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>

<b>A01N 47/44</b> → (51) <b>A01N 37/46</b>	<b>PROCEDE DE CUISSON DE TELS PRODUITS</b>	<b>ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE</b>
<b>A01N 51/00</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>	(73) Revent International AB, P.O. Box 714, 194 27 Upplands Väsby, SE	(73) Adiv Développement, 10 Rue Jacqueline Auriol Zac Parc Industriel des Gravanches, 63100 Clermont-Ferrand, FR
<b>A01N 59/00</b> → (51) <b>C02F 1/76</b>	(72) PELLE, Philippe, 02400 Château-Thierry, FR	(72) RISPAL, Olivier, 15100 Saint-Flour, FR
<b>A01N 59/00</b> → (51) <b>C12N 1/00</b>	(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	(74) PEYRON, Alain, 63400 Chamalieres, FR
<b>A01N 59/06</b> → (51) <b>B01D 53/86</b>	<b>A21B 1/50</b> → (51) <b>A21B 1/44</b>	(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
<b>A01N 59/08</b> → (51) <b>B01D 53/86</b>	<b>A21B 1/52</b> → (51) <b>F27D 11/00</b>	<b>A22C 7/00</b> → (51) <b>A23L 13/00</b>
<b>A01N 59/12</b> → (51) <b>A61K 8/06</b>	(51) <b>A21B 2/00</b> (11) <b>2 453 752 B1</b>	(51) <b>A22C 9/00</b> (11) <b>2 879 504 B1</b>
(51) <b>A01N 59/16</b> (11) <b>2 489 269 B1</b>	<b>F24C 15/34</b> (26) <b>Fr</b> <b>H05B 3/00</b>	<b>A23L 13/70</b> <b>A23B 4/03</b>
<b>A01N 25/08</b> <b>A01K 1/015</b>	(25) Fr (26) Fr	<b>A23B 4/023</b> <b>A23B 4/16</b>
<b>A01P 1/00</b>	(21) 10732970.8 (22) 15.07.2010	<b>A23B 4/20</b>
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) It (26) En
(21) 11155396.2 (22) 22.02.2011	(43) 23.05.2012	(21) 13762278.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2010/060195 15.07.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012	(87) WO 2011/006955 2011/03 20.01.2011	(43) 10.06.2015
(30) 21.02.2011 GR 2011100101	(30) 16.07.2009 FR 0954944	(86) IB 2013/056320 01.08.2013
(54) • <i>Zusammensetzung mit einem bioziden Verbundstoff</i>	(54) • <i>NAHRUNGSMITTELSBACKOFEN UND VERFAHREN ZUM KOCHEN EINEM GETREIDE BASIERTEN TEIG</i>	(87) WO 2014/020563 2014/06 06.02.2014
• <i>Composition comprising a biocidal composite</i>	• <i>COOKING OVEN FOR FOOD USE AND COOKING PROCESS OF A CEREAL-BASED DOUGH</i>	(30) 03.08.2012 IT B020120430
• <i>Composition comportant un composite biocide</i>	• <i>FOUR DE CUISSON À USAGE ALIMEN-TAIRE ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'UNE PÂTE À BASE DE CÉRÉALES</i>	27.02.2013 IT B020130081
(73) Geohellas S.A., 8A Pentelis Street, 175 64 Palaio Faliro, GR	(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	(54) • <i>VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON RINDFLEISCH</i>
(72) KACANDES, George, Athens 17564, GR	(72) LE BAIL, Alain, F-44300 Nantes, FR	• <i>METHOD FOR TENDERISING BOVINE MEAT</i>
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) JURY, Vanessa, F-44700 Orvault, FR	• <i>PROCÉDÉ POUR TRAITER LA VIANDE BOVINE</i>
	(74) DESSEV, Tzvetelin, 4000 plovdiv, BG	(73) Olivari, Lorenzo, Via Correcchio, 26 A, 40026 Imola (BO), IT
	(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR	(72) Olivari, Lorenzo, 40026 Imola (BO), IT
<b>A01N 59/16</b> → (51) <b>B01D 53/86</b>	<b>A21B 3/04</b> → (51) <b>F24C 15/32</b>	(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT
<b>A01N 61/00</b> → (51) <b>C02F 1/00</b>	<b>A21B 3/15</b> → (51) <b>A21B 1/44</b>	<b>A22C 13/00</b> → (51) <b>A01N 37/46</b>
<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>A01G 7/00</b>	<b>A21C 9/04</b> → (51) <b>A23G 3/34</b>	<b>A22C 18/00</b> → (51) <b>A23L 13/00</b>
<b>A01N 63/00</b> → (51) <b>A61K 39/00</b>	<b>A21C 11/10</b> → (51) <b>A23G 3/34</b>	(51) <b>A22C 29/02</b> (11) <b>2 154 977 B1</b>
<b>A01N 63/02</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>	<b>A21C 14/00</b> → (51) <b>A23G 3/34</b>	<b>A23B 4/09</b> <b>A23L 3/375</b>
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 31/02</b>	<b>A21C 15/00</b> → (51) <b>A23G 3/34</b>	<b>A23B 4/06</b> <b>A22B 3/08</b>
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 37/46</b>	<b>A21D 8/04</b> → (51) <b>A23L 7/00</b>	(25) Fr (26) Fr
<b>A01P 1/00</b> → (51) <b>A01N 59/16</b>	<b>A22B 3/08</b> → (51) <b>A22C 29/02</b>	(21) 08802891.5 (22) 04.06.2008
<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 43/713</b>	(51) <b>A22C 7/00</b> (11) <b>2 861 076 B1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
<b>A01P 7/00</b> → (51) <b>A01N 25/10</b>	(25) Fr (26) Fr	(43) 24.02.2010
<b>A01P 21/00</b> → (51) <b>A01G 7/00</b>	(21) 13737331.2 (22) 17.06.2013	(86) EP 2008/056887 04.06.2008
(51) <b>A21B 1/44</b> (11) <b>2 542 090 B1</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2008/155220 2008/52 24.12.2008
<b>A21B 1/50</b> <b>A21B 3/15</b>	(43) 22.04.2015	(30) 12.06.2007 FR 0704164
(25) Fr (26) Fr	(86) FR 2013/051414 17.06.2013	(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KAISERGRANATEN ODER GARNELEN, UNTER BERÜCKSICHTIGUNG IHRER LANGERBARKEIT</i>
(21) 11700440.8 (22) 19.01.2011	(87) WO 2013/190228 2013/52 27.12.2013	• <i>METHOD FOR TREATING LANGOUSTINES OR SHRIMPS WITH A VIEW TO THE STORAGE THEREOF</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 18.06.2012 FR 1255673	• <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LANGOUSTINES OU DE CREVETTES, EN VUE DE LEUR CONSERVATION</i>
(43) 09.01.2013	(54) • <i>VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON IN DÜNNEN PLATTEN WIEDERVERARBEITETEM HACK-FLEISCH, SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS</i>	(73) Bienfait, 2 Kerhamon Pencran, 29800 Landerneau, FR
(86) EP 2011/050679 19.01.2011	• <i>METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF COOKED MINCED MEAT RESTRUCTURED IN THIN SLABS AND INSTALLATION FOR THE IMPLEMENTATION OF SAID METHOD</i>	(72) LE LEZ, Jean, F-29800 Landerneau, FR
(87) WO 2011/107305 2011/36 09.09.2011	• <i>PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU DE VIANDE HACHEE CUITE EN CONTINU, RECONSTITUEE EN PLAQUES MINCES,</i>	(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux - CS40824, 35108 Rennes cedex 3, FR
(30) 04.03.2010 FR 1051568		<b>A23B 4/023</b> → (51) <b>A22C 9/00</b>
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM BACKEN TEIGBA-SIERTER LEBENSMITTELPRODUKTE UND VERFAHREN ZUM BACKEN SOL-CHER PRODUKTE</i>		<b>A23B 4/03</b> → (51) <b>A22C 9/00</b>
• <i>DEVICE FOR BAKING DOUGH-BASED FOOD PRODUCTS AND METHOD FOR BAKING SUCH PRODUCTS</i>		<b>A23B 4/06</b> → (51) <b>A22C 29/02</b>
• <i>DISPOSITIF DE CUISSON DE PRODUITS ALIMENTAIRES A BASE DE PATE ET</i>		<b>A23B 4/09</b> → (51) <b>A22C 29/02</b>

<b>A23B 4/16</b>	→ (51) <b>A22C 9/00</b>
<b>A23B 4/20</b>	→ (51) <b>A01N 37/46</b>
<b>A23B 4/20</b>	→ (51) <b>A22C 9/00</b>
<b>A23B 7/148</b>	→ (51) <b>A23L 3/3409</b>
<b>A23C 1/00</b>	→ (51) <b>F27D 11/00</b>
<b>A23C 11/10</b>	→ (51) <b>A23J 3/34</b>
(51) <b>A23C 19/032</b>	(11) <b>1 729 591 B1</b> <b>A23C 19/04</b>
(25) En	(26) En
(21) 05715118.5	(22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.12.2006	
(86) DK 2005/000197	22.03.2005
(87) WO 2005/089562	2005/39 29.09.2005
(30) 24.03.2004	US 555922 P
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÄSE</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING CHEESE</b> • <b>PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DU FROMAGE</b>	
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US	
(72) FATUM, Tine, Muxoll, DK-3450 Alleroed, DK HIGGINS, Don, Franklinton, nc 27525, US	
(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
<b>A23C 19/04</b>	→ (51) <b>A23C 19/032</b>
<b>A23D 9/04</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
<b>A23F 3/12</b>	→ (51) <b>B65B 29/02</b>
<b>A23G 3/20</b>	→ (51) <b>A23G 3/34</b>
<b>A23G 3/26</b>	→ (51) <b>A23P 20/00</b>
<b>A23G 3/28</b>	→ (51) <b>A23G 3/34</b>
(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>1 868 441 B1</b> <b>A23G 3/20</b> <b>A23G 3/28</b> <b>A23G 4/06</b> <b>A21C 14/00</b> <b>B41J 2/045</b> <b>A21C 9/04</b> <b>A21C 11/10</b> <b>A21C 15/00</b> <b>B41J 3/407</b>
(25) En	(26) En
(21) 06740667.8	(22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.12.2007	
(86) US 2006/012926	06.04.2006
(87) WO 2006/110501	2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005	US 669094 P
(54) • <b>ERFASSUNG VON BILDERN ESSBARER SUBSTRATE</b> • <b>IMAGE REGISTRATION ON EDIBLE SUBSTRATES</b> • <b>ENREGISTREMENT D'IMAGES SUR DES SUBSTRATS COMESTIBLES</b>	
(73) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU	
(72) MARTIN, Jeffrey, Wes, Jackson, Tennessee 38305, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

<b>A23G 3/34</b>	→ (51) <b>A23P 20/00</b>
<b>A23G 4/06</b>	→ (51) <b>A23G 3/34</b>
<b>A23G 9/32</b>	→ (51) <b>A23G 9/34</b>
(51) <b>A23G 9/34</b>	(11) <b>2 185 003 B1</b> <b>A23G 9/32</b> <b>A23G 9/42</b>
(25) En	(26) En
(21) 08774687.1	(22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) EP 2008/058560	03.07.2008
(87) WO 2009/019088	2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007	EP 07113805
(54) • <b>NATÜRLICHES STABILISATORSYSTEM FÜR GEFRORENE NACHSPEISEN</b> • <b>NATURAL STABILISER SYSTEM FOR FROZEN DESSERT</b> • <b>SYSTÈME DE STABILISATEUR NATUREL POUR DESSERT GLACÉ</b>	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) QUESSETTE, Maylis, F-01170 Cessy, FR SILBERZAHN, Wilhelm, Karl, 55129 Mainz, DE	
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
<b>A23G 9/42</b>	→ (51) <b>A23G 9/34</b>
(51) <b>A23J 3/34</b>	(11) <b>2 124 591 B1</b> <b>A23C 11/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 08713640.4	(22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) US 2008/050484	08.01.2008
(87) WO 2008/088973	2008/30 24.07.2008
(30) 11.01.2007	US 622225
(54) • <b>VERFAHREN ZUR BILDUNG HITZESTABILER SOJAMILCHKONZENTRATE</b> • <b>METHODS OF FORMING HEAT STABLE SOY MILK CONCENTRATES</b> • <b>PROCÉDÉS DE FORMATION DE CONCENTRÉS DE LAIT DE SOJA THERMIQUEMENT STABLES</b>	
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL	
(72) AKASHE, Ahmad, Mundelein, Illinois 60060, US CHEN, Wen-Sherng, Glenview, Illinois 60025, US PERKINS, Danielle, Elizabeth, Clarendon Hills, Illinois 60514, US NORTON, Mark, Richard, Thomas, Banbury Oxfordshire OX160ND, GB	
(74) Smagaggale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
<b>A23K 20/121</b>	→ (51) <b>A23K 50/40</b>
(51) <b>A23K 20/142</b>	(11) <b>2 274 990 B1</b> <b>A23K 20/158</b> <b>A23K 20/26</b> <b>A23K 40/35</b> <b>A23K 50/10</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09728240.4	(22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.01.2011	
(86) JP 2009/057236	02.04.2009
(87) WO 2009/123361	2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008	JP 2008097408

(54) • <b>FUTTERZUSATZZUSAMMENSETZUNG FÜR WIEDERKÄUER MIT SAURER ODER NEUTRALER AMINOSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>FEED ADDITIVE COMPOSITION FOR RUMINANTS CONTAINING ACIDIC OR NEUTRAL AMINO ACID, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</b> • <b>COMPOSITION ADDITIVE ALIMENTAIRE POUR RUMINANTS, CONTENANT UN ACIDE AMINÉ ACIDE OU NEUTRE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</b>	
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP	
(72) NAKAZAWA, Hidetsugu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP MIYAZAWA, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP SHIBAHARA, Susumu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP OKA, Sachiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP GOTO, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
<b>A23K 20/158</b>	→ (51) <b>A23K 20/142</b>
<b>A23K 20/26</b>	→ (51) <b>A23K 20/142</b>
<b>A23K 40/35</b>	→ (51) <b>A23K 20/142</b>
<b>A23K 50/10</b>	→ (51) <b>A23K 20/142</b>
(51) <b>A23K 50/40</b>	(11) <b>2 358 216 B1</b> <b>A23K 20/121</b> <b>A61K 31/385</b>
(25) En	(26) En
(21) 09793416.0	(22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) US 2009/068166	16.12.2009
(87) WO 2010/077903	2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008	US 336024
(54) • <b>ANTIOXIDATIONSMITTELHALTIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DER ANTIVIRALEN IMMUNITÄT BEI HAUSTIEREN</b> • <b>ANTIOXIDANT-CONTAINING FOOD COMPOSITION FOR USE IN ENHANCING ANTIVIRAL IMMUNITY IN COMPANION ANIMALS</b> • <b>COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT UN ANTIOXYDANT UTILISÉE POUR AMÉLIORER L'IMMUNITÉ ANTIVIRALE CHEZ UN ANIMAL DE COMPAGNIE</b>	
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US	
(72) ZICKER, Steven C., Lawrence, Kansas 66049, US BROCKMAN, Jeffrey A., Lawrence, Kansas 66047, US FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka, Kansas 66618, US	
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(51) <b>A23K 50/40</b>	(11) <b>2 364 098 B1</b> <b>A23K 20/121</b> <b>A61K 31/385</b>
(25) En	(26) En
(21) 09793420.2	(22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	

- (86) US 2009/068230 16.12.2009  
(87) WO 2010/077933 2010/27 08.07.2010  
(30) 16.12.2008 US 122920 P  
(54) • *ANTIOXIDATIONSMITTELHALTIGE NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DER ANTIVIRALEN IMMUNITÄT BEI HAUSTIEREN*  
• *ANTIOXIDANT-CONTAINING FOOD COMPOSITION FOR USE IN ENHANCING ANTIVIRAL IMMUNITY IN COMPANION ANIMALS*  
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT UN ANTI-OXYDANT CONTRIBUANT À AMÉLIORER L'IMMUNITÉ ANTIVIRALE DES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US  
(72) BROCKMAN, Jeffrey A., Lawrence Kansas 66047, US  
FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka Kansas 66618, US  
ZICKER, Steven C., Lawrence Kansas 66049, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A23L 2/52** → (51) **C02F 1/68****A23L 3/00** → (51) **F27D 11/00**

- (51) **A23L 3/01** (11) **2 908 665 B1**  
**H05B 6/48**
- (25) It (26) En  
(21) 13821956.3 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(86) IB 2013/059541 22.10.2013  
(87) WO 2014/064612 2014/18 01.05.2014  
(30) 22.10.2012 IT V120120280  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN HOCHFREQUENZ-WECHSELFELDS, STEUERUNGSVERFAHREN UND ANLAGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR GENERATING AN ALTERNATE RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD, CONTROL METHOD AND PLANT USING SUCH DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE RADIOFRÉQUENCE ALTERNATIF, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET INSTALLATION UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
- (73) Officine Di Cartigliano Spa, Via S. Giuseppe 2, 36050 Cartigliano (VI), IT  
(72) POLATO, Antonio, 36063 Marostica (VI), IT  
MARIN, Riccardo, 36065 Mussolente (VI), IT  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

**A23L 3/015** → (51) **B65B 55/00**

- (51) **A23L 3/3409** (11) **2 918 179 B1**  
**A23L 3/3418** **A23B 7/148**
- (25) En (26) En  
(21) 15000695.5 (22) 10.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 12.03.2014 IT MI20140386  
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZELLEN MIT GESTEUERTER ATMOSPHERE ZUR LAGERUNG VERDERBLICHER GÜTER*

- *CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLED ATMOSPHERE CELLS FOR STORING PERISHABLE ITEMS*  
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR CELLULES À ATMOSPHERE CONTRÔLÉE POUR LE STOCKAGE DE DENRÉES PÉRISSABLES*
- (73) Isolcell S.p.A., Via Antonio Meucci 7, 39055 Laives (Bolzano), IT  
(72) Brackmann, Auri, 97.110-767 Santa Maria, RS, BR  
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**A23L 3/3418** → (51) **A23L 3/3409****A23L 3/3526** → (51) **A01N 37/46****A23L 3/375** → (51) **A22C 29/02****A23L 5/00** → (51) **A23P 20/00**

- (51) **A23L 7/00** (11) **1 736 061 B1**  
**A21D 8/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05728900.1 (22) 31.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 27.12.2006  
(86) JP 2005/006839 31.03.2005  
(87) WO 2005/096839 2005/42 20.10.2005  
(30) 05.04.2004 JP 2004110859  
21.04.2004 JP 2004125861  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON STÄRKEHALTIGEN NAHRUNGSMITTELEN SOWIE VERWENDUNG EINES EIGENSCHAFTSVERBESSERENDEN MITTELS*  
• *METHOD OF IMPROVING PROPERTIES OF STARCH-CONTAINING FOOD AND USE OF A PROPERTY-IMPROVING AGENT*  
• *PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES D'UN ALIMENT CONTENANT DE L'AMIDON ET UTILISATION D'UN AGENT D'AMELIORATION DES PROPRIETES*
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP  
(72) OKAMOTO, Takeshi c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
WAKABAYASHI, Hidehiko c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
NIO, Noriki c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
SHIBATA, Hikaru c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
NUMAZAWA, Toshiya c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa 2108681, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**A23L 13/00** (11) **2 887 826 B1**  
**A22C 7/00** **A22C 18/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13762175.1 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) FR 2013/051951 20.08.2013  
(87) WO 2014/029946 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 FR 1257983  
(54) • *VERBESSERTE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS AUS RESTRUKTURIERTEM FLEISCH*  
• *IMPROVED FACILITY FOR MANUFACTURING A RESTRUCTURED MEAT ELEMENT*  
• *INSTALLATION PERFECTIONNÉE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE VIANDE RESTRUCTURÉE*

- (73) Convival, Z.I. Vichy Rhue, 03300 Creuzier Le Vieux, FR  
(72) MEUNIER, Jean, F-03700 Bellerive, FR  
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**A23L 13/20** (11) **2 484 231 B1**  
**A23L 23/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12153588.4 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA  
(43) 08.08.2012  
(30) 03.02.2011 DE 102011000495  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE AUS SCHLACHTNEBENPRODUKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN INTERMEDIATE PRODUCT FOR THE FOOD INDUSTRY FROM SLAUGHTER BY-PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE À PARTIR DE SOUS-PRODUITS D'ABATTAGE*
- (73) Nienstedt GmbH, An der Brinkwiese 11, 45721 Haltern am See, DE  
(72) Gronenberg-Nienstedt, Petra, 40237 Düsseldorf, DE  
Gutmann, Dr. Michael, 51379 Leverkusen, DE  
(74) Bungartz, Klaus Peter, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

**A23L 13/70** → (51) **A22C 9/00****A23L 23/00** → (51) **A23L 13/20****A23L 23/00** → (51) **A61J 3/07**

- (51) **A23L 33/105** (11) **2 934 185 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13729247.0 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/001427 15.05.2013  
(87) WO 2014/094921 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 202012012130 U  
(54) • *CURCUMINSOLUBILISAT*  
• *CURCUMIN SOLUBILISATE*  
• *PRODUIT DE SOLUBILISATION DE CURCUMINE*
- (73) Aquanova AG, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE  
(72) BEHNAM, Dariush, 64380 Roßdorf, DE  
(74) Tesch, Sabine, Blumbach - Zinngrebe Elisabethenstrasse 11, D-64283 Darmstadt, DE

**A23L 33/115** → (51) **A23L 33/17****A23L 33/145** → (51) **C12N 1/06****A23L 33/16** → (51) **A23L 33/17****A23L 33/17** (11) **2 337 572 B1**  
**A23L 33/16** **A23L 33/115**  
**A61K 38/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09822758.0 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) US 2009/061792 23.10.2009

- (87) WO 2010/048481 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 US 108303 P  
04.11.2008 US 111009 P  
13.02.2009 US 371100  
11.05.2009 US 463994
- (54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG VON WACHSTUM UND GESUNDER ENTWICKLUNG*  
• *NUTRITIONAL COMPOSITION TO PROMOTE HEALTHY DEVELOPMENT AND GROWTH*  
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE DESTINÉE À PROMOUVOIR UN DÉVELOPPEMENT SAIN ET UNE CROISSANCE SAINNE*
- (73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
(72) ROSALES, Francisco, J., Singapore 278632, SG  
RAI, Gyan P., Newburgh, Indiana 47630, US  
MORRIS, Kristin, Evansville, Indiana 47720, US  
BANAVARA, Dattatreya, Evansville, Indiana 47714, US  
HONDMANN, Dirk, Newburgh, Indiana 47630, US  
VAN TOL, Eric, NL-6824 MZ Arnhem, NL  
JOUNI, Zeina, E., Evansville, Indiana 47725, US  
MCMAHON, Robert, J., Evansville, Indiana 47725, US  
SCHADE, Deborah, A., Evansville, Indiana 47712, US  
WALKER, Donald, Carey, Evansville, Indiana 47715, US  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **A23P 20/00** (11) **2 992 766 B1**  
**A23G 3/34** **A23G 3/26**  
**A23L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14180859.2 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 09.03.2016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN ODER MISCHEN KÖRNI- GER PRODUKTE, INSBESONDERE VON ERDNÜSSEN, MIT EINER SUBSTANZ*  
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING OR MIXING GRANULAR PRODUCTS, MORE IN PARTICULAR PEANUTS, WITH A SUBSTANCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENDUIRE OU MÉLANGER DES PRODUITS GRANU- LAIRES, PLUS PARTICULIÈREMENT DES CACAHUËTES, AVEC UNE SUBSTANCE*
- (73) Intersnack Group GmbH & Co. KG, Peter- Müller-Strasse 3, 40468 Düsseldorf, DE  
(72) Dunnebier, Michel, 7207 MN Zutphen, NL  
Zweers, Hermanus Theodorus Wilhelmus, 7035 CP Kilder, NL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE
- 
- A24D 1/02** → (51) **D21H 27/22**
- 
- A24D 1/10** → (51) **D21H 27/22**
- 
- A24F 15/12** → (51) **B65D 5/38**
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 779 851 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12819068.3 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/077084 28.12.2012  
(87) WO 2013/102611 2013/28 11.07.2013  
(30) 03.01.2012 EP 12150114  
13.02.2012 EP 12155245  
13.02.2012 EP 12155254  
13.02.2012 EP 12155252  
13.02.2012 EP 12155258  
13.02.2012 EP 12155241
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*  
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE AND SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PRODU- CTION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre- naud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GREIM, Olivier, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH  
PLOJOUX, Julien, CH-1208 Geneva, CH  
RUSCIO, Dani, CH-2088 Cressier, CH  
MANCA, Laurent, CH-1036 Sullens, CH  
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- A41D 13/015** → (51) **A43B 7/14**
- 
- (51) **A41D 13/05** (11) **2 777 411 B1**  
**A61B 5/021** **A63B 71/12**  
**A61B 17/12** **A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13166318.9 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313841195  
(54) • *Vorrichtungen zur Reduzierung der Wahr- scheinlichkeit von Verletzungen aus Er- schütterungs- oder Sprengkräften*  
• *Devices to reduce the likelihood of injury from concussive or blast forces*  
• *dispositifs pour réduire le risque de bles- sures suite à des forces concussives ou d'explosion*
- (73) TBI Innovations, LLC, 1080 University Blvd., Richmond, IN 47374, US  
(72) Smith, David, Richmond, IN 47374, US  
Vititoe, Kevin John, Westerville, OH 43082, US  
Float, Jamison Joseph, Galloway, OH 43119, US  
Leeder, Chad Michael, New Albany, NY 43054, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa- tent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
- 
- A41D 13/12** → (51) **G06F 3/044**
- 
- (51) **A41D 31/02** (11) **2 708 353 B1**  
**B32B 5/18** **B32B 5/32**  
**B32B 5/16** **B32B 5/24**  
**B32B 7/14** **B32B 27/06**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**B32B 27/32** **B32B 27/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13156418.9 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014  
(30) 13.09.2012 JP 2012201647  
04.12.2012 JP 2012265413  
(54) • *Feuchtigkeitsdurchlässige, wasserdichte Verbundfolie und feuchtigkeitsdurchlässi- ges, wasserdichtes Gewebe mit fechtig- keitsdurchlässiger, wasserdichter Ver- bundfolie*

- *Moisture Permeable Waterproof Composite Film and Moisture Permeable Waterproof Fabric Having Moisture Permeable Waterproof Composite Film*
  - *Film composite étanche perméable à l'hu- midité et tissu étanche perméable à l'hu- midité doté dudit film*
- (73) Tec One Co., Ltd., Nu161-4 Hama-machi Nomi-shi, Ishikawa 929-0124, JP  
(72) Asano, Akira, Nomi-shi, Ishikawa, JP  
Oriuchi, Masaki, Nomi-shi, Ishikawa, JP  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- A41F 1/00** → (51) **F41H 1/02**
- 
- (51) **A43B 1/00** (11) **2 661 974 B1**  
**A43B 3/00** **A43B 13/20**  
**A43B 21/28**
- (25) En (26) En  
(21) 13179917.3 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013  
(30) 06.02.2007 US 671970  
(54) • *Ineinandergreifende flüssigkeitsgefüllte Kammern für einen Schuhartikel*  
• *Interlocking fluid-filled chambers for an article of footwear*  
• *Emboîtement de chambres remplies de fluide pour article chaussant*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Schindler, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, US  
Swigart, John, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 07869766.1 / 2 114 187
- 
- A43B 1/00** → (51) **A43B 13/04**
- 
- A43B 1/00** → (51) **A43B 13/20**
- 
- A43B 3/00** → (51) **A43B 1/00**
- 
- A43B 3/00** → (51) **A43B 13/20**
- 
- A43B 5/00** → (51) **A43B 7/14**
- 
- (51) **A43B 7/14** (11) **2 311 339 B1**  
**A43B 23/02** **A43B 5/00**  
**A43B 17/02** **A41D 13/015**
- (25) En (26) En  
(21) 09179451.1 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 14.10.2009 US 579096  
(54) • *Körpergerechte Artikel und Verfahren zur individuellen Anpassung von Artikeln, die körpergerecht gestaltet werden sollen*  
• *Form-fitting articles and method for customizing articles to be form-fitted*  
• *Articles épousant la forme et procédé de personnalisation d'articles pour qu'ils épousent la forme*
- (73) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB  
(72) Leary, Kevin, Dedham, MA 02026, US  
Shinney, Paul, Braintree, MA 02184, US  
Litchfield, Paul E., Westboro, MA 01581, US  
McInnis, William, Westwood, MA 02090, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **A43B 7/14** (11) **2 929 792 B1**  
**A43B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14164217.3 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (54) • *Schaumkunststoff-Schuheinlegesohlen-Rohling mit einer Decke und Verfahren zum aufbringen derselbigen*  
• *Foam plastic shoe insole blank with covering and method for applying same*  
• *Ébauche de semelle de chaussure en matière synthétique expansée comprenant un couvercle et procédé d'application correspondant*
- (73) Spannrit GmbH, Industriestr. 3, 63801 Kleinostheim, DE
- (72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Erhardt, Martin, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

**A43B 13/02** → (51) **A43B 13/04**

- (51) **A43B 13/04** (11) **2 649 896 B1**  
**A43B 13/12** **A43B 13/16**  
**A43B 13/18** **B29D 35/12**  
**A43B 13/02** **A43B 13/38**  
**A43B 1/00** **B29D 35/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13151596.7 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 13.04.2012 DE 102012206094
- (54) • *Sohlen für Sportschuhe*  
• *Soles for sports shoes*  
• *Semelles pour chaussures de sport*
- (73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Reinhardt, Stuart David, 90409 Nürnberg, DE
- Wardlaw, Angus, 90429 Nürnberg, DE
- Robinson, Timothy Kelvin, San Francisco, CA 94115, US
- Whiteman, John, 90429 Nürnberg, DE
- Wood, Darren Michael, Gresham, OR 97030, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 16185859.2  
16185862.6  
16185866.7

**A43B 13/04** → (51) **C01B 33/193**

**A43B 13/12** → (51) **A43B 13/04**

**A43B 13/16** → (51) **A43B 13/04**

**A43B 13/18** → (51) **A43B 13/04**

- (51) **A43B 13/20** (11) **2 661 978 B1**  
**A43B 21/28** **A43B 1/00**  
**A43B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13179955.3 (22) 21.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 06.02.2007 US 671970
- (54) • *Ineinandergreifende flüssigkeitsgefüllte Kammern für einen Schuhartikel*

- *Interlocking fluid-filled chambers for an article of footwear*  
• *Emboîtement de chambres remplies de fluide pour article chaussant*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Schindler, Eric, Beaverton, OR 97005-6453, US
- Swigart, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07869766.1 / 2 114 187

(51) **A43B 13/20** (11) **2 661 981 B1**  
**A43B 21/28** **A43B 1/00**  
**A43B 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13179989.2 (22) 21.12.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 06.02.2007 US 671970
- (54) • *Ineinandergreifende flüssigkeitsgefüllte Kammern für einen Schuhartikel*  
• *Interlocking fluid-filled chambers for an article of footwear*  
• *Emboîtement de chambres remplies de fluide pour article chaussant*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) Schindler, Eric, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
- Swigart, John, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07869766.1 / 2 114 187

**A43B 13/20** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 13/38** → (51) **A43B 13/04**

**A43B 17/00** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 17/02** → (51) **A43B 7/14**

**A43B 21/28** → (51) **A43B 1/00**

**A43B 21/28** → (51) **A43B 13/20**

**A43B 23/02** → (51) **A43B 7/14**

- (51) **A44B 1/34** (11) **2 745 724 B1**  
**A44B 11/22**
- (25) Es (26) En  
(21) 12382520.0 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Gurte*  
• *Fastening button for belts*  
• *Dispositif de sécurité pour ceintures*
- (73) Medi Care System, S.L., Abat Escarré n. 15, 1<sup>a</sup> pl., 08302 Mataró, ES
- (72) Montero Alfonso, Manuel, 08302 Mataró, ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL

**A44B 11/22** → (51) **A44B 1/34**

**A44B 11/25** → (51) **F41H 1/02**

- (51) **A44B 13/00** (11) **2 584 929 B1**  
**A44B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11798988.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) US 2011/041806 24.06.2011
- (87) WO 2011/163580 2011/52 29.12.2011
- (30) 19.05.2011 US 201161487850 P  
20.01.2011 US 201161434693 P  
25.06.2010 US 358757 P
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES SCHLÜSSELS, EINER HUNDEMARKE ODER EINES ÄHNLICHEN OBJEKTS*  
• *CONNECTION DEVICE FOR HOLDING AN OBJECT, SUCH AS A KEY, DOG TAG, AND THE LIKE*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON POUR RETENIR UN OBJET, TEL QU'UNE CLEF, UNE MÉDAILLE D'IDENTITÉ ET AUTRES*
- (73) Aha LLC, 8527 Bluejacket Street, Lenexa, Kansas 66214, US
- (72) DANFORTH, Douglas, D., Jr., Prairie Village Kansas 66208, US
- MOORE, Warren, V., Lenexa Kansas 66227, US
- PECK, David, R., Olathe Kansas 66062, US
- SASS, Dale, W., Gardner Kansas 66030, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**A44B 15/00** → (51) **A44B 13/00**

- (51) **A44B 19/06** (11) **2 556 766 B1**  
**A44B 19/26** **A44B 19/36**  
**A44B 19/38**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10849420.4 (22) 06.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2010/056239 06.04.2010
- (87) WO 2011/125176 2011/41 13.10.2011
- (54) • *VERSCHLUSSLEISTE UND REISSVER-SCHLUSS*  
• *FASTENER STRINGER AND SLIDE FASTENER*  
• *DEMI-CHAÎNE DE FERMETURE ET FERMETURE À GLISSIÈRE*
- (73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) YAMAKITA, Yoshimichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- HASEGAWA, Masamichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- YAMAMOTO, Yasushi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- MURALI, Nobuhiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A44B 19/06** (11) **2 941 979 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14167713.8 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (54) • *Reißverschluss mit Glanz und verbesserter Haftkraft zwischen Zahn und Klebeband*  
• *Zipper with shine and improved bonding force between tooth and tape*  
• *Fermeture à glissière avec un brillant et une force d'adhésion améliorée entre les dents et la bande*



- (73) Shen Zhen Hua Sheng Da Zipper Co., Ltd., Shishan Industrial Zone Guangming New District Shenzhen, Shenzhen Guangdong, CN  
(72) Lu, Hao, Shenzhen, CN  
(74) Jeannot, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 672 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12706373.3 (22) 10.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) US 2012/024616 10.02.2012  
(87) WO 2012/109521 2012/33 16.08.2012  
(30) 11.02.2011 US 201161442051 P  
(54) • *EINTEILIGER REISSVERSCHLUSSZUG*  
• *ONE-PIECE ZIPPER PULLER*  
• *ACCESSOIRE POUR FERMETURE À GLISSIÈRE EN UNE SEULE PIÈCE*

- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) CHANG, Chwan Huey Lim, Glenview, IL 60026, US  
SHEREYK, David A., Glenview, IL 60026, US  
PONTAOE, John S., Glenview, IL 60026, US  
CHU, Tun-Jen, Glenview, IL 60026, US  
COFFIELD, Timothy P., Glenview, IL 60026, US

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**A44B 19/26** → (51) **A44B 19/06**

**A44B 19/36** → (51) **A44B 19/06**

**A44B 19/38** → (51) **A44B 19/06**

- (51) **A44C 5/20** (11) **2 381 811 B1**  
**A44C 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09808984.0 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 02.11.2011  
(86) DE 2009/001813 23.12.2009  
(87) WO 2010/072215 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 DE 102008062998  
11.02.2009 DE 102009008409  
(54) • *SCHMUCKSTÜCK MIT SCHWENKBAREN TEILEN*  
• *JEWELRY ITEM HAVING PIVOTAL PARTS*  
• *BIJOU DOTÉ D'ÉLÉMENTS ROTATIFS*

- (73) Jörg Heinz GmbH & Co. KG, Oberer Strietweg 10, 75245 Neulingen-Göbrichen, DE  
(72) HEINZ, Martin, 75203 Königsbach-Stein, DE  
HEINZ, Jörg, 75245 Neulingen, DE  
LUZ, Dieter, 75228 Ispringen, DE  
BURTH, Karl, 75173 Pforzheim, DE

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

**A44C 17/02** → (51) **A44C 5/20**

**A44C 17/02** → (51) **A44C 25/00**

- (51) **A44C 25/00** (11) **2 830 454 B1**  
**A44C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13768729.9 (22) 23.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015  
(86) US 2013/022722 23.01.2013

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

- (51) **A45D 2/02** (11) **2 858 529 B1**  
**A45D 2/36** **A45D 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13734469.3 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.04.2015  
(86) GB 2013/051526 11.06.2013  
(87) WO 2013/186547 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 GB 201210274  
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*  
• *HAIR STYLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COIFFURE*

- (73) TF3 Limited, Studio 11, Magreal Industrial Estate Freeth Street, Birmingham B16 0OZ, GB  
(72) De BENEDICTIS, Alfredo, Bedford MK41 OHZ, GB  
HOLLAND, Janusz Lucien, Birmingham B16 0EN, GB  
HUGHES, Mark Christopher, Clent Worcestershire DY9 9RG, GB

- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB  
(60) 15160849.4 / 2 915 446

**A45D 2/36** → (51) **A45D 2/02**

**A45D 6/02** → (51) **A45D 2/02**

- (51) **A45D 29/18** (11) **2 892 384 B1**  
**A45D 44/00** **B01F 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13762292.4 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015  
(86) IT 2013/000217 02.08.2013  
(87) WO 2014/037967 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 IT T020120773  
(54) • *TRAGBARE AUTOMATISCHE DOSIEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KARTUSCHEN*  
• *PORTABLE AUTOMATIC BATCHING DEVICE EQUIPPED WITH IMPROVED CARTRIDGES*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE AUTOMATIQUE ET PORTABLE MUNI DE CARTOUCHES AMÉLIORÉES*

- (73) Stan Engineering Corp. S.r.l., Via del Bricco 3C, 12040 Salmour (CN), IT  
(72) SACCHET, Alessandro, I-12040 Salmour (CN), IT  
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**A45D 34/00** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 293 700 B1**  
**A45D 34/00** **A61F 13/40**  
**B65D 75/58**  
(25) En (26) En

- (21) 09770728.5 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.03.2011  
(86) US 2009/046907 10.06.2009  
(87) WO 2009/158194 2009/53 30.12.2009  
(30) 26.06.2008 US 75808 P  
(54) • *EINWEG-KOSMETIKPACKUNG*  
• *SINGLE-USE COSMETIC PACKAGE*  
• *TROUSSE COSMÉTIQUE À USAGE UNIQUE*

- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US  
(72) WILDE, Michele C., New York, NY 10065, US  
NEUNER, Charles P., Amityville, NY 11701, US  
KRESS, George H., Fanwood, NJ 07023, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A45D 34/04** → (51) **A61M 35/00**

**A45D 40/00** → (51) **A45D 40/24**

- (51) **A45D 40/24** (11) **2 096 958 B1**  
**A45D 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07865392.0 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009  
(86) US 2007/086799 07.12.2007  
(87) WO 2008/079637 2008/27 03.07.2008  
(30) 19.12.2006 US 612793  
(54) • *VIELSEITIGE DREITEILIGE PUDERDOSE MIT ENTKOPPELTER BEWEGUNG*  
• *VERSATILE, TRI-FOLD COMPACT WITH DECOUPLED MOTION*  
• *POUDRIER POLYVALENT, PLIABLE EN TROIS PARTIES, À MOUVEMENT DÉCOUPLÉ*

- (73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US  
(72) CORBELLINI, Francis, 94320 Thiais, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A45D 42/00** (11) **2 224 834 B1**  
**A47G 1/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08861806.1 (22) 11.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.09.2010  
(86) IB 2008/055224 11.12.2008  
(87) WO 2009/077946 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 EP 07123336  
(54) • *SPIEGEL FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH MIT EINER VON DER POSITION DES NUTZERS ABHÄNGIGEN BELEUCHTUNG*  
• *MIRROR FOR PERSONAL USE WITH USER POSITION DEPENDENT ILLUMINATION*  
• *MIROIR POUR USAGE PERSONNEL, DOTE D'UN ECLAIRAGE DEPENDANT DE LA POSITION DE L'UTILISATEUR*

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHRISTOPH, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- A45D 44/00** → (51) **A45D 29/18**
- 
- A46B 3/16** → (51) **A46D 1/00**
- 
- (51) **A46B 9/04** (11) **2 186 434 B1**  
**A46B 9/06** **A46D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08019331.1 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(54) • *Zahnbürste sowie Borste und Bürstenkopf für eine Zahnbürste*  
• *Toothbrush, brush and brush head for a toothbrush*  
• *Brosse à dent, brosse et tête de brosse pour une brosse à dent*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) Driesen, Georges, 61276 Weilrod, DE Schmid, Michael, 60599 Frankfurt/Main, DE  
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- 
- A46B 9/06** → (51) **A46B 9/04**
- 
- (51) **A46B 17/06** (11) **2 676 571 B1**  
**A61L 2/07** **A61L 2/24**
- (25) Pt (26) En  
(21) 12746692.8 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) BR 2012/000041 13.02.2012  
(87) WO 2012/109721 2012/34 23.08.2012  
(30) 18.02.2011 BR P11100260  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION UND SANIERUNG VON BÜRSTEN*  
• *APPARATUS FOR DISINFECTING AND SANITISING BRUSHES*  
• *APPAREIL POUR LA DÉSINFECTION ET L'HYGIÉNISATION DE BROSSES*
- (73) Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda, Rua Teotônio Vilela 120, Jardim Tangará, CEP 13568-000 São Cantos SP, BR  
(72) GERMANO, José Piccin, São Cantos - SP, CEP: 13569-290, BR  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **A46D 1/00** (11) **2 146 600 B1**  
**A46D 1/05** **A46B 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 08733833.1 (22) 08.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) CH 2008/000212 08.05.2008  
(87) WO 2008/138158 2008/47 20.11.2008  
(30) 14.05.2007 CH 781072007  
(54) • *ZAHNBÜRSTENBORSTE MIT VERJÜNGTEM TEIL UND ZAHNBÜRSTE MIT SOLCHEN BORSTEN*  
• *TOOTHBRUSH BRISTLE WITH A TAPERING PART AND TOOTHBRUSH WITH SUCH BRISTLES*  
• *POILS DE BROUSSE À DENTS AVEC UNE PARTIE RÉTRÉCIE ET BROUSSE À DENTS MUNIE DE TELS POILS*
- (73) GABA International Holding GmbH, Grabetsmattweg, 4106 Therwil, CH  
(72) BRUNELLA, André, CH-4143 Dornach, CH GARBERS, Christine, 79540 Lörrach, DE

- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- A46D 1/00** → (51) **A46B 9/04**
- 
- A46D 1/05** → (51) **A46D 1/00**
- 
- (51) **A46D 3/04** (11) **2 196 108 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09014987.3 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.06.2010  
(30) 10.12.2008 DE 102008061389  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Borstenfeldern mittels Formen*  
• *Method for producing brush fields with moulds*  
• *Procédé de fabrication de compartiments de soies à l'aide de formes*
- (73) Ranir GmbH, Auf dem Seidenberg 1, 53721 Siegburg, DE  
(72) Steck, Georg, 79674 Todtnau, DE Hauser, Hannes, 79585 Steinen, DE Brender, Udo, 79674 Todtnau, DE Schubnell, Christoph, 79674 Todtnau, DE  
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE
- 
- A47B 3/00** → (51) **A47B 13/00**
- 
- (51) **A47B 13/00** (11) **1 492 432 B1**  
**A47B 3/00** **A47B 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 03728360.3 (22) 09.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2005  
(86) US 2003/010898 09.04.2003  
(87) WO 2003/101248 2003/50 11.12.2003  
(30) 09.04.2002 US 371486 P 08.04.2003 US 409000  
(54) • *HOCHFESTE, LEICHTE, BLASGEFORMTE KUNSTSTOFFSTRUKTUREN*  
• *HIGH-STRENGTH, LIGHTWEIGHT BLOW-MOLDED PLASTIC STRUCTURES*  
• *STRUCTURES DE PLASTIQUE SOUFFLE LÉGERES ET HAUTEMENT RESISTANTE*
- (73) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US  
(72) STRONG, Curtis, L., Clearfield, UT 84015, US MOWER, Barry, D., Layton, UT 84062, US  
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- 
- A47B 13/08** → (51) **A47B 13/00**
- 
- A47B 46/00** → (51) **A47B 96/07**
- 
- (51) **A47B 88/00** (11) **2 059 145 B1**  
**A47B 88/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07788514.3 (22) 22.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.05.2009  
(86) EP 2007/058737 22.08.2007  
(87) WO 2008/028811 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 DE 202006014017 U 02.02.2007 DE 202007001780 U  
(54) • *SCHUBKASTEN*  
• *DRAWER*  
• *TIROIR*

- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **A47B 88/04** (11) **2 965 658 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14176135.3 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016  
(54) • *Gleitschienenanordnung für Schublade*  
• *Drawer slide rail assembly*  
• *Ensemble de tiroir avec rail de glissement*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW  
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW Kuo, Chien-Hung, Kaohsiung City, TW Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- A47B 88/04** → (51) **A47B 88/00**
- 
- (51) **A47B 88/10** (11) **2 877 055 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13739388.0 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/064797 12.07.2013  
(87) WO 2014/016141 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 DE 102012106751  
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR RELATIV ZUEINANDER BEWEGBARE MÖBELTEILE*  
• *PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE PARTS WHICH CAN MOVE RELATIVE TO ONE ANOTHER*  
• *GUIDAGE TÉLESCOPIQUE DESTINÉ À DES PARTIES DE MEUBLE MOBILES LES UNES PAR RAPPORT AUX AUTRES*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE  
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE HEMMINGER, Alexander, 33790 Halle, DE BASTKOWSKI, Sebastian, 32052 Herford, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- 
- (51) **A47B 96/07** (11) **2 890 271 B1**  
**A47B 46/00** **A47L 15/50**
- (25) De (26) De  
(21) 13752649.7 (22) 26.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/067646 26.08.2013  
(87) WO 2014/033092 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 DE 102012107993  
(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT*  
• *SLIDING AND PIVOTING MECHANISM OF A RACK OF AN ITEM OF FURNITURE, ITEM OF FURNITURE AND DOMESTIC APPLIANCE*  
• *MÉCANIQUE DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UNE ÉTAGÈRE D'UN*

- MEUBLE, MEUBLE ET APPAREIL MÉNAGER*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) GARCIA, Oscar, 20014 San Sebastian, ES
- ARRIAGA, Enaut, 20170 Ursubil, ES
- LOPETEGI, Iker, 20800 Zarautz, ES
- AZKUE, Mikel, 20800 Zarautz, ES
- (74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**A47C 3/02** → (51) **A47C 3/025**

- (51) **A47C 3/025** (11) **2 196 111 B1**  
**A47C 3/02** **A47C 31/00**  
**A61H 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09014305.8 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010  
(30) 25.11.2008 JP 2008299297
- (54) • *Entspannungseinrichtung*  
• *Relaxation apparatus*  
• *Appareil de relaxation*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Tanizawa, Takayoshi, Kadoma-shi Osaka, JP  
Nakamura, Junji, Kadoma-shi Osaka, JP  
Nishio, Fumihito, Kadoma-shi Osaka, JP  
Ikebe, Munekiyo, Kadoma-shi Osaka, JP  
Hamatsuka, Taichi, Kadoma-shi Osaka, JP  
Yamamoto, Kouhei, Kadoma-shi Osaka, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**A47C 9/00** → (51) **A61B 5/0205**

- (51) **A47C 23/00** (11) **2 289 371 B1**  
**A47C 23/04** **A47C 27/06**
- (25) De (26) De  
(21) 10008526.5 (22) 16.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 14.08.2009 DE 202009011147 U
- (54) • *Federelement*  
• *Spring element*  
• *Elément de ressort*
- (73) Diemer & Dr. Jaspert GbR, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE
- (72) Jaspert, Bodo F., 85630 Grasbrunn, DE  
Diemer, Gregor, 85456 Wartenberg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A47C 23/04** → (51) **A47C 23/00**

**A47C 27/06** → (51) **A47C 23/00**

**A47C 27/08** → (51) **A47C 27/10**

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 532 281 B1**  
**A47C 27/08** **A61G 7/057**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10845246.7 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) JP 2010/068303 19.10.2010  
(87) WO 2011/096115 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 JP 2010024876
- (54) • *LUFTMATRATZE*  
• *AIR MATTRESS*  
• *MATELAS PNEUMATIQUE*

- (73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
- (72) TANAKA, Makoto, Tokyo 136-8670, JP
- MATSUMIYA, Rika, Tokyo 136-8670, JP
- OHNO, Kenta, Tokyo 136-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A47C 31/00** → (51) **A47C 3/025**

**A47C 31/00** → (51) **A61B 5/0205**

**A47C 31/11** → (51) **A47G 9/02**

**A47C 31/12** → (51) **A61F 5/01**

**A47D 5/00** → (51) **A47D 13/06**

- (51) **A47D 13/06** (11) **2 868 235 B1**  
**A47D 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14182668.5 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 US 201361962104 P
- (54) • *Wechselträger für einen Kinderlaufstall*  
• *Changing carrier for a play yard*  
• *Support de changement destiné à un parc d'enfant*
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road Kwai Chung, N.T., Hong Kong 999077, HK
- (72) Mountz, Jonathan, Elverson, PA Pennsylvania 19520, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A47G 1/02** → (51) **A45D 42/00**

- (51) **A47G 7/06** (11) **2 858 537 B1**  
**B65D 85/50**
- (25) En (26) En  
(21) 13730304.6 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) GB 2013/051480 04.06.2013  
(87) WO 2013/182846 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 GB 201210148
- (54) • *FALTBARE VASE*  
• *FOLDABLE VASE*  
• *VASE PLIABLE*
- (73) Warder, Stanley Thomas, 10 Eastern Avenue, Gainsborough DN21 1RN, GB
- (72) Warder, Stanley Thomas, Gainsborough DN21 1RN, GB
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

(51) **A47G 9/02** (11) **2 752 138 B1**  
**A47C 31/11**

- (25) De (26) De  
(21) 14000015.9 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(30) 07.01.2013 DE 202013000030 U
- (54) • *Wäschestück für Betten, Sitz- und/oder Liegemöbel*  
• *Laundry for beds, seating and/or reclining furniture*  
• *Pièce de linge pour lits, meubles pour s'asseoir et/ou pour s'allonger*

- (73) VESTIO Textiling GmbH, Finkenstraße 18, 48268 Greven, DE
- (72) Josef Brockmann, 48268 Greven, DE
- (74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **A47G 23/06** (11) **2 542 125 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11710239.2 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) GB 2011/050402 01.03.2011  
(87) WO 2011/107786 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 GB 201003446
- (54) • *TABLETT UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINES TABLETTS*  
• *TRAY AND DEVICE FOR STABILISING A TRAY*  
• *PLATEAU ET DISPOSITIF PERMETTANT DE STABILISER UN PLATEAU*
- (73) Safetray Products Limited, 1F2, 68 Montpelier Park, Edinburgh EH10 4NQ, GB
- (72) GRIEVE, Alison, Edinburgh EH10 4NQ, GB
- (74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A47G 25/90** → (51) **F41H 1/02**

**A47H 5/02** → (51) **A47H 23/06**

- (51) **A47H 23/06** (11) **2 822 427 B1**  
**A47H 5/02**
- (25) Sv (26) En  
(21) 13760570.5 (22) 24.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) SE 2013/050160 24.02.2013  
(87) WO 2013/137800 2013/38 19.09.2013  
(30) 10.03.2012 SE 1200153
- (54) • *FLÄCHENVORHANGAUFHÄNGUNG*  
• *PANEL CURTAIN SUSPENSION*  
• *SUSPENSION DE RIDEAU DE TYPE PANNEAUX JAPONAIS*
- (73) Hasta IP Holding AB, Fabriksgatan 14, 731 50 Köping, SE
- (72) SCHÖRLING, Stefan, S-71041 Fellingsbo, SE
- (74) Aslund, G Roland, Avesta Patentbyrå AB P.O. Box 99, 775 26 Krylbo, SE

(51) **A47J 19/02** (11) **2 892 398 B1**  
**A47J 43/07**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13767035.2 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) FR 2013/052024 03.09.2013  
(87) WO 2014/037662 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 FR 1258364
- (54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG ZUR LEBENSMITTELHERSTELLUNG MIT EINEM ARBEITSBEHÄLTER MIT EINEM MAHLWERKZEUG*  
• *HOUSEHOLD FOOD PREPARATION APPARATUS COMPRISING A WORK RECEPTACLE CONTAINING A GRINDING TOOL*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UN RÉCIPIENT DE TRAVAIL RECEVANT UN OUTIL DE BROUYAGE*
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

- (72) LE GRAND, Olivier, 21380 Messigny et Vantoux, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 27/00** → (51) **F27D 11/00**

- (51) **A47J 27/06** (11) **2 387 921 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305605.5 (22) 18.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 18.05.2010 FR 1053844  
(54) • *Gerät zum Erwärmen von Lebensmitteln mit zwei übereinanderliegenden Kammern und Entlüftung.*  
• **FOOD HEATING DEVICE WITH TWO SUPERPOSED CHAMBERS COMPRISING VENT**  
• *Dispositif de chauffage d'aliments à deux chambres superposées avec évent*  
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) Charles, Patrick, 65290, Louey, FR Dominguez, Augustin, 65000, Tarbes, FR Lacourpaille, Gérard, 65380, Ossun, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 27/092** (11) **2 755 531 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12772795.6 (22) 14.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) FR 2012/052071 14.09.2012  
(87) WO 2013/038117 2013/12 21.03.2013  
(30) 15.09.2011 CN 201110273383  
(54) • *DRUCKKOCHVORRICHTUNG MIT EINER ÖFFNUNGSSICHERHEITSVORRICHTUNG*  
• **PRESSURE COOKING DEVICE COMPRISING AN OPENING SAFETY MEANS**  
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION COMPORTANT UN MOYEN DE SECURITE A L'OUVERTURE*  
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
(72) SEURAT GUIOCHET, Claire, Marie-Aurore, 21490 Breigny, FR  
BLANC, Hervé, Eugène, René, 21000 Dijon, FR  
LUO, Quan, Thaixou City Zhejiang 317604, CN  
JIN, Weiping, Thaixou City Zhejiang 317604, CN  
ZHENG, Zufu, Thaixou City Zhejiang 317604, CN  
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

**A47J 27/21** → (51) **A47J 43/046**

**A47J 31/00** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 31/06** (11) **2 210 538 B1**  
**A47J 31/22**  
(25) En (26) En  
(21) 10161050.9 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 05.06.2007 EP 07109579

- 05.06.2007 EP 07109580  
29.02.2008 EP 08102148  
29.02.2008 EP 08102147  
29.02.2008 EP 08102149

- (54) • *Kapsel zur Herstellung eines Getränks oder flüssigen Nahrungsmittels und System unter Verwendung von Zentrifugalkraft*  
• *Capsule for preparing a beverage or liquid food and system using brewing centrifugal force*  
• *Capsule de préparation d'une boisson ou d'un aliment liquide et système utilisant la force centrifuge*  
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) Yoakim, Alfred, 1806, St-Legier-La Chiesaz, CH  
Denisart, Jean-Paul, 1093, La Conversion, CH  
Ryser, Antoine, 1006, Lausanne, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(62) 08736426.1 / 2 155 020

**A47J 31/22** → (51) **A47J 31/06**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 696 731 B1**  
**B65D 83/06** **B65G 65/30**  
**B65G 47/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12771314.7 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) US 2012/033489 13.04.2012  
(87) WO 2012/142390 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 US 201161475723 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE ABGEMESSENER MENGEN EINES LOSEN MATERIALS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPENSING A MEASURED AMOUNT OF A LOOSE MATERIAL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER UNE QUANTITÉ MESURÉE D'UN PRODUIT EN VRAC*  
(73) Watson Investor Communications, LLC, 15486 Herriman Boulevard, Noblesville, IN 46060, US  
(72) GEIER, Eric, Indianapolis IN 46236, US  
HARTMAN, Jim, Indianapolis IN 46256, US  
MATHIS, Everett, Greenwood IN 46143, US  
PATEL, Mehul, Indianapolis IN 46222, US  
GOTWAY, Jerry, Indianapolis IN 46220, US  
WATSON, Cheryl, E., Noblesville IN 46060, US  
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**A47J 31/54** → (51) **F27D 11/00**

**A47J 36/24** → (51) **F27D 11/00**

**A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 190 331 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08782986.7 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) AU 2008/001238 22.08.2008  
(87) WO 2009/036488 2009/13 26.03.2009  
(30) 17.09.2007 AU 2007905063  
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR BRATROSTE*  
• *IMPROVEMENTS IN BARBECUES*  
• *AMÉLIORATIONS DANS DES BARBECUES*

- (73) Shriro Australia PTY Limited, 23-27 Chaplin Drive, Lane Cove, NSW 2066, AU  
(72) LEAVENS, Benjamin, John, Woollahra, NSW 2025, AU  
ROPER, Alan, Mark, Perth, W.A. 6031, AU  
GARVEY, Phillip, John, Glebe, New South Wales 2037, AU  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A47J 37/07** (11) **2 190 332 B1**  
**A47J 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08782987.5 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) AU 2008/001239 22.08.2008  
(87) WO 2009/036489 2009/13 26.03.2009  
(30) 21.09.2007 AU 2007905189  
(54) • *BRATROST-GRILLANORDNUNG*  
• *A BARBEQUE GRILL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE GRIL DE BARBECUE*  
(73) Shriro Australia PTY Limited, 23-27 Chaplin Drive, Lane Cove, NSW 2066, AU  
(72) LEAVENS, Benjamin, John, Woollahra, NSW 2025, AU  
VEGA, Edgi, Eduardo, Yambao, Newington, NSW 2127, AU  
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A47J 42/36** → (51) **B01F 3/18**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 385 779 B1**  
**A47J 43/07** **A47J 43/08**  
**A47J 31/00** **A47J 27/21**  
(25) En (26) En  
(21) 09837311.1 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.11.2011  
(86) CN 2009/073135 07.08.2009  
(87) WO 2010/078753 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 CN 200910036639  
(54) • *BECHER ZUM ERWÄRMEN, UMRÜHREN UND AUFSCÄUMEN VON FLÜSSIGEN LEBENSMITTELEN*  
• *LIQUID FOOD HEATING, STIRRING AND FOAMING CUP*  
• *TASSE PERMETTANT DE FAIRE CHAUFFER, MÉLANGER ET MOUSSER UN ALIMENT LIQUIDE*  
(73) Cai, Jianming, No.46 Shen Chuan Da Dao Zhong Zhanjiang, Guangdong 524018, CN  
(72) Cai, Jianming, Guangdong 524018, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A47J 43/07** (11) **2 934 253 B1**  
(25) It (26) En

- (21) 13820958.0 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IB 2013/060468 28.11.2013  
(87) WO 2014/097023 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 IT MI20122187  
(54) • *MIXERVORRICHTUNG MIT ERHÖHETER SICHERHEIT BEI DER VERWENDUNG*  
• *BLENDER DEVICE WITH ENHANCED SAFETY OF USE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE À SÉCURITÉ D'UTILISATION AMÉLIORÉE*

- (73) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate (CO), IT  
(72) MERLO, Mario, I-22070 Grandate (Como), IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**A47J 43/07** → (51) **A47J 19/02**

**A47J 43/07** → (51) **A47J 43/046**

**A47J 43/08** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47K 3/28** (11) **2 671 490 B1**  
**F28D 21/00** **F28F 1/04**  
**F28D 1/053**  
(25) It (26) En  
(21) 13170281.3 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(30) 06.06.2012 IT MI20120983  
(54) • *Duschkabine mit Heizwand*  
• *Shower stall with heating wall*  
• *Cabine de douche avec paroi de chauffage*  
(73) Villa, Davide, Via Pitagora 12, 20853 Biassono (MB), IT  
(72) Villa, Davide, 20853 Biassono (MB), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**A47K 3/36** → (51) **E05D 11/10**

**A47K 7/03** → (51) **A01N 37/46**

**A47K 10/48** → (51) **F01N 3/035**

**A47L 5/36** → (51) **A47L 7/00**

- (51) **A47L 5/38** (11) **2 648 590 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11797270.3 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) IE 2011/000065 07.12.2011  
(87) WO 2012/077095 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 IE S20100765  
28.07.2011 IE S20110335  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *A VACUUM APPARATUS*  
• *ASPIRATEUR*  
(73) Sweepovac Limited, Yellow House Cullenagh, Portlaoise, County Laois, IE  
(72) COSTELLO, Dermot Thomas, County Laois, IE  
FINGLETON, Henry Joseph, County Laois, IE  
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, A75 RW77 Co. Monaghan, IE

(51) **A47L 7/00** (11) **2 825 083 B1**  
**A47L 5/36**

- (25) De (26) De  
(21) 13707152.8 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/053836 26.02.2013  
(87) WO 2013/135482 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012102180  
(54) • *STAUBSAUGER MIT WASSERBAD*  
• *SUCTION CLEANER WITH WATER BATH*  
• *ASPIRATEUR A BAIN D'EAU*  
(73) Pro-aqua International GmbH, Technologiepark 1, 91522 Ansbach, DE  
(72) WEHNER, Jürgen, 91522 Ansbach, DE

- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **A47L 9/06** (11) **2 875 766 B1**  
**A47L 9/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14192964.6 (22) 13.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 13.11.2013 IT UD20130149  
(54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*  
(73) DE' LONGHI APPLIANCES SRL CON UNICO SOCIO, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT  
(72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT  
Tomè, Alessandro, 33170 Pordenone, IT  
Mazzolo, Emanuele, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/16**

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/16**

**A47L 9/14** → (51) **B01D 39/16**

- (51) **A47L 9/16** (11) **2 306 878 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08793362.8 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) KR 2008/004849 20.08.2008  
(87) WO 2010/005139 2010/02 14.01.2010  
(30) 08.07.2008 KR 20080065806  
08.07.2008 KR 20080065807  
(54) • *STAUBSAUGER*  
• *VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) YOO, Myung-Sig, Changwon City Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 716 198 B1**  
**A47L 9/32** **A47L 9/12**  
**A47L 9/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12793660.7 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/058997 02.04.2012  
(87) WO 2012/165034 2012/49 06.12.2012  
(30) 02.06.2011 JP 2011124103  
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*  
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*  
• *ASPIRATEUR ELECTRIQUE*  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP  
(72) YANAGISAWA, Kenji, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
IWAHARA, Akihiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP  
KATO, Mikio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

- MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP  
RIKU, Marika, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB  
(60) 15177368.6 / 2 959 817

**A47L 9/28** → (51) **A47L 9/06**

**A47L 9/32** → (51) **A47L 9/16**

- (51) **A47L 11/14** (11) **2 820 993 B1**  
**A47L 11/282** **A47L 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14003208.7 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 16.02.2004 US 545153 P  
12.11.2004 US 627606 P  
(54) • *Vorrichtung zur Fussbodenreinigung und Fussbodenbehandlung*  
• *Apparatus for floor cleaning and treatment*  
• *Appareil de nettoyage et de traitement de sols*  
(73) Kärcher North America, Inc., 4555 Airport Way, Denver, CO 80239, US  
(72) Pedlar, Roger, Lakewood, CO 80228, US  
Doll, Brian, J., Denver, CO 80237, US  
Simmon, Rusty, Englewood, CO 80113, US  
Green, Nevin, Littleton, CO 80123, US  
Pearson, Daniel, Englewood, CO 80110, US  
Tran, Loi, X., Highlands Ranch, CO 80103, US  
Gorsky, Robert, S., Highlands Ranch, CO 80129, US  
Shark, Eric, L., Littleton, CO 80125, US  
Venard, Daniel, C., Centennial, CO 80122, US  
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE  
(62) 05713744.0 / 1 715 783

(51) **A47L 11/14** (11) **2 820 994 B1**  
**A47L 11/282** **A47L 11/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14003209.5 (22) 16.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 16.02.2004 US 545153 P  
12.11.2004 US 627606 P  
(54) • *Vorrichtung zur Fussbodenreinigung und Fussbodenbehandlung*  
• *Apparatus for floor cleaning and treatment*  
• *Appareil de nettoyage et de traitement de sols*  
(73) Kärcher North America, Inc., 4555 Airport Way, Denver, CO 80239, US  
(72) Pedlar, Roger, Lakewood, CO 80228, US  
Doll, Brian, J., Denver, CO 80237, US  
Simmon, Rusty, Englewood, CO 80113, US  
Green, Nevin, Littleton, CO 80123, US  
Pearson, Daniel, Englewood, CO 80110, US  
Tran, Loi, X., Highlands Ranch, CO 80103, US  
Gorsky, Robert, S., Highlands Ranch, CO 80129, US  
Shark, Eric, L., Littleton, CO 80125, US  
Venard, Daniel, C., Centennial, CO 80122, US  
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE  
(62) 05713744.0 / 1 715 783

**A47L 11/282** → (51) **A47L 11/14**

- (51) **A47L 11/30** (11) **2 949 253 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15160585.4 (22) 24.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2015  
(30) 27.05.2014 DE 102014107469  
(54) • SAUGFUß FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE  
• SUCTION CUP FOR A FLOOR CLEANING MACHINE  
• PIED VENTOUSE POUR UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE SOL  
(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE  
(72) Ruiz-Porath, Ricardo, 23843 Bad Oldesloe, DE  
Katenhusen, Heinrich, 23843 Bad Oldesloe, DE  
Tabeling, Christian, 23562 Lübeck, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A47L 11/40 → (51) A47L 11/14

A47L 13/16 → (51) B24B 7/18

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 648 592 B1**  
**A47L 13/252**  
(25) De (26) De  
(21) 11781742.9 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/005199 17.10.2011  
(87) WO 2012/076075 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 DE 102010054010  
(54) • MOPP  
• MOPP  
• BALAI À FRANGES  
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) GIBIS, Karl-Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE  
WEIS, Norbert, 69469 Weinheim, DE  
PHILIPP, Dieter, 69198 Schriesheim, DE  
SCHMITT, Lars, 68519 Viernheim, DE

- (51) **A47L 13/22** (11) **2 076 160 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07844532.7 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) US 2007/082240 23.10.2007  
(87) WO 2008/051975 2008/18 02.05.2008  
(30) 23.10.2006 US 853446 P  
16.03.2007 US 895351 P  
08.06.2007 US 942891 P  
26.07.2007 US 952117 P  
(54) • MOPPVORRICHTUNG  
• MOPPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE  
(73) Rubbermaid Commercial Products LLC, 3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601, US  
(72) FITZPATRICK, Kevin Thomas, Winchester, VA 22601, US  
PERELLI, Thomas, Winchester, VA 22602, US  
MASON, Grant Matthew, Stephens City, VA 22655, US  
(74) Johnson, Carrie-Anne Louise, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(60) 16182650.8

- (51) **A47L 13/22** (11) **2 926 708 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 15000879.5 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 01.04.2014 BE 201400222  
(54) • BEHÄLTERSTIEL FÜR EIN REINIGUNGSELEMENT WIE EINE BÜRSTE, WISCHER ODER ÄHNLICHEN  
• RESERVOIR HANDLE FOR A CLEANING ELEMENT SUCH AS A BRUSH, WIPER OR SIMILAR  
• POIGNÉE DE RÉSERVOIR POUR UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE, TEL QU'UNE BROSSSE, UN CHIFFON OU SIMILAIRE  
(73) Waak-BW VZW, Heirweg 125, 8520 Kuurne, BE  
(72) Vandembroucke, Kris, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A47L 13/252 → (51) A47L 13/20

- (51) **A47L 13/50** (11) **2 923 626 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15151124.3 (22) 14.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 25.03.2014 DE 102014104079  
(54) • Dosiervorrichtung für Reinigungsmittel  
• Dosing device for detergents  
• Dispositif de dosage pour un produit de nettoyage  
(73) Pfennig Reinigungstechnik GmbH, Heubachstrasse 1, 87471 Durach, DE  
(72) Pfennig, Dietmar, 87477 Sulzberg, DE  
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

A47L 13/58 → (51) A47L 13/60

- (51) **A47L 13/60** (11) **2 606 802 B1**  
**B08B 1/02** **B08B 1/04**  
**E04F 21/06** **A47L 13/58**  
(25) De (26) De  
(21) 12199308.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 DE 202011052462 U  
(54) • Wascheimer, insbesondere Fliesen-Wascheimer  
• Wash bucket, in particular wash bucket for tiles  
• Seau de lavage, en particulier seau de lavage de carrelage  
(73) KWM Entwicklungs-, Vertriebs- und Service GmbH, Industriestraße 38, 59457 Werl, DE  
(72) Kaul, Christian, 90411 Nürnberg, DE  
(74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403 Nürnberg, DE

(51) **A47L 15/00** (11) **1 915 086 B1**  
**A47L 15/42**

- (25) En (26) En  
(21) 06783628.8 (22) 17.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) KR 2006/003218 17.08.2006

- (87) WO 2007/021137 2007/08 22.02.2007  
(30) 19.08.2005 KR 20050076144  
13.10.2005 KR 20050096508  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINGEBAUTER UV-STERILISIERUNGSVORRICHTUNG  
• DISH WASHER WITH UV STERILIZATION DEVICE THEREIN  
• LAVE-VAISSELLE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE STERILISATION AUX UV  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) SHIN, Dong Hoon, Gyeongsangnam-do 641-913, KR  
KWON, Soon Yong, Busan 604-712, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 15/00 → (51) H05B 1/02

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 935 316 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07122661.7 (22) 07.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(30) 22.12.2006 DE 102006061086  
(54) • Haushaltsgerät mit einer Verriegelungsvorrichtung  
• Household device with a locking device  
• Appareil ménager doté d'un dispositif de verrouillage  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Hartmann, Michael, 89420 Höchstädt, DE  
Mesarosch, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE  
Schessler, Bernd, 89407 Dillingen, DE  
Schmid, Erich, 89567 Sontheim a.d.Brenz, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 276 387 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09728911.0 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2011  
(86) EP 2009/053688 27.03.2009  
(87) WO 2009/121813 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 DE 102008016480  
(54) • HAUSHALTSSTANDGERÄT, INSBESONDERE GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• STATIONARY HOUSEHOLD APPLIANCE, IN PARTICULAR A DISHWASHER  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER FIXE NOTAMMENT LAVE-VAISSELLE  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) FETZER, Gerhard, 89423 Gundelfingen, DE  
HOTZ, Dieter, 89561 Dischingen, DE  
KÜCÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 407 080 B1**  
**D06F 39/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11172631.1 (22) 05.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 16.07.2010 DE 102010031484  
(54) • Geschirrspülmaschine mit mindestens einer, insbesondere vorkonfektionierten, Bitumenmatte zur Entdröhnung und/oder Schalldämmung eines Bautells

- Dishwasher with at least one, in particular pre-assembled bitumen pad for muffling and/or soundproofing a component
- Lave-vaisselle avec au moins une plaque de béton, notamment préconfectionnée, pour l'amortissement et/ou l'insonorisation d'un composant

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE  
Schwenk, Bernd, 89415 Lauingen, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**

**A47L 15/42** → (51) **H05B 1/02**

(51) **A47L 15/48** (11) **2 117 413 B1**  
**A47L 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 08792955.0 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(86) KR 2008/004438 30.07.2008  
(87) WO 2009/028803 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 KR 20070088571  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• DISH WASHING MACHINE  
• LAVE-VAISSELLE  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Jung Youp, Seoul 153-802, KR  
CHOI, Yong Jin, Seoul 153-802, KR  
PYO, Joon Ho, Seoul 153-802, KR  
PARK, Young Hwan, Seoul 153-802, KR  
KIM, Seong Ho, Seoul 153-802, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A47L 15/48** (11) **2 877 075 B1**  
**D06F 58/24** **D06F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736591.2 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/064921 15.07.2013  
(87) WO 2014/016158 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 CN 201210271503  
(54) • HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT EINER  
WASSERVERSORGUNGSANORDNUNG  
• HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A  
WATER SUPPLY ASSEMBLY  
• APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER À  
ENSEMBLE D'ALIMENTATION EN EAU  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) CHEN, Yanhong, Jiangsu 210000, CN  
LI, Maoyin, Nanjing Jiangsu 211500, CN  
ZHU, Yanglei, Jiangsu 210000, CN  
ZIEGLER, Jörg, 10405 Berlin, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **2 312 990 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09780965.1 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059474 23.07.2009  
(87) WO 2010/010142 2010/04 28.01.2010  
(30) 25.07.2008 DE 102008040746  
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE  
• DISHWASHER

• LAVE-VAISSELLE  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) LEINMÜLLER, Elena, 81549 München, DE

**A47L 15/50** → (51) **A47B 96/07**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 392 247 B1**  
**G02B 23/24** **G02B 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11167768.8 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 DE 102010022432  
(54) • Medizinisches Instrument mit einem  
Fenster  
• Medicinal instrument with a window  
• Instrument médical doté d'une fenêtre  
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,  
78532 Tuttlingen, DE  
(72) Baumann, Harald, 78532 Tuttlingen, DE  
Teichtmann, Elmar, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 1/00** → (51) **G02B 6/35**

(51) **A61B 1/018** (11) **2 506 753 B1**  
**A61B 1/05** **A61B 1/267**  
(25) En (26) En  
(21) 10788184.9 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/058226 29.11.2010  
(87) WO 2011/066510 2011/22 03.06.2011  
(30) 30.11.2009 US 2653300  
01.09.2010 US 874058  
15.03.2010 US 314058 P  
01.09.2010 US 874035  
(54) • VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG  
• VISUALIZATION INSTRUMENT  
• INSTRUMENT DE VISUALISATION  
(73) King Systems Corporation, 15011 Herriman  
Boulevard, Noblesville, IN 46060, US  
(72) MCGRAIL, Thomas, W., Cicero, IN 46034,  
US  
PARGETT, Michael, S., West Lafayette, IN  
47906, US  
MILLER, David, J., Noblesville, IN 46060, US  
YEH, Yun, Siung Tony, Libertyville, IL  
60048, US  
PALLADINO, Gary, Vincent, Cambridge, MA  
02139, US  
HACK, Brian, Cambridge, MA 02139, US  
GREGORY, Paul, Crosby, Watertown, MA  
02472, US  
JUGENHEIMER SIZE, Kristin, Waltham, MA  
02451, US  
CHINNOCK, Randal, Eastford, CT 06242, US  
GRUBNER, George, Needham, MA 02492,  
US  
POWELL GOODRICH, Elizabeth, Roslindale,  
MA 02131, US  
MILLER, Richard, Needham, MA 02492, US  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/07** → (51) **G02B 6/35**

**A61B 1/267** → (51) **A61B 1/018**

**A61B 1/267** → (51) **A61M 16/04**

**A61B 3/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 3/113** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 3/12** (11) **2 160 971 B1**  
**A61B 3/00** **A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09166147.0 (22) 22.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 05.09.2008 US 205309  
(54) • System und Verfahren zur Abbildung von  
Retinagewebe mit gewebeerzeugtem Licht  
• System and method for imaging retinal  
tissue with tissue generated light  
• Système et procédé d'imagerie du tissu  
rétinien avec de la lumière générée par le  
tissu  
(73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergarten-  
strasse 15, 69121 Heidelberg, DE  
(72) Bille, Josef F., 69118 Heidelberg, DE  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore  
+ Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort  
Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/16** (11) **2 852 318 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12726760.7 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) EP 2012/059413 21.05.2012  
(87) WO 2013/174414 2013/48 28.11.2013  
(54) • AUGENINNENDRUCKMESSUNGS- UND/  
ODER -ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT  
TRÄGHEITS- UND/ODER UMGEBUNGS-  
SENSOR  
• INTRAOCULAR PRESSURE MEASURING  
AND/OR MONITORING SYSTEM WITH  
INERTIAL AND/OR ENVIRONMENTAL  
SENSOR  
• SYSTÈME DE MESURE ET/OU DE  
SURVEILLANCE DE LA PRESSION  
INTRAOCULAIRE AVEC UN CAPTEUR  
INERTIEL ET/OU ENVIRONNEMENTAL  
(73) Sensimed SA, Route de Chavannes 37, 1007  
Lausanne, CH  
(72) LEONARDI, Matteo, 1009 Pully, CH  
WISMER, Jean-Marc, 1006 Lausanne, CH  
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys  
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 427 099 B1**  
**A61B 5/024** **A61B 5/08**  
**A61B 5/1455**  
(25) En (26) En  
(21) 10717733.9 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) GB 2010/000888 05.05.2010  
(87) WO 2010/128284 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 US 437296  
(54) • VERWENDUNG FARBIGER SONDEN ZUR  
ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN  
• USING COLORED PROBES IN PATIENT  
MONITORING  
• UTILISATION DE SONDÉS COLORÉES  
DANS LA SURVEILLANCE D'UN PATIENT  
(73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael  
Collins Road, Mervue Galway, IE  
(72) ADDISON, Paul Stanley, Edinburgh EH10  
7EE, GB  
WATSON, James N., Fife KY11 8LE, GB  
SETHI, Rakesh, Vancouver BC V6R 2R1, CA

(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 445 390 B1**  
**G06F 21/00** **G06F 19/00**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 09789876.1 (22) 22.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) US 2009/048166 22.06.2009  
(87) WO 2010/151246 2010/52 29.12.2010  
(54) • ZWEIWEGE-AUTHENTIFIZIERUNG  
• TWO-WAY AUTHENTICATION  
• AUTHENTICATION RÉCIPROQUE  
(73) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US  
(72) TVERSKOY, Mark, Andover MA 01810, US DICIACCIO, Anthony, Ralph, Peabody MA 01960, US  
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 464 281 B1**  
**A61N 1/375** **H05K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 10760416.7 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) IB 2010/002173 12.08.2010  
(87) WO 2011/018705 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 US 233395 P  
11.08.2010 US 854320  
(54) • VERPACKUNG MIT AKTIVER LICHTSCHUTZSCHICHT  
• PACKAGING WITH ACTIVE PROTECTION LAYER  
• EMBALLAGE À COUCHE DE PROTECTION ACTIVE  
(73) Medos International S.a.r.l., Rue Girardet 29, 2400 Le Locle, Neuchâtel, CH  
(72) HOGG, Andreas, 2400 Le Locle, CH KEPPNER, Herbert, 2013 Colombier, CH CHARMET, Jerome, 2300 La Chau-de-Fonds, CH BURGER, Juergen, 2400 Le Locle, CH AELLEN, Thierry, 2400 Le Locle, CH  
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 555 667 B1**  
**A61B 3/113**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11719340.9 (22) 07.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) FR 2011/050782 07.04.2011  
(87) WO 2011/124852 2011/41 13.10.2011  
(30) 09.04.2010 FR 1052720  
(54) • OPTISCHES SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER AUGENBEWEGUNG UND ZUGEHÖRIGE TRÄGERVORRICHTUNG  
• OPTICAL SYSTEM FOR FOLLOWING OCULAR MOVEMENTS AND ASSOCIATED SUPPORT DEVICE  
• SYSTEME OPTIQUE DE SUIVI DE MOUVEMENTS OCULAIRES ET DISPOSITIF SUPPORT ASSOCIE  
(73) Suricog, 130 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR  
(72) BERNERT, Frédéric, 13013 Marseille, FR MAILLARD, Mickaël, 92800 Puteaux, FR

KINKINGNEHUN, Serge, 94400 Vitry Sur Seine, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 884 887 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13785912.0 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) IB 2013/056520 09.08.2013  
(87) WO 2014/027288 2014/08 20.02.2014  
(30) 16.08.2012 US 201261683858 P  
16.10.2012 US 201261714248 P  
(54) • VERFAHREN ZUR KOORDINATORUMSCHALTUNG FÜR MEDIZINISCHE KÖRPERNAHE NETZWERKE  
• COORDINATOR SWITCHING METHOD FOR MEDICAL BODY AREA NETWORKS  
• PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COORDINATEUR POUR RÉSEAUX CORPORELS MÉDICAUX  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WANG, Dong, NL-5656 AE Eindhoven, NL EVANS, David Hillary, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 5/00** → (51) **A41D 13/05**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 3/12**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 5/00** → (51) **G02B 6/35**

**A61B 5/00** → (51) **G06F 3/044**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 116 185 B1**

**A61B 5/18** **A61B 5/11**  
**A61B 5/00** **B60N 2/70**  
**A47C 31/00** **A47C 9/00**  
**A61B 5/024** **A61B 5/08**  
**B60N 2/005** **B60K 28/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 07830520.8 (22) 25.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) JP 2007/070786 25.10.2007  
(87) WO 2008/099537 2008/34 21.08.2008  
(30) 14.02.2007 JP 2007034144  
(54) • BIOSIGNAL-ANALYSATOR UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES BIOSIGNALS  
• BIOSIGNAL ANALYZER AND METHOD OF ANALYZING BIOSIGNAL  
• ANALYSEUR DE BIOSIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOSIGNAL  
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi, Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
(72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP OGIURA, Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP OCHIAI, Naoki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP MAEDA, Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP WAGATA, Shigeki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP

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

**A61B 5/021** → (51) **A41D 13/05**

(51) **A61B 5/024** (11) **2 222 223 B1**

**A61N 1/362** **A61B 5/0245**  
**A61B 5/0464** **A61N 1/37**  
**A61N 1/372** **A61N 1/365**  
**A61B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08795414.5 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) US 2008/009836 18.08.2008  
(87) WO 2009/023282 2009/08 19.02.2009  
(30) 16.08.2007 US 965133 P  
(54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZFREQUENZ-ABHÄNGIGEN ZUSTÄNDEN  
• SYSTEMS FOR MANAGING HEART RATE DEPENDENT CONDITIONS  
• SYSTÈMES POUR GÉRER DES ÉTATS DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US  
(72) Chow, Theodore, Mason, OH 45040, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/0452** (11) **2 644 091 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13160695.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081478  
(54) • T-Wellen-Alternans (TWA)-Messvorrichtung und Verfahren  
• T-wave alternans (TWA) measuring apparatus and method  
• Appareil et procédé pour l'analyse de l'alternance de l'onde T (TWA)  
(73) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Kaiami, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Takayanagi, Tsuneo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP Tanaka, Masato, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61B 5/0464** → (51) **A61B 5/024**

**A61B 5/053** → (51) **G01N 27/02**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/48**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/0205**

**A61B 5/103** → (51) **G06F 3/044**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 456 351 B1**  
**A61M 5/172** **A61M 5/142**  
**G06F 19/00** **G06F 17/30**



(25) En (26) En  
(21) 10739770.5 (22) 23.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) US 2010/043132 23.07.2010  
(87) WO 2011/011739 2011/04 27.01.2011  
(30) 23.07.2009 US 228101 P

(54) • *ECHTZEITVERWALTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PHYSIOLOGISCHEN KONTROLLE DES BLUT-ZUCKERSPIEGELS*  
• *REAL TIME MANAGEMENT OF DATA RELATING TO PHYSIOLOGICAL CONTROL OF GLUCOSE LEVELS*  
• *GESTION EN TEMPS RÉEL DE DONNÉES PORTANT SUR LA RÉGULATION PHYSIOLOGIQUE DES TAUX DE GLUCOSE*

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US  
(72) WEI, Charles, Fremont California 94555, US HAYTER, Gary, A., Oakland California 94618, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(60) 16187292.4

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/52**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/15** → (51) **A61B 5/151**

(51) **A61B 5/151** (11) **2 293 028 B1**  
**A61B 5/157** **G01N 21/84**  
**A61B 5/145** **A61B 5/15**  
**A61B 5/1455** **G01F 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 10181948.0 (22) 01.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.03.2011  
(30) 13.03.2000 US 523716

(54) • *Optischer Volumenssensor*  
• *Optical volume sensor*  
• *Capteur optique de volume*

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter-Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH  
(72) Dosmann, Andrew J., Granger, Indiana 46530 IN, US  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälté Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE  
(62) 01104494.8 / 1 134 561

**A61B 5/157** → (51) **A61B 5/151**

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61B 5/22** (11) **2 543 317 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11172948.9 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen der Handkraft oder des Handdrucks*  
• *Method and device for recording hand strength or hand pressure*  
• *Dispositif et procédé de détection de la force ou de la pression manuelle*

(73) MSYS AG, Pilatusstrasse 22, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Schuurmans Stekhoven, Marco, 8008 Zürich, CH  
Brinkhaus, Bernhard, 8955 Oetwil an der Limmat, CH  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) **A61B 6/00** (11) **2 320 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09786837.6 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) IB 2009/053446 06.08.2009  
(87) WO 2010/018501 2010/07 18.02.2010  
(30) 13.08.2008 EP 08305472

(54) • *MASKENKONSTRUKTION ZUR KARDIALEN SUBTRAKTION*  
• *MASK CONSTRUCTION FOR CARDIAC SUBTRACTION*  
• *CONSTRUCTION DE MASQUE POUR ANGIOGRAPHIE NUMÉRIQUE CARDIAQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
AUVRAY, Vincent, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BONNEFOUS, Odile, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/14**

**A61B 6/00** → (51) **G01R 33/48**

(51) **A61B 6/14** (11) **2 198 783 B1**  
**A61B 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08172473.4 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur digitalen Röntgenabtastung*  
• *Apparatus and method for digital X-ray scanning*  
• *Appareil et procédé de balayage numérique à rayons X*

(73) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT  
(72) Rotondo, Giuseppe, 20090 Pantigliate - Milano, IT  
Frosio, Iuri, 24124 Bergamo, IT  
Rinaldi, Gerardo, 20124 Milano, IT  
Venturino, Gianfranco, 20159 Milano, IT  
Borghese, Nunzio Alberto, 20129 Milano, IT

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 8/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 8/00** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 826 425 B1**  
**G01P 5/00** **A61B 8/08**  
**G01S 15/89** **G01F 1/66**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12871016.7 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(43) 21.01.2015  
(86) JP 2012/076810 17.10.2012  
(87) WO 2013/136573 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 JP 2012060973  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER DURCHFLOSSRATE*  
• *DEVICE FOR DETECTING FLUID FLOW RATE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉBIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE*

(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP  
Hitachi, Ltd., 6 Kandasurugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) ONO, Minoru, Tokyo 113-8654, JP  
ITATANI, Keiichi, Tokyo 113-8654, JP  
OKADA, Takashi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

**A61B 8/08** → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 10/00** (11) **1 740 100 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 8/00**  
**C09B 11/08** **C09B 11/24**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 05712902.5 (22) 04.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2007  
(86) US 2005/003627 04.02.2005  
(87) WO 2005/102176 2005/44 03.11.2005  
(30) 13.04.2004 US 824175

(54) • *XANTHEN-FARBSTOFFE*  
• *XANTHENE DYES*  
• *COLORANTS AU XANTHENE*

(73) Biosearch Technologies, Inc., 81 Digital Drive, Novato, CA 94949, US  
(72) REDDINGTON, Mark, San Francisco, CA 94129, US

LYTTLE, Matt, San Rafael, CA 94901, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **2 294 984 B1**  
**A61B 17/28** **A61B 17/29**  
**A61B 10/06** **A61B 17/00**  
**A61B 17/32**

(25) En (26) En  
(21) 10012252.2 (22) 17.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011  
(30) 18.06.2003 US 479145 P  
17.02.2004 US 778226  
14.05.2004 US 845108

(54) • *Endoskopisches Instrument*  
• *Endoscopic instrument*  
• *Instrument endoscopique*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM  
(72) Rothberg, Elliott, Coral Spring, FL 33076, US  
Gil de Montes, William, Pembroke Pines, FL 33029, US

Zardeskas, James M., Pascoag, RI02859, US  
Freed, David I., Westborough, MA 01581, US

Magill, Michael J., Northboro, MA 01532, US  
Sharma, Satish, Randolph, MA 02368, US  
Gingrich, Jon, Lancaster, PA17601, US

Boarini, Edward, Holliston, MA 01746, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 04753450.8 / 1 653 863

(51) **A61B 10/02** (11) **2 736 419 B1**  
**A61B 17/34** **C12M 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 12830698.2 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) US 2012/053355 31.08.2012  
(87) WO 2013/036447 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 US 201161532724 P  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SELBSTPROBEN-  
NAHME VON ZERVIKALEM ZELL-  
GEWEBE**  
• **CERVICAL CELL TISSUE SELF-SAMPLING  
DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AUTO-ÉCHANTILLONNAGE  
DE TISSU DE CELLULES CERVICALES**  
(73) Gyneconcepts, Inc., 375 Thornwood Drive,  
Atlanta, GA 30328, US  
(72) KLEIN, Philip, Atlanta, GA 30328, US  
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road  
Dublin D04 F838, IE

**A61B 10/02** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 10/02** → (51) **A61B 17/34**

**A61B 10/06** → (51) **A61B 10/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 560 556 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11772458.3 (22) 14.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) US 2011/032490 14.04.2011  
(87) WO 2011/133395 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 US 762886  
(54) • **BLUTSTILLENDE VORRICHTUNG**  
• **A HEMOSTATIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF HÉMOSTATIQUE**  
(73) Phillips Medical LLC, 2424 Country Club  
Drive, Jefferson City, MO 65109, US  
(72) PHILLIPS, Victor, Matthew, Jefferson City,  
MO 65109, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 563 230 B1**  
**A61B 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 11775368.1 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) SE 2011/050475 18.04.2011  
(87) WO 2011/136719 2011/44 03.11.2011  
(30) 27.04.2010 SE 1050419  
(54) • **BIOPSIEEXTRAKTIONSEINHEIT**  
• **BIOPSY EXTRACTION UNIT**  
• **UNITÉ D'EXTRACTION DE BIOPSIE**  
(73) AprioMed AB, Virdingsällé 28, 754 50 Upp-  
sala, SE  
(72) ÅKERFELDT, Dan, 741 91 Knivsta, SE  
ÅSTRÖM, Gunnar, 752 31 Uppsala, SE  
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottningatan 27,  
103 59 Stockholm, SE

**A61B 17/00** → (51) **A61B 10/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/26**

**A61B 17/02** → (51) **G02B 6/35**

(51) **A61B 17/04** (11) **1 620 143 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04757682.2 (22) 18.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) US 2004/008669 18.03.2004  
(87) WO 2004/082725 2004/40 30.09.2004  
(30) 18.03.2003 US 455859 P  
03.09.2003 US 500046 P  
17.03.2004 US 803406 P  
(54) • **EXPANDIERBARES NADEL-NÄHGERÄT**  
• **EXPANDABLE NEEDLE SUTURE**  
**APPARATUS**  
• **APPAREIL DE SUTURE A AIGUILLE**  
**DEPLOYABLE**  
(73) DePuy Mitek, Inc., One Johnson & Johnson  
Plaza, New Brunswick NJ 08933, US  
(72) WEISEL, Thomas, Ventura, CA 03003, US  
PADGET, Martin, Valencia, CA 91355, US  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
(60) 10075209.6 / 2 213 246

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/00**

**A61B 17/04** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 777 533 B1**  
**A61B 17/068**

(25) En (26) En  
(21) 14159099.2 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201361779873 P  
21.06.2013 US 201313923651  
(54) • **Chirurgische Klammervorrichtung**  
• **Surgical stapling apparatus**  
• **Appareil d'agrafeuse chirurgicale**  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US  
Penna, Christopher, Guilford, CT 06437, US  
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US  
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US  
Cappola, Kenneth M., Monroe, CT 06468, US  
Hessler, Thomas R., Bethel, CT 06801, US  
Aranyi, Ernest, Easton, CT 06612, US  
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470,  
US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
IP Limited 30 Carlton Crescent, South-  
ampton SO15 2EW, GB  
(60) 16187137.1

(51) **A61B 17/11** (11) **2 556 799 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/12**  
**B21F 35/00** **A61B 17/064**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798169.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.02.2013  
(86) JP 2011/064245 22.06.2011

(87) WO 2011/162287 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357154 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**GEWEBEKLAMMER UND GEWEBEKLAM-**  
**MER**  
• **TISSUE CLAMP PRODUCTION METHOD**  
**AND TISSUE CLAMP**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PINCES**  
**DE TISSU, ET PINCE DE TISSU**  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) MATSUNAGA Rei, Tokyo 151-0072, JP  
SATO Masatoshi, Tokyo 151-0072, JP  
KAJI Kunihide, Tokyo 151-0072, JP  
TAKAHASHI Shinji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A41D 13/05**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/11**

**A61B 17/12** → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61B 17/15** (11) **2 560 559 B1**  
**A61B 17/17** **A61F 2/38**

(25) En (26) En  
(21) 11730049.1 (22) 20.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) GB 2011/050780 20.04.2011  
(87) WO 2011/131983 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 GB 201006590  
(54) • **MONOKONDYLÄRE KNIETPROTHESE**  
• **UNICONDYLAR KNEE REPLACEMENT**  
• **REPLACEMENT DE GENOU UNICONDY-**  
**LAIRE**  
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial  
Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
O'Connor, John, Quarry Manor 9 Beaumont  
Road Headington, Oxford, Oxfordshire OX38  
JN, GB  
Dodd, Chris Alexander, 1 Tackley Place,  
Oxford, Oxfordshire OX26 6RR, GB  
Murray, David Wycliffe, Cuddeson House  
Wheatley Road, Oxford, Oxfordshire OX44  
9HB, GB  
Hunsley, Colin, 251 Kempshott Lane  
Basingstoke, Hants RG22 5LZ, GB  
(72) GOODFELLOW, John, Deceased, GB  
O'CONNOR, John, Oxford, Oxfordshire OX3  
8JN, GB  
DODD, Chris, Oxford, Oxfordshire OX26  
6RR, GB  
MURRAY, David, Oxford, Oxfordshire OX44  
9HB, GB  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **1 952 771 B1**  
**A61B 17/17** **A61F 2/30**  
**A61F 2/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08356017.7 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 30.01.2007 FR 0700622  
06.02.2007 US 888437 P  
12.09.2007 US 971762 P  
(54) • **Gesamtheit der chirurgischen Instrumente**  
**zum Einsetzen einer Schulterprothese**  
• **Surgical instrument assembly for inserting**  
**a shoulder prosthesis**  
• **Ensemble d'instrumentation chirurgicale**  
**pour poser une prothèse d'épaule**

- (73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR  
(72) Boileau, Pascal, 06200 Nice, FR  
Walch, Gilles, 69003 Lyon, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
- 
- A61B 17/16** → (51) **A61C 8/00**
- 
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/15**
- 
- A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**
- 
- A61B 17/17** → (51) **A61M 5/36**
- 
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 367 482 B1**  
**A61B 17/221** **A61L 27/54**  
(25) En (26) En  
(21) 10829315.0 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) US 2010/062532 30.12.2010  
(87) WO 2011/082319 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 US 651353 P  
23.02.2010 US 711100 P  
02.04.2010 US 753812 P  
28.12.2010 US 980039 P  
(54) • *Vorrichtung zur Durchblutungswiederherstellung und Thrombusbehandlung*  
• *Device for blood flow restoration and thrombus management*  
• *Dispositif de restauration d'écoulement sanguin et gestion de thrombus*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) FERRERA, David A., California 90278, US  
CRAGG, Andrew H., Edina, Minesota 55424, US  
FULKERSON, John, Rancho Santa Margarita, California 92688, US  
BENJAMIN, Joshua, Aliso Viejo, California 92656, US  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 451 422 B1**  
**G10K 11/28** **A61B 17/225**  
**A61H 9/00** **A61H 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10797881.9 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) US 2010/041438 08.07.2010  
(87) WO 2011/006017 2011/02 13.01.2011  
(30) 08.07.2009 US 223919 P  
(54) • *VERWENDUNG EXTRAKORPORALER UND INTRAKORPORALER DRUCK-SCHOCKWELLEN IN DER MEDIZIN*  
• *USAGE OF EXTRACORPOREAL AND INTRACORPOREAL PRESSURE SHOCK WAVES IN MEDICINE*  
• *UTILISATION D'ONDES DE CHOC DE PRESSION EXTRACORPORELLE ET INTRACORPORELLE EN MÉDECINE*  
(73) Sanuwave, Inc., 11680 Great Oaks Way, Suite 350, Alpharetta, GA 30022, US  
(72) CIOANTA, Iulian, Alpharetta, GA 30022, US  
CASHMAN, Christopher M., Alpharetta, GA 30022, US  
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE  
(60) 16186021.8
- 
- (51) **A61B 17/22** (11) **3 000 420 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 15020170.5 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.03.2016  
(30) 26.09.2014 DE 202014007694 U  
(54) • *GERÄT ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS MIT MECHANISCHEN STÖSSEN*  
• *DEVICE FOR TREATMENT OF THE HUMAN OR ANIMAL BODY WITH MECHANICAL IMPACTS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL A L'AIDE DE CHOCS MECANQUES*  
(73) Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH  
(72) Novak, Pavel, 8234 Stetten, CH  
Schulz, Johannes Manfred, 8274 Tägerwilen, CH  
Hagelauer, Ulrich, 78464 Konstanz, DE  
Görner, Georg, 8597 Landschlacht/TG, CH  
(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE
- 
- A61B 17/22** → (51) **A61F 2/01**
- 
- A61B 17/221** → (51) **A61B 17/22**
- 
- A61B 17/225** → (51) **A61B 17/22**
- 
- A61B 17/28** → (51) **A61B 10/00**
- 
- (51) **A61B 17/29** (11) **2 740 420 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12822837.6 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/069352 30.07.2012  
(87) WO 2013/021850 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 US 201161515430 P  
(54) • *BEHANDLUNGSWERKZEUG*  
• *TREATMENT TOOL*  
• *OUTIL DE TRAITEMENT*  
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
(72) MIYAMOTO Manabu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- A61B 17/29** → (51) **A61B 10/00**
- 
- A61B 17/32** → (51) **A61B 10/00**
- 
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 478 856 B1**  
**A61B 10/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12151485.5 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 24.01.2011 KR 20110006976  
24.01.2011 KR 20110006978  
(54) • *Behandlungsvorrichtung*  
• *Treatment device*  
• *Dispositif de traitement*  
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun Kangwon do 250-875, KR  
(72) Hyoun, Dong Gyu, Gyeonggi-do, KR  
Song, Young Seuk, Seoul, KR  
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02**
- 
- A61B 17/34** → (51) **A61F 2/26**
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **2 689 735 B1**  
**A61F 2/44**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12866108.9 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) KR 2012/000426 18.01.2012  
(87) WO 2013/108939 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 KR 20120005095  
(54) • *DORNFORTSATZBEFESTIGUNG*  
• *SPINOUS PROCESSES FIXTURE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DES APOPHYSES EPINEUSES*  
(73) Kim, Chang Kuk, Jukjeon-dong Seonghyeon Maeul Bando Yubora 102-1201 35 Jukjeon-ro 193beon-gil Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-540, KR  
Jung, Soon Myoung, Jukjeon-dong Seonghyeon Maeul Bando Yubora 102-1201 35 Jukjeon-ro 193beon-gil Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-810, KR  
Park, Jin Oh, 805-304 Manhyeon Maeul Doosan Weve Apt Sanghyeon-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-130, KR  
(72) Kim, Chang Kuk, Gyeonggi-do 448-540, KR  
Jung, Soon Myoung, Gyeonggi-do 448-810, KR  
Park, Jin Oh, Gyeonggi-do 448-130, KR  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
- 
- A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**
- 
- (51) **A61B 17/80** (11) **2 840 988 B1**  
**A61B 17/86**  
(25) En (26) En  
(21) 13718945.2 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) US 2013/035719 09.04.2013  
(87) WO 2013/162871 2013/44 31.10.2013  
(30) 26.04.2012 US 201213456554  
(54) • *EINTEILIGE SICHERUNGSSCHEIBE MIT VARIABLEM WINKEL*  
• *ONE-PIECE VARIABLE ANGLE LOCKING WASHER*  
• *RONDELLE-FREIN À ANGLE VARIABLE D'UNE SEULE PIECE*  
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US  
(72) FRITZINGER, Daniel, Duane, Warsaw, IN 46582, US  
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- A61B 17/86** → (51) **A61B 17/80**
- 
- (51) **A61B 18/00** (11) **2 620 115 B1**  
**A61B 18/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13152673.3 (22) 25.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(30) 30.01.2012 US 201213360925  
(54) • *Elektrochirurgische Vorrichtung mit integrierter Energiemessung an der Gewebeseite*  
• *Electrosurgical apparatus with integrated energy sensing at tissue site*

- *Dispositif électrochirurgical avec détection d'énergie intégrée au site tissulaire*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Orszulak, James H., Nederland, Colorado 80466, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 683 315 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11819145.1 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) US 2011/067858 29.12.2011  
(87) WO 2012/121786 2012/37 13.09.2012  
(30) 09.03.2011 US 201161450746 P
- (54) • *KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT UMGELEITETEM STROM*  
• *CRYOSURGICAL INSTRUMENT WITH REDIRECTED FLOW*  
• *INSTRUMENT DE CRYOTHÉRAPIE À FLUX RÉORIENTÉ*
- (73) Icecure Medical Ltd., 7 Ha'eshel Street, 38900 Caesarea, IL
- (72) SHARON, Assaf, 69209 Tel Aviv, IL  
BERZAK, Nir, 53271 Givataim, IL  
HILLELI, Ron, 30900 Zichron Yaacov, IL
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 687 174 B1**  
**A61F 7/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 12382287.6 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(54) • *Kopftende für Gerät für Therapie durch Kühlung*  
• *Head end for device for cool therapy*  
• *Tête de réseau pour appareil de thérapie par réfrigération*
- (73) High Technology Products, SL, Passatge Masoliver 24-28, 08005 Barcelona, ES  
Sanchez Jaime Jose Antonio, 08037 Barcelona, ES
- (74) Molerero Moraleda, Felipe, et al, Paseo de la Castellana, 173 bajo izq., 28046 Madrid, ES

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 793 724 B1**  
**A61B 18/14** **A61N 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12816588.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) US 2012/071504 21.12.2012  
(87) WO 2013/096916 2013/26 27.06.2013  
(30) 23.12.2011 US 201161580141 P  
27.01.2012 US 201261632624 P  
06.02.2012 US 201261633154 P  
29.08.2012 US 201261743225 P  
29.08.2012 US 201261743237 P  
29.08.2012 US 201261743238 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBENEUMODELLIERUNG IN ODER NEBEN EINEM KÖRPERDURCHGANG*  
• *APPARATUS FOR REMODELING TISSUE OF OR ADJACENT TO A BODY PASSAGE*

- *APPAREILS POUR REMODÉLISER UN TISSU D'UN PASSAGE CORPOREL OU ADJACENT À UN PASSAGE CORPOREL*
- (73) Vessix Vascular, Inc., 26052 Merit Circle, Suite 106, Laguna Hills, CA 92653, US
- (72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, California 92677, US
- NASSIF, Rabih, Corona, California 92331, US
- PEREZ, Dolores, Escondido, California 92025, US
- MOADDEB, Shahram, Irvine, California 92620, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 155 097 B1**  
**A61M 25/00** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08789986.0 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) IT 2008/000397 13.06.2008  
(87) WO 2008/152674 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 IT BA20070049
- (54) • *KATHETER FÜR PERKUTANE TRANS-KATHETERABLATION BEI HERZARRHYTHMIEN MITTELS BIPOLARER HOCHFREQUENZ*  
• *CATHETER FOR PERCUTANEOUS TRANSCATHETER ABLATION OF CARDIAC ARRHYTHMIAS USING BIPOLAR RADIOFREQUENCY*  
• *CATHÉTER POUR UNE ABLATION D'ARYTHMIES CARDIAQUES PAR TRANSCATHÉTER PERCUTANÉ À L'AIDE D'UNE RADIOFRÉQUENCE BIPOLAIRE*
- (73) Grimaldi, Massimo, Viale Don Luigi Sturzo 32, 70125 Bari, IT
- (72) Grimaldi, Massimo, 70125 Bari, IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 649 957 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13162961.0 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(30) 11.04.2012 US 201213444034
- (54) • *Vorrichtung zum Entfernen von okklusivem Gewebe*  
• *Apparatus for removing occlusive tissue*  
• *Appareil pour enlever un tissu occlusif*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Kapur, Terri, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
Malhi, Arnaz, Watertown, MA Massachusetts 02472, US  
Pruitt, Sean, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 890 321 B1**  
**A61B 17/00** **A61M 25/00**  
**A61M 25/01** **A61B 18/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13763134.7 (22) 28.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) US 2013/057124 28.08.2013  
(87) WO 2014/036163 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 US 201261694100 P
- (54) • *NIEREN-FUNKFREQUENZ-ABLATIONS-SYSTEM MIT EINER BEWEGLICHEN VIRTUELLEN ELEKTRODE*  
• *RENAL RF ABLATION SYSTEM WITH A MOVABLE VIRTUAL ELECTRODE*  
• *SYSTÈME D'ABLATION RÉNALE PAR RF POUR VU D'UNE ÉLECTRODE VIRTUELLE MOBILE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) ZHOU, Pu, Trabuco Canyon, CA 92679, US  
WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US  
CAO, Hong, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16183287.8

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 946 739 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 15168389.3 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(30) 20.05.2014 DE 102014107087
- (54) • *SONDENAPPLIKATOR*  
• *PROBE APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR DE SONDÉ*
- (73) BOWA-electronic GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 4-10, 72810 Gomaringen, DE
- (72) Kleih, Jörg, 72810 Gomaringen, DE  
Doppelstein, Alexander, 78549 Spaichingen, DE  
Hluchy, Heinz, 72116 Mössingen, DE
- (74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 741 704 B1**  
**A61B 18/04** **A61L 31/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12821976.3 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050149 09.08.2012  
(87) WO 2013/023060 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 US 201113206075
- (54) • *MIKROWELLENANTENNE MIT KOAXIALKABEL MIT EINSTELLBARER AUSSENLEITERKONFIGURATION*  
• *MICROWAVE ANTENNA HAVING A COAXIAL CABLE WITH AN ADJUSTABLE OUTER CONDUCTOR CONFIGURATION*  
• *ANTENNE À MICRO-ONDES COMPOSANT UN CÂBLE COAXIAL AVEC UNE CONFIGURATION DE CONDUCTEUR EXTERNE RÉGLABLE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) LEE, Anthony, C., San Francisco, CA 94107, US  
BONN, Kenlyn, S., Arvada, CO 80002, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

**A61B 18/20** → (51) **A61C 19/00**

(51) **A61B 34/10** (11) **2 166 992 B1**  
**A61B 34/20** **A61F 2/34**  
**A61B 90/00** **A61F 2/46**

(25) En (26) En  
(21) 08768227.4 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) US 2008/007154 06.06.2008  
(87) WO 2008/153964 2008/51 18.12.2008  
(30) 07.06.2007 US 933710 P

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HÜFTPFANNEN-MITTEL-ACHSE*  
• *APPARATUS AND METHOD OF DETERMINING ACETABULAR CENTER AXIS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AXE CENTRAL ACÉTABULAIRE*

(73) Hakki, Sam, Post Office Box 517, Bay Pines, FL 33744, US  
(72) Hakki, Sam, Bay Pines, FL 33744, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**A61B 34/20** → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 50/00** (11) **2 501 321 B1**  
**A61B 50/30**

(25) It (26) En  
(21) 10803136.0 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.09.2012  
(86) IB 2010/002935 18.11.2010  
(87) WO 2011/061600 2011/21 26.05.2011  
(30) 18.11.2009 IT UD20090207

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*  
• *DEVICE TO TRANSPORT MEDICAL INSTRUMENTS*  
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES INSTRUMENTS MÉDICAUX*

(73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT  
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **A61B 50/30** (11) **2 916 766 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13798373.0 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(86) GB 2013/052907 06.11.2013  
(87) WO 2014/072706 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 GB 201220206

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG*  
• *STORAGE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT*

(73) The Ruhof Corporation, 393 Sagamore Avenue, Mineola NY 11501, US  
(72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S40 1QX, GB  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

**A61B 50/30** → (51) **A61B 50/00**

**A61B 90/00** → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 196 162 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08021712.8 (22) 15.12.2008

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

(43) 16.06.2010  
(54) • *Bohrerführung*  
• *Drill guide*  
• *Guide-foret*

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH  
(72) Suter, Edmund, 4435 Niederdorf, CH  
Kühne, Steffen, 4313 Möhlin, CH  
Streff, Patrick, 79576 Weil am Rhein, DE  
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**A61C 3/02** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 5/00** (11) **2 704 662 B1**  
**A61K 49/04**

(25) En (26) En  
(21) 12779456.8 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) US 2012/036444 04.05.2012  
(87) WO 2012/151464 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 US 201161482825 P  
27.09.2011 US 201161539744 P

(54) • *VERWENDUNG VON RÖNTGENKONTRASTMITTELN ZUR ERKENNUNG VON KARIES*  
• *USE OF RADIOGRAPHIC CONTRAST AGENTS FOR DETECTING DENTAL CARIES*  
• *UTILISATION D'AGENTS DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUE POUR DÉTECTER DES CARIES DENTAIRE*

(73) Creighton University, 2500 California Plaza, Omaha, NE 68178, US  
(72) BENN, Douglas K., Omaha, Nebraska 68178, US  
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61C 5/06** (11) **1 993 466 B1**  
**A61C 9/00** **B01F 7/00**  
**B01F 15/00** **B01F 15/02**

(25) En (26) En  
(21) 07779280.2 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) US 2007/063528 08.03.2007  
(87) WO 2007/121003 2007/43 25.10.2007  
(30) 10.03.2006 EP 06004997

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ZAHNÄRZTLICHEM MATERIAL*  
• *DISPENSER AND METHOD FOR DISPENSING DENTAL MATERIAL*  
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HARRE, Manfred, 82229 Seefeld, DE  
MÜLLER-PAUL, Dirk, 83115 Neubeuern, DE  
KELLER, Michael, 82229 Seefeld, DE  
WAGNER, Ingo W., 82229 Seefeld, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**A61C 5/06** → (51) **B05C 17/005**

(51) **A61C 5/08** (11) **2 844 187 B1**  
**A61C 5/10** **A61C 13/08**  
**A61C 13/083** **A61C 13/12**  
**A61C 13/00** **A61C 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 13719571.5 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059162 02.05.2013  
(87) WO 2013/164411 2013/45 07.11.2013  
(30) 03.05.2012 DK 201270226  
03.05.2012 US 201261642164 P

(54) • *AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZES*  
• *AUTOMATED PRODUCTION OF DENTAL RESTORATION*  
• *PRODUCTION AUTOMATISÉE DE RESTAURATION DENTAIRE*

(73) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 3., 1060 Copenhagen K, DK  
(72) FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK  
NONBOE, Sven, DK-3400 Hillerød, DK  
FISCHER, David, DK-3660 Stenløse, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61C 5/10** → (51) **A61C 5/08**

(51) **A61C 8/00** (11) **1 601 302 B1**  
**A61C 3/02** **A61B 17/16**

(25) De (26) De  
(21) 04705368.1 (22) 27.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 07.12.2005  
(86) CH 2004/000042 27.01.2004  
(87) WO 2004/080325 2004/39 23.09.2004  
(30) 13.03.2003 CH 4022003

(54) • *PILOTBOHRER, STUFENBOHRER UND BOHRERSET FÜR DIE DENTALIMPLANTOLOGIE*  
• *PILOT DRILL, STEP DRILL AND DRILL SET FOR DENTAL IMPLANT TECHNOLOGY*  
• *FORET PILOTE, FORET ETAGE ET ENSEMBLE DE FORETS POUR LA TECHNIQUE D'IMPLANT DENTAIRE*

(73) THOMMEN MEDICAL AG, Neckarsulmstrasse 28, 2540 Grenchen, CH  
(72) STOOP, Hans, CH-4442 Diepfingen, CH  
(74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67 P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

(51) **A61C 9/00** (11) **2 919 704 B1**  
**A61C 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 13798571.9 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) EP 2013/003457 15.11.2013  
(87) WO 2014/075809 2014/21 22.05.2014  
(30) 15.11.2012 DE 102012111024

(54) • *SYSTEM UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUR LAGEFIXIERUNG EINES FORMKÖRPERS, SOWIE GEEIGNETES VERFAHREN HIERFÜR*  
• *SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR POSITIONALLY FIXING A MOULDING, AND SUITABLE METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER UN CORPS MOULÉ DANS UNE POSITION, ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ À CET EFFET*

(73) Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE

- (72) BOROWSKI, Christian, 24111 Kiel, DE  
SPALT, Jody Paul, 8405 Winterthur, CH  
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/06**

**A61C 9/00** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 11/08** → (51) **A61C 9/00**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 086 454 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07793750.6 (22) 29.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(86) KR 2007/004168 29.08.2007  
(87) WO 2008/062938 2008/22 29.05.2008  
(30) 21.11.2006 KR 20060115187  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND GE-  
RÄT FÜR KÜNSTLICHE ZÄHNE MIT DEN-  
TAL-CT*  
• *MANUFACTURING METHOD AND  
APPARATUS OF ARTIFICIAL TEETH  
USING DENTAL CT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION  
DE DENTS ARTIFICIELLES PAR TOMO-  
GRAPHIE DENTAIRE PAR ORDINATEUR*  
(73) Ray Co., Ltd., 3-4F, 332-7, Samsung 1-ro  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, KR  
(72) LEE, Sang Chul, Youngin-si Gyeonggi-do  
446-941, KR  
BYUN, Chang Hwan, Seoul 120-757, KR  
PARK, Tae Seok, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-726, KR  
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler  
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074  
Düsseldorf, DE

**A61C 13/00** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 13/08** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 13/083** → (51) **A61C 5/08**

**A61C 13/12** → (51) **A61C 5/08**

- (51) **A61C 15/02** (11) **2 829 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14158195.9 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(54) • *Interdentalreiniger*  
• *Interdental cleaner*  
• *Nettoyeur interdentaire*  
(73) Tepe Munhygienprodukte AB, Bronsålders-  
gatan 5, 213 76 Malmö, SE  
(72) Wallström, Paul, 216 11 Limhamn, SE  
Larsson, Jan-Inge, 240 14 Veberöd, SE  
Dingizian, Alexander, 212 45 Malmö, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203  
13 Malmö, SE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 540 253 B1**  
**B06B 1/16** **A61C 17/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11747229.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/053274 16.02.2011  
(87) WO 2011/105265 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010043068

- (54) • *FESTE STRUKTUR AUS EINER EXZEN-  
TERSTANGE UND EINEM SCHWIN-  
GUNGSGENERATOR*  
• *FIXED STRUCTURE OF AN ECCENTRIC  
ROD, AND VIBRATION GENERATOR*  
• *STRUCTURE FIXE D'UNE TIGE EXCEN-  
TRIQUE ET GÉNÉRATEUR DE VIBRA-  
TIONS*  
(73) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo  
Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP  
(72) HATA, Yasunori, Muko-shi Kyoto 6170002,  
JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 821 029 B1**  
**A61H 7/00** **A61H 13/00**  
**A61H 23/02** **A61C 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13174662.0 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(54) • *Körperpflegeinsatz und Körperpflegevor-  
richtung*  
• *Personal hygiene implement and personal  
hygiene device*  
• *Instrument d'hygiène personnelle et  
dispositif d'hygiène personnelle*  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg, DE  
(72) Dietzel, Daniel, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
Schaefer, Norbert, 61476 Kronberg/Taunus,  
DE  
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Pa-  
tent Department Frankfurterstrasse 145,  
61476 Kronberg, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 912 588 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06780323.9 (22) 04.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) IB 2006/052704 04.08.2006  
(87) WO 2007/017823 2007/07 15.02.2007  
(30) 05.08.2005 US 706121 P  
(54) • *PENDELANTRIEBSSYSTEM FÜR KÖR-  
PERPFLEGEGERÄTE*  
• *PENDULUM DRIVE SYSTEM FOR  
PERSONAL CARE APPLIANCES*  
• *SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT PENDU-  
LAIRE POUR APPAREILS DE SOINS  
PERSONNELS*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ETES, Wilhelmus, NL-5621 BA Eindhoven,  
NL  
LESHEM, Pawel, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
BAX, Pieter Johannes, NL-5621 BA Eindh-  
hoven, NL  
BRON, Andries, NL-5621 BA Eindhoven, NL  
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual  
Property & Standards High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 374 430 B1**  
**H02K 33/02** **H02K 33/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09831857.9 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) JP 2009/070339 03.12.2009  
(87) WO 2010/067753 2010/24 17.06.2010

- (30) 08.12.2008 JP 2008312099  
(54) • *LINEARER AKTUATOR*  
• *LINEAR ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE*  
(73) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi  
Osaka 569-1195, JP  
(72) NISHIURA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka  
569-1195, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**A61C 17/34** → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 465 466 B1**  
**H05B 33/08** **A61B 18/20**

- (25) De (26) De  
(21) 10196001.1 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(54) • *Handgeführtes Dentalgerät*  
• *Handheld dental device*  
• *Appareil dentaire manuel*  
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,  
9494 Schaan, LI  
(72) Benz, Oliver, 9487, Gamprin, LI  
Tommasini, Dario, 7302, Mastrils, CH  
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE

- (51) **A61C 19/06** (11) **2 934 375 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13817999.9 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IB 2013/060742 09.12.2013  
(87) WO 2014/097046 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 US 201261738587 P  
(54) • *DICHTUNG FÜR ZAHNBLEICHUNGS-  
SCHALEN*  
• *SEAL FOR TEETH WHITENING TRAYS*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE-  
EMPRESSE DE BLANCHIMENT DES  
DENTS*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) KLOSTER, Tyler G., NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property &  
Standards High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

- (51) **A61D 7/04** (11) **2 174 617 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 09168714.5 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 18.09.2008 CH 14832008  
(54) • *Vorrichtung für die Inhalationsanästhesie  
von Tieren, insbesondere von Ferkeln*  
• *Apparatus for inhalation anesthesia of  
animals, especially piglets*  
• *Appareil pour l'anesthésie par inhalation  
d'animaux, particulièrement pour les  
porcelets*  
(73) Reutegger, Werner, Sonder, 9103 Schwell-  
brunn, CH  
(72) Reutegger, Werner, 9103 Schwellbrunn, CH  
Dremel, Mario, 9113 Degersheim, CH  
Fuchs, Claudio, 9103 Schwellbrunn, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 575 672 B1**  
**A61B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11726693.2 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) DK 2011/050191 01.06.2011  
(87) WO 2011/150938 2011/49 08.12.2011  
(30) 26.01.2011 US 201113013823  
04.06.2010 US 793682  
03.06.2010 DK 201070241  
(54) • *Sakrokolpopexiestütze*  
• *Sacrocolpopexy support*  
• *Support pour sacrocolpopexie*  
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,  
DK  
(72) DEITCH, Sarah, J., Minneapolis, MN 55406,  
US

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 644 159 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13161403.4 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252780  
(54) • *Viszerale Platte für Zölioskopie*  
• *Visceral plate for laparoscopy*  
• *PLAQUE VISCÉRALE DESTINÉE À LA*  
*COELIOSCOPIE*  
(73) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain,  
59117 Wervicq Sud, FR  
(72) Noel, Stéphane, 59496 Hantay, FR  
Solecki, Gilles, 59390 Lannoy, FR  
Barlian, Mathilde, 59350 Saint André lez  
Lille, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie  
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de  
Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 387 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09796198.1 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) US 2009/068291 16.12.2009  
(87) WO 2010/077966 2010/27 08.07.2010  
(30) 17.12.2008 US 138461 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*  
*FILTERN EINES KÖRPERLUMENS*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR*  
*FILTERING A BODY LUMEN*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FILTRAGE*  
*D'UNE LUMIÈRE CORPORELLE*  
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises  
Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2,  
IE  
(72) ANUKHIN, Boris, San Jose CA 95129, US  
MACKIEWICZ, David, Scotts Valley CA  
95066, US  
GREEN, Michael, Pleasonton CA 94566, US  
SHRIVASTAVA, Sanjay, Irvine CA 92603, US  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayer-  
strasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 739 245 B1**  
**A61F 2/76**  
(25) En (26) En  
(21) 12821778.3 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/047023 17.07.2012

- (87) WO 2013/022567 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 US 201113204462  
(54) • *GEFÄSSFILTER*  
• *VASCULAR FILTER*  
• *FILTRE VASCULAIRE*  
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West  
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) SNOW, Jeremy W., South Jordan, Utah  
84095, US  
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading  
10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 739 246 B1**  
**A61M 25/01** **A61F 2/82**  
**A61F 2/95** **A61B 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12822068.8 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/047004 17.07.2012  
(87) WO 2013/022566 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 US 201113204492  
(54) • *GEFÄSSFILTER*  
• *VASCULAR FILTER*  
• *FILTRE VASCULAIRE*  
(73) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West  
Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) SNOW, Jeremy, W., South Jordan, Utah  
84095, US  
(74) Bennett, Nicholas, et al, Cleveland Reading  
10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61F 2/02** → (51) **A61K 9/00**

**A61F 2/02** → (51) **A61N 1/378**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 465 475 B1**  
**A61F 2/91** **A61F 2/915**  
**A61F 2/88**  
(25) En (26) En  
(21) 12155323.4 (22) 26.08.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2012  
(30) 30.08.2002 US 231666  
(54) • *Spiralförmiger Stent mit verbesserter Fle-*  
*xibilität und Erweiterungsfähigkeit*  
• *Helical stent having improved flexibility*  
*and expandability*  
• *Endoprothèse hélicoïdale dotée d'une*  
*flexibilité et d'une extensibilité améliorées*  
(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray  
Hill, NJ 07974, US  
(72) Bales, Thomas O., Coral Gables, FL Florida  
33156, US  
Kratsch, Peter K., Leander, TX Texas 78641,  
US  
Perry, Kenneth E., Bainbridge Island, WA  
Washington 98110, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(60) 16186101.8  
(62) 03790935.5 / 1 531 760

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 591 752 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12275169.6 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 09.11.2011 US 201113292698  
(54) • *Durchmesser reduzierenden Band für En-*  
*doluminalprothese*  
• *Diameter reducing tie arrangement for*  
*endoluminal prosthesis*  
• *Lacet de réduction du diamètre pour*  
*prothèse endoluminale*

- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN  
47402-0489, US  
(72) Roeder, Blayne A., Lafayette, IN Indiana  
47909, US  
Bube, Megan, West Lafayette, IN Indiana  
47906, US  
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell  
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,  
London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 706 954 B1**  
**A61B 17/12** **A61F 2/90**  
**A61F 2/95**  
(25) It (26) En  
(21) 12726208.7 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) IB 2012/052302 09.05.2012  
(87) WO 2012/153275 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 IT MI20110796  
(54) • *IN BLUTGEFÄSSE IMPLANTIERBARE*  
*UND ENTFERNBARE MEDIZINISCHE*  
*VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE*  
*AORTA THORACICA MIT ANEURYSMA*  
• *REMOVABLE MEDICAL DEVICE*  
*IMPLANTABLE IN BLOOD VESSELS,*  
*PARTICULARLY IN THE THORACIC*  
*AORTA WITH ANEURYSM*  
• *DISPOSITIF MÉDICAL AMOVIBLE*  
*IMPLANTABLE DANS DES VAISSEAUX*  
*SANGUINS, EN PARTICULIER DANS*  
*L'AORTE THORACIQUE PRÉSENTANT UN*  
*ANÉVRISME*  
(73) Zanatta, Paolo, Via degli Alpini 16/D, 31021  
Mogliano Veneto, IT  
Farneti, Fabrizio, Via Fontanelle 3, 31100  
Treviso, IT  
(72) Zanatta, Paolo, 31021 Mogliano Veneto, IT  
Farneti, Fabrizio, 31100 Treviso, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Par-  
tners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61F 2/14** (11) **2 265 216 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09727292.6 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/001980 31.03.2009  
(87) WO 2009/123700 2009/41 08.10.2009  
(30) 02.04.2008 US 72653 P  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄTE ZUR REFRAK-*  
*TIONSKORREKTUR BEI PRESBYOPIE*  
• *METHODS AND DEVICES FOR*  
*REFRACTIVE CORRECTIONS OF PRES-*  
*BYOPIA*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES*  
*CORRECTIONS RÉFRACTIVES DE*  
*PRESBYTIE*  
(73) Liang, Junzhong, 45 Kootenai Drive,  
Fremont, CA 94539, US  
(72) Liang, Junzhong, Fremont, CA 94539, US  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT  
(60) 16184643.1

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 925 260 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14761046.3 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) US 2014/015204 07.02.2014  
(87) WO 2014/137535 2014/37 12.09.2014

- (30) 07.03.2013 US 201361774379 P  
(54) • *SYSTEM ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULAREN LINSE*  
• *SYSTEM FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS*  
• *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) WU, Yinghui, Cedar Hill, Texas 75104, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 150 210 B1**  
**A61F 2/95**

- (25) En (26) En  
(21) 08749437.3 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) EP 2008/003803 12.05.2008  
(87) WO 2008/138584 2008/47 20.11.2008  
(30) 15.05.2007 EP 07009728  
14.06.2007 EP 07110318  
14.06.2007 US 812095

- (54) • *HANDGRIFF ZUR MANIPULATION EINER KATHETERSPITZE, KATHETERSYSTEM UND MEDIZINISCHES EINFÜHRUNGSSYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINES SELBSTEXPANDIERENDEN HERZKLAPPENSTENTS*  
• *HANDLE FOR MANIPULATING A CATHETER TIP, CATHETER SYSTEM AND MEDICAL INSERTION SYSTEM FOR INSERTING A SELF-EXPANDABLE HEART VALVE STENT*  
• *POIGNÉE PERMETTANT DE MANIPULER UNE POINTE DE CATHÉTER, CATHÉTER ET SYSTÈME D'INSERTION MÉDICAL PERMETTANT D'INSÉRER UN STENT PORTANT UNE VALVULE CARDIAQUE AUTO-DILATABLE*

- (73) JenaValve Technology, Inc., 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US  
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim, DE  
JUNG, Johannes, 76229 Karlsruhe, DE  
PESCHEL, Thomas, 07743 Jena, DE  
DAMM, Christoph, 07743 Jena, DE  
GUYENOT, Volker, 07749 Jena, DE  
(74) Trinkts, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE  
(60) 13178309.4 / 2 659 861  
14164680.2 / 2 810 619  
16186773.4

(51) **A61F 2/24** (11) **2 858 599 B1**  
**A61B 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13726408.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/042531 23.05.2013  
(87) WO 2013/188077 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 US 201213494301  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PERKUTANEN KLAPPENANNULOPLASTIE*  
• *DEVICE FOR PERCUTANEOUS VALVE ANNULOPLASTY*  
• *DISPOSITIF POUR ANNULOPLASTIE PERCUTANÉE*  
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US  
(72) JELICH, Damian, Santa Rosa, California 95403, US

- MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403, US  
QUILL, Jason, Santa Rosa, California 95403, US  
TANG, Gilbert, Santa Rosa, California 95403, US  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 918 250 B1**  
**A61F 2/88**

- (25) En (26) En  
(21) 15158728.4 (22) 12.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 15.03.2014 US 201461953828 P  
07.02.2015 US 201514616675  
(54) • *Vaskuläre Vorrichtung zur Behandlung von Venenklappeninsuffizienz*  
• *Vascular device for treating venous valve insufficiency*  
• *Dispositif vasculaire pour le traitement d'une insuffisance valvulaire veineuse*  
(73) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US  
(72) McGuckin Jr., James F., Radnor, PA Pennsylvania 19087, US  
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 934 387 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13811289.1 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) US 2013/071632 25.11.2013  
(87) WO 2014/099282 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 US 201261739721 P  
15.03.2013 US 201313841334  
(54) • *FLACHER BEREICH EINES HERZKLAPPENPROTHESENSEGELS*  
• *PLANAR ZONE IN PROSTHETIC HEART VALVE LEAFLET*  
• *ZONE PLANE AU NIVEAU D'UN FEUILLET DE VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE*  
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US  
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE 19711, US  
HARTMAN, Cody, L., Newark, DE 19711, US  
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) **A61F 2/26** (11) **2 982 341 B1**  
**A61B 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14182826.9 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 US 201414454733  
(54) • *Werkzeug mit einer Nut zur Implantation Penisprothesenzylinders*  
• *A tool with a groove useful for implanting a penile prosthetic cylinder*  
• *Outil à rainure utile pour implanter un cylindre de prothèse pénienne*  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Poucher, Neal, North Oaks, MN Minnesota 55127, US  
(51) **A61F 2/26** (11) **2 982 342 B1**  
**A61B 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14182833.5 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016  
(30) 08.08.2014 US 201414454732  
(54) • *Werkzeug mit einer Klammer zur Implantation eines Penisprothesenzylinders*  
• *A tool with a clasp useful for implanting a penile prosthetic cylinder*  
• *Outil avec un fermail utile pour implanter un cylindre de prothèse pénienne*  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) Poucher, Neal, North Oaks, MN 55127, US

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/30** (11) **1 620 046 B1**  
**A61F 2/50** **A61F 2/78**  
**A61F 2/80**

- (25) En (26) En  
(21) 04758808.2 (22) 01.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.02.2006  
(86) US 2004/010269 01.04.2004  
(87) WO 2004/089261 2004/43 21.10.2004  
(30) 01.04.2003 US 405757  
(54) • *PROTHETISCHES VERANKERUNGSSYSTEM MIT SICHEM SITZ*  
• *SURE-FIT PROSTHETIC ANCHORING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE PROTHESE A FIXATION FIABLE*  
(73) Mantelmacher, H., Lee, 3704 Ashley Way, Owings Mills, MD 21117, US  
(72) Mantelmacher, H., Lee, Owings Mills, MD 21117, US  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **1 991 170 B1**  
**A61L 24/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07731067.0 (22) 01.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) FR 2007/000367 01.03.2007  
(87) WO 2007/099232 2007/36 07.09.2007  
(30) 03.03.2006 FR 0601899  
(54) • *TEMPORÄRES IMPLANTAT MIT ZWEI WIRKSTOFFEN*  
• *TEMPORARY IMPLANT COMPRISING TWO ACTIVE SUBSTANCES*  
• *IMPLANT PROVISOIRE COMPRENANT DEUX ACTIFS*  
(73) Teknimed SAS, 8, rue du Corps Franc Pommies, 65500 Vic en Bigorre, FR  
(72) LEONARD, Alain, 65500 Caixon, FR  
LAVERNE, Claudine, 65500 Caixon, FR  
OGLAZA, Jean-François, F-31500 Toulouse, FR  
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

(51) **A61F 2/30** (11) **2 747 712 B1**  
**A61F 2/38** **A61F 2/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12755803.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



(43) 02.07.2014	(74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(86) EP 2012/065211 03.08.2012		
(87) WO 2013/026676 2013/09 28.02.2013		
(30) 23.08.2011 EP 11006873		
(54) • GELENKPROTHESE • JOINT PROSTHESIS • PROTHÈSE D'ARTICULATION		
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE		
(72) RASCHKE, Michael J., 48145 Münster, DE		
(74) LANGER, Martin, 59423 Unna, DE		
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE		
<b>A61F 2/30</b> → (51) <b>A61B 17/16</b>		
<b>A61F 2/30</b> → (51) <b>A61F 2/44</b>		
<b>A61F 2/30</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>		
<b>A61F 2/32</b> → (51) <b>A61F 2/34</b>		
<b>A61F 2/32</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>		
(51) <b>A61F 2/34</b> (11) <b>1 442 727 B1</b> <b>A61F 2/32</b>		
(25) De (26) De		
(21) 04001933.3 (22) 29.01.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(43) 04.08.2004		
(30) 31.01.2003 DE 10304102		
(54) • Hüftgelenkprothese • Hip joint prosthesis • Prothèse d'articulation de hanche		
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE		
CeramConcept LLC, 113 Barksdale Professional Center, Newark, DE 19711, US		
(72) Cruchet, Patrick, 72190 Coulaines, FR		
Silberer, Paul, 68753 Waghäusel, DE		
Bunz, Uwe, 72649 Wolfschlugen, DE		
Dietrich, Martin, Dr., 23942 Pötenitz, DE		
Masson, Bernard, 31320 Pechabou, FR		
(74) Uppena, Franz, et al, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, 60487 Frankfurt am Main, DE		
<b>A61F 2/34</b> → (51) <b>A61B 34/10</b>		
<b>A61F 2/34</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>		
<b>A61F 2/36</b> → (51) <b>A61L 27/42</b>		
(51) <b>A61F 2/38</b> (11) <b>2 429 457 B1</b>		
(25) It (26) En		
(21) 10727873.1 (22) 07.05.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 21.03.2012		
(86) IB 2010/052024 07.05.2010		
(87) WO 2010/128485 2010/45 11.11.2010		
(30) 08.05.2009 IT B020090291		
(54) • VERBESSERTE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG • IMPROVED ORTHOPAEDIC DEVICE • DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE AMÉLIORÉ		
(73) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT		
Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna, IT		
(72) PARENTI CASTELLI, Vincenzo, 40141 Bologna, IT		
CATANI, Fabio, 40054 Budrio, IT		
SANCISI, Nicola, 40138 Bologna, IT		
LEARDINI, Alberto, 40128 Bologna, IT		
(51) <b>A61F 2/44</b> (11) <b>2 931 181 B1</b> <b>A61B 17/70</b> <b>A61F 2/46</b> <b>A61F 2/28</b> <b>A61F 2/30</b>		
(25) De (26) De		
(21) 13811867.4 (22) 16.12.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.10.2015		
(86) EP 2013/076685 16.12.2013		
(87) WO 2014/091028 2014/25 19.06.2014		
(30) 14.12.2012 DE 202012011959 U 17.12.2012 EP 12197503		
(54) • STUFENLOS HÖHENVERSTELLBARES ZWISCHENWIRBELFUSIONSIMPLANTAT • INFINITELY HEIGHT-ADJUSTABLE VERTEBRAL FUSION IMPLANT • IMPLANT DE FUSION INTERVERTÉBRAL RÉGLABLE EN HAUTEUR EN CONTINU		
(73) FACET-LINK Inc., 101 Roundhill Drive, Rockaway NJ 07866, US		
(72) DMUSCHEWSKY, Klaus, 22397 Hamburg, DE		
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE		
<b>A61F 2/44</b> → (51) <b>A61B 17/70</b>		
<b>A61F 2/46</b> → (51) <b>A61B 34/10</b>		
<b>A61F 2/46</b> → (51) <b>A61F 2/44</b>		
<b>A61F 2/50</b> → (51) <b>A61F 2/30</b>		
<b>A61F 2/68</b> → (51) <b>A61F 2/70</b>		
(51) <b>A61F 2/70</b> (11) <b>2 144 578 B1</b> <b>A61F 2/74</b> <b>A61F 2/76</b> <b>A61F 2/80</b> <b>A61F 2/68</b>		
(25) En (26) En		
(21) 08762864.0 (22) 08.04.2008		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 20.01.2010		
(86) IB 2008/001531 08.04.2008		
(87) WO 2008/132606 2008/45 06.11.2008		
(30) 27.04.2007 US 914564 P		
(54) • PNEUMATISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PROTHESEN-SCHAFT • PNEUMATIC CONNECTOR FOR PROSTHETIC SOCKET • RACCORD PNEUMATIQUE POUR EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE		
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE		
(72) STREET, Glenn, M., St. Cloud, MN 56301, US		
MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt, DE		
FINLINSON, Robert, Salt Lake City, UT 84124, US		
CLOVER, William, M., Jr., Minneapolis, MN 55447, US		
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-		
<b>A61F 2/74</b> → (51) <b>A61F 2/70</b>		
<b>A61F 2/76</b> → (51) <b>A61F 2/01</b>		
<b>A61F 2/76</b> → (51) <b>A61F 2/70</b>		
<b>A61F 2/78</b> → (51) <b>A61F 2/30</b>		
<b>A61F 2/80</b> → (51) <b>A61F 2/30</b>		
<b>A61F 2/80</b> → (51) <b>A61F 2/70</b>		
<b>A61F 2/82</b> → (51) <b>A61F 2/01</b>		
<b>A61F 2/88</b> → (51) <b>A61F 2/06</b>		
<b>A61F 2/88</b> → (51) <b>A61F 2/24</b>		
<b>A61F 2/90</b> → (51) <b>A61F 2/07</b>		
<b>A61F 2/91</b> → (51) <b>A61F 2/06</b>		
<b>A61F 2/915</b> → (51) <b>A61F 2/06</b>		
<b>A61F 2/95</b> → (51) <b>A61F 2/01</b>		
<b>A61F 2/95</b> → (51) <b>A61F 2/07</b>		
<b>A61F 2/95</b> → (51) <b>A61F 2/24</b>		
(51) <b>A61F 2/966</b> (11) <b>2 777 653 B1</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14275065.2 (22) 14.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.09.2014		
(30) 15.03.2013 US 201313844237		
(54) • Protheseneinsatzvorrichtung • Prosthesis delivery device • Système de pose de prothèse		
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US		
(72) Havel, William John, West Lafayette, IN Indiana 47906, US		
Kratzberg, Jarin, Lafayette, IN Indiana 47909, US		
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB		
(60) 16185011.0		
(51) <b>A61F 2/966</b> (11) <b>2 799 038 B1</b> <b>A61F 2/97</b>		
(25) En (26) En		
(21) 14275067.8 (22) 14.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.11.2014		
(30) 15.03.2013 US 201313837051		
(54) • Endoluminales Prothesenabgabesystem • Endoluminal prosthesis delivery system • Système de pose de prothèse endoluminale		
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US		
(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US		
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB		
<b>A61F 2/97</b> → (51) <b>A61F 2/966</b>		
(51) <b>A61F 5/01</b> (11) <b>2 821 034 B1</b> <b>A47C 31/12</b> <b>A61F 5/02</b> <b>A61G 5/00</b> <b>A61G 5/12</b>		
(25) Fr (26) Fr		

- (21) 14175542.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 04.07.2013 FR 1356575  
(54) • *Erweiterbares orthopädisches Korsett*  
• *Adaptive orthopaedic corset*  
• *Corset orthopédique évolutif*  
(73) Orthotech, 39 Avenue Gambetta, 94100 Saint Maur des Fosses, FR  
(72) Belloch, Jean-François, 94100 Saint Maur des Fossés, FR  
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

**A61F 5/02** → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 953 593 B1**  
**A61M 1/00** **A61F 5/445**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14704614.8 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 16.12.2015  
(86) FR 2014/050148 27.01.2014  
(87) WO 2014/122378 2014/33 14.08.2014  
(30) 05.02.2013 FR 1300229  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMITTLUNG EINER FLUSSES VON SPEISEBREI ZWISCHEN ZWEI STOMATA*  
• *DEVICE ALLOWING AN ALIMENTARY BOLUS FLOW BETWEEN TWO STOMAS*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN FLUX DE BOL ALIMENTAIRE ENTRE DEUX STOMIES*  
(73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR  
(72) LOGIER, Régis, 59520 Marquette lez Lille, FR  
SOZANSKI, Jean-Pierre, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
NZAMUSHE LEPAN MABLA, Jean-Robert, 1420 Braine l'Alleud, BE  
(74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

**A61F 5/44** → (51) **A61F 5/442**

- (51) **A61F 5/442** (11) **1 885 304 B1**  
**A61F 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 06722951.8 (22) 19.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(86) DK 2006/000274 19.05.2006  
(87) WO 2006/122562 2006/47 23.11.2006  
(30) 20.05.2005 DK 200500736  
(54) • *EINE SPÜL- UND/ODER DRAINAGEVORRICHTUNG*  
• *AN APPLIANCE FOR IRRIGATION AND/OR DRAINAGE*  
• *INSTRUMENT D'IRRIGATION ET/OU DRAINAGE*  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) HANSEN, Michael, Strand Esb. DK-3250 Gilleleje, DK  
JENSEN, Bent, Hall, 2920 Charlottenlund, DK

**A61F 5/443** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61F 5/445** (11) **2 750 639 B1**  
**A61F 5/449**  
(25) En (26) En

- (21) 12753391.7 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) DK 2012/050315 28.08.2012  
(87) WO 2013/029623 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 DK 201170479  
(54) • *STOMABASISPLATTE MIT EINER DISKRETTEN ZUGLASCHE*  
• *OSTOMY BASE PLATE HAVING DISCREET PULLING TAB*  
• *PLAQUE DE BASE POUR STOMIE AYANT UNE LANGUETTE DISCRÈTE*  
(73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK  
(72) EDVARDSEN, Henrik, 2100 Copenhagen OE, DK  
STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK

**A61F 5/445** → (51) **A61F 5/44****A61F 5/449** → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 882 384 B1**  
**A63B 23/03**  
(25) En (26) En  
(21) 13753289.1 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066705 09.08.2013  
(87) WO 2014/023824 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 EP 12180022  
(54) • *INTRAORALE FUNKTIONALE VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE, SCHNARCHEN BZW. ANDEREN ATEMWEGSSTÖRUNGEN*  
• *INTRAORAL FUNCTIONAL DEVICE FOR RELIEVING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROM, SNORING AND/OR OTHER AIRWAY DISORDERS*  
• *DISPOSITIF FONCTIONNEL INTRA-BUCCAL POUR SOULAGER LE SYNDROME D'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL, LE RONFLEMENT ET/OU D'AUTRES TROUBLES DES VOIES RESPIRATOIRES*  
(73) Hervy, Michèle, 75 rue Jean Jaurès, 93130 Noisy-le-Sec, FR  
(72) Hervy, Michèle, 93130 Noisy-le-Sec, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

**A61F 7/00** → (51) **A61B 18/02****A61F 7/00** → (51) **A61N 1/04****A61F 9/00** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 722 025 B1**  
**A61M 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189764.7 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(30) 22.10.2012 DE 202012104055 U  
29.11.2012 DE 202012104643 U  
(54) • *Spritze zum Einspritzen von chirurgischem Gas*  
• *Syringe for injecting a surgical gas*  
• *Seringue destinée à injecter un gaz chirurgical*  
(73) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE  
(72) Häring, Tim, 89284 Pfaffenhofen a.d. Roth, DE

- Geuder, Volker, 89077 Ulm, DE  
Ripke, Christiane, 890773 Ulm, DE  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**A61F 9/008** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **A61F 11/00** (11) **1 988 850 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07751747.2 (22) 26.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) US 2007/005013 26.02.2007  
(87) WO 2007/100790 2007/36 07.09.2007  
(30) 27.02.2006 US 767020 P  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EUSTACHISCHE RÖHRE*  
• *EUSTACHIAN TUBE DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR TROMPE D'EUSTACHE*  
(73) AHM Technologies, Inc., 236 West Portal Avenue, 515, San Francisco, CA 94127, US  
(72) MANDPE, Aditi, H., San Francisco, CA 94127, US  
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

**A61F 13/00** (11) **2 470 135 B1**  
**A61M 1/00** **A61M 39/02**  
**A61M 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10747361.3 (22) 17.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/045735 17.08.2010  
(87) WO 2011/028407 2011/10 10.03.2011  
(30) 16.08.2010 US 8571100  
27.08.2009 US 237486 P  
(54) • *WUNDVERBÄNDE FÜR REEPITHELISIERUNG UND SYSTEME*  
• *RE-EPITHELIALIZATION WOUND DRESSINGS AND SYSTEMS*  
• *PANSEMENTS DE RÉÉPITHÉLISATION ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*  
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 35D, GB  
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB  
COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 554 146 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/51**  
**A61F 13/53** **A61F 13/539**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11765431.9 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/057268 17.03.2011  
(87) WO 2011/125530 2011/41 13.10.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010082893  
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLE*  
• *ARTICLE ABSORBANT*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 832 329 B1**  
**A61F 13/472** **A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13768806.5 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) JP 2013/058642 25.03.2013  
(87) WO 2013/146711 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012082607  
(54) • *ABSORBIERENDER STOFF UND DAMIT VERSEHENER ABSORBIERENDER ARTIKEL*  
• *ABSORBENT AND ABSORBENT ARTICLE PROVIDED THEREWITH*  
• *ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT LE COMPORTANT*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) UDA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
MARUYAMA, Takashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
OBA, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **2 845 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190199.1 (22) 14.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 14.04.2004 US 824122  
(54) • *Zweifache Stulpe für einen einheitlichen saugfähigen Einwegartikel aus durchgehendem Manschettenmaterial*  
• *Dual cuff for a unitary disposable absorbent article made of a continuous cuff material*  
• *Double revers pour article absorbant unitaire jetable fabriqué à partir d'un matériau continu de revers*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Ashton, Gregory, Venice, 34293, US  
Fukuda, Eiro, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
Nishikawa, Masaharu, Cincinnati, OH Ohio 45202, US  
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble European Service GmbH Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg / Taunus, DE  
(62) 09009727.0 / 2 110 106  
05735546.3 / 1 746 960

(51) **A61F 13/15** (11) **2 911 627 B1**  
**B65G 47/244** **B65G 47/84**

- (25) En (26) En  
(21) 13783810.8 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015

- (86) US 2013/065999 22.10.2013  
(87) WO 2014/066277 2014/18 01.05.2014  
(30) 23.10.2012 US 201261717274 P  
27.09.2013 US 201314038821

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER AUSRICHTUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING THE ORIENTATION OF AN ABSORBENT ARTICLE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION DE L'ORIENTATION D'UN ARTICLE ABSORBANT*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US  
LENSER, Todd, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US  
PAPSDORF, Clifford, Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **2 528 571 B1**  
**A61F 13/34** **A61L 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11703955.2 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) US 2011/022479 26.01.2011  
(87) WO 2011/094239 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 US 694608  
(54) • *TAMPON MIT EINER ENTNAHMESCHNUR MIT EINER FLUORKOHLSTOFFVERBINDUNG*  
• *TAMPON HAVING A WITHDRAWAL STRING COMPRISING A FLUOROCARBON COMPOUND*  
• *TAMPON COMPORTANT UN CORDON DE RETRAIT COMPRENANT UN COMPOSÉ DE FLUOROCARBONE*

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) MINOGUCHI, Ryo, Cincinnati, Ohio 45242, US  
ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45226, US  
PEACE, William, Patton, Lawrenceburg, Indiana 47025, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

**A61F 13/40** → (51) **A45D 34/04**

**A61F 13/471** → (51) **A61F 13/514**

**A61F 13/472** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/475** → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 783 668 B1**  
**A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12851779.4 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/080183 21.11.2012  
(87) WO 2013/077361 2013/22 30.05.2013

- (30) 22.11.2011 JP 2011255254  
(54) • *EINWEGWINDEL*  
• *DISPOSABLE DIAPER*  
• *COUCHE JETABLE*  
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/496** (11) **2 526 913 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11734607.2 (22) 17.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) JP 2011/050665 17.01.2011  
(87) WO 2011/090001 2011/30 28.07.2011  
(30) 21.01.2010 JP 2010011309  
(54) • *EINWEGBEKLEIDUNGSARTIKEL ZUM HOCHZIEHEN*  
• *PULL-UP DISPOSABLE WEARING ARTICLE*  
• *ARTICLE CULOTTE PORTABLE JETABLE*

- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) YAMASHITA, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
KAMIYAMA, Ryuichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/511** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61F 13/514** (11) **2 585 020 B1**  
**A61F 13/515** **A61F 13/475**  
**A61F 13/53** **A61F 13/471**

- (25) En (26) En  
(21) 11798479.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) SE 2011/050822 22.06.2011  
(87) WO 2011/162709 2011/52 29.12.2011  
(30) 24.06.2010 PCT/SE2010/050731  
(54) • *SCHUTZ GEGEN MÄNNLICHE INKONTINENZ MIT EINER ABSORPTIONS-SCHICHT*  
• *MALE INCONTINENCE GUARD COMPRISING AN ABSORBENT BARRIER*  
• *PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE MASCULINE COMPRENANT UNE BARRIÈRE ABSORBANTE*

- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE  
HEDLUND, Carina, S-435 42 Mölnlycke, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 13/515** → (51) **A61F 13/514**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61F 13/532** (11) **2 532 334 B1**  
**A61F 13/539**  
(25) En (26) En  
(21) 11004768.5 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(54) • *Saugfähiger Kern für einen saugfähigen  
Einwegartikel*  
• *Absorbent core for disposable absorbent  
article*  
• *Noyau absorbant pour article absorbant  
jetable*

(73) The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US  
(72) Hundorf, Harald, 61352 Bad Homburg, DE  
Ostle, Peter Armstrong, 53113 Bonn, DE  
Wirtz, Birgit, 50769 Köln, DE  
Frings, Torsten, 53909 Zülpich, DE  
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad  
Soden, DE  
Thomann, Maike, D 65824 Schwalbach a.  
Ts., DE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble  
Service GmbH IP Department Frankfurter  
Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/15**

**A61F 13/539** → (51) **A61F 13/532**

(51) **A61F 15/00** (11) **2 854 737 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13724271.5 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060537 22.05.2013  
(87) WO 2013/174879 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 PCT/DK2012/050178  
23.11.2012 EP 12194097  
(54) • *VERPACKTER SPIRALKOLLAGENTRÄGER*  
• *PACKAGING*  
• *SUPPORT DE COLLAGÈNE HÉLICOÏDAL*  
*EMBALLÉ*  
(73) Takeda AS, Drammensveien 852, 1383  
Asker, NO  
(72) BERTELSEN, Poul, 8200 Schaffhausen, CH  
SCHÖNHOFER, Wolfgang, A-3100 St. Pölten,  
AT  
PEDERSEN, Pernille Dybendal, DK-2000  
Frederiksberg, DK  
BRÆNDER, Henrik, DK-4400 Kalundborg,  
DK  
BLANKA, Ingrid, A-4202 Hellmonsödt, AT  
LARSEN, Henrik Neuschäfer, DK-2860  
Søborg, DK  
KIRCHMAYR, Siegfried, A-4225 Luftenberg,  
AT  
VOGT, Meinolf, A-4112 St. Gotthard, AT  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards  
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**A61G 5/00** → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61G 5/08** (11) **2 106 777 B1**  
**A61G 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09001451.5 (22) 03.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2009  
(30) 03.04.2008 DE 102008017132  
(54) • *Rollstuhl*

• *Wheelchair*  
• *Fauteuil roulant*  
(73) Meyra GmbH, Meyra-Ring 2, 32689 Kalletal-  
Kalldorf, DE  
(72) Nahrworld, Andreas, 32602 Vlotho, DE  
Frisina, Saverio, 32689 Kalldorf, DE  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/08**

**A61G 7/057** → (51) **A47C 27/10**

(51) **A61G 11/00** (11) **2 768 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11799597.7 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) US 2011/064742 13.12.2011  
(87) WO 2013/058799 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201161550289 P  
(54) • *Einheiten zur Patientenpflege  
durch Wärmetherapie mit auto-  
matischen Aufwärmmodi*  
• *Warming therapy patient care  
units with automated warm-up  
modes*  
• *Unités de soin de patients par  
thérapie de réchauffement dotées  
de modes de chauffage automa-  
tisés*  
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee  
53-55, 23558 Lübeck, DE  
Draeger Medical Systems, Inc., 3135 Quarry  
Road, Telford, PA 18969, US  
(72) TIMME, Ulf, Havertown, PA 19083, US  
KNEUER, Harald, Ambler, PA 19002, US  
MOEHRING, Philip, 23558 Luebeck, DE  
(74) Kettenbeil, Roxane Henriette, Drägerwerk AG  
& Co. KGaA Moisinger Allee 53/55, 23558  
Lübeck, DE

(51) **A61G 11/00** (11) **2 845 574 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14192302.9 (22) 16.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(54) • *Inkubator*  
• *Incubator*  
• *Incubateur*  
(73) Babybloom Healthcare B.V., Rijnsburgerweg  
10, 2333 AA Leiden, NL  
(72) Bink, Jeroen, 4811 EE Breda, NL  
Van Dijk, Oskar, 4811 KP Breda, NL  
Willemsen, Heleen, 1031 TZ Amsterdam, NL  
Van Den Hout, Jeroen, 2316 DK Leiden, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 10793339.2 / 2 640 335

(51) **A61G 13/04** (11) **2 873 406 B1**  
**A61G 13/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14193384.6 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(30) 18.11.2013 DE 102013223486  
(54) • *Operationstisch*  
• *Operating table*  
• *Table d'opération*  
(73) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler  
Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE  
(72) Marugg, Silvio, 8234 Stetten, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61G 13/06** → (51) **A61G 13/04**

(51) **A61G 17/013** (11) **1 827 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05815898.1 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2007  
(86) AU 2005/001876 12.12.2005  
(87) WO 2006/060879 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 AU 2004907071  
(54) • *FORMLING UND ANORDNUNG FÜR EI-  
NEN SARG*  
• *A BLANK AND AN ASSEMBLY FOR A  
COFFIN*  
• *EBAUCHE ET ASSEMBLAGE POUR  
CERCUEIL*  
(73) Apogee International Pty Ltd, 66 Derby  
Street, Silverwater NSW 2128, AU  
(72) KEMMERER, Eckhard, Eastwood, New South  
Wales 2122, AU  
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**A61H 1/00** → (51) **A47C 3/025**

(51) **A61H 1/02** (11) **2 905 005 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153160.5 (22) 30.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015  
(30) 06.02.2014 JP 2014021530  
(54) • *Rehabilitationssystem*  
• *Rehabilitation system*  
• *Système de rééducation*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Shimoda, Shingo, Wako-shi, Saitama 351-  
0198, JP  
Sk Shibata ALNAJJAR, Fady, Wako-shi,  
Saitama 351-0198, JP  
Berenz, Vincent, Wako-shi, Saitama 351-  
0198, JP  
Yamada, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
Yamashita, Masashi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP  
Izuo, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,  
JP  
Takagi, Soya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A61H 7/00** → (51) **A61C 17/22**

**A61H 9/00** → (51) **A61H 23/04**

**A61H 13/00** → (51) **A61C 17/22**

**A61H 23/02** → (51) **A61C 17/22**

(51) **A61H 23/04** (11) **2 265 239 B1**  
**A61H 31/00**  
**A61H 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09732481.8 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/002837 17.04.2009  
(87) WO 2009/127427 2009/43 22.10.2009  
(30) 18.04.2008 DE 102008019647

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE, AUSFÜHRUNG UND/ODER REGULIERUNG PHYSIOLOGISCHER FUNKTIONEN, INS-BESONDERE BEI EINEM ANÄSTHESIERTEN PATIENTEN*  
• *APPLIANCE FOR DIAGNOSIS, PERFORMANCE AND/OR REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS, IN PARTICULAR IN AN ANAESTHETIZED PATIENT*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC, D'EXÉCUTION ET/OU DE RÉGULATION DE FONCTIONS PHYSIOLOGIQUES, EN PARTICULIER SUR UN PATIENT ANESTHÉSIE*
- (73) UP-MED GmbH, Neumarkter Strasse 41, 81673 München, DE
- (72) PFEIFFER, Ulrich, 81667 München, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61H 31/00** → (51) **A61H 23/04**

**A61H 31/02** → (51) **A61H 23/04**

- (51) **A61H 33/06** (11) **2 144 587 B1**  
**A61L 9/03** **A61L 9/04**  
**A01M 1/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08767456.0 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) US 2008/005550 30.04.2008  
(87) WO 2008/136993 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 799913
- (54) • *DAMPFEMISSIONSVORRICHTUNG MIT ANZEIGE DES VERWENDUNGSENDES*  
• *VAPOR-EMITTING DEVICE WITH END-OF-USE INDICATOR*  
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE VAPEUR AVEC INDICATEUR DE FIN D'UTILISATION*
- (73) The Dial Corporation, 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) BANKERS, Jeffrey, Phoenix, AZ 85041, US  
BUTTERWORTH, Debra, K., Scottsdale, AZ 85257, US
- (74) FAIRES, Geoffrey, Cave Creek, AZ 85331, US  
Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **A61H 35/04** (11) **2 882 399 B1**  
**A61M 3/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13745667.9 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066439 06.08.2013  
(87) WO 2014/023713 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 FR 1257725
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPÜLUNG DER NASENNEBENHÖHLEN*  
• *DEVICE FOR IRRIGATING THE NASOSINUSAL CAVITIES*  
• *DISPOSITIF D'IRRIGATION DES CAVITÉS NASO-SINUSIENNES*
- (73) Laboratoire de la Mer, Avenue du Général Patton ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR
- (72) BERTAUD, Olivier, 35400 Saint-Malo, FR  
BEAULIEU, Anne, 35400 Saint-Malo, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**A61J 1/10** → (51) **B29C 55/04**

**A61J 3/00** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **A61J 3/07** (11) **1 991 196 B1**  
**B01J 13/04** **A61K 9/48**  
**A23L 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07752110.2 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008  
(86) US 2007/005387 28.02.2007  
(87) WO 2007/103186 2007/37 13.09.2007  
(30) 03.03.2006 US 779055 P  
08.01.2007 US 879138 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kapseln.*  
• *Method and apparatus for the preparation of capsules.*  
• *Procédé et appareil de préparation de capsules.*
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) ANDERSEN, Peder, Oscar, N-1181 Olso, NO  
KOPESKY, Robert, Camden, ME 04843, US  
LARSEN, Christian, Klein, N-2015 Leirsund, NO
- GASEROD, Olav, N-3053 Steinberg, NO  
HARVEY, David, Warren, ME 04864, US  
TUNG, Sanhuang, Thomaston, Maine 04861, US
- (74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **A61J 3/07** (11) **2 949 309 B1**  
**B65B 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14181014.3 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON PARTIKELMATERIAL*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR FILLING PARTICULATE MATERIALS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE MATÉRIAUX PARTICULAIRES*
- (73) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
- (72) Van Goolen, Gunther, 2811 Hombeek, BE  
Vanquickenborne, Stefaan, Jaak, B-2820 Rijenam, BE
- (74) Macchetta, Andrea, et al, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

**A61J 3/07** → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61J 7/02** (11) **2 037 861 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07787129.1 (22) 05.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/056841 05.07.2007  
(87) WO 2008/003759 2008/02 10.01.2008  
(30) 06.07.2006 GB 0613472
- (54) • *ZÄHLER UND AUFEICHNUNGSGERÄT FÜR EINEN PILLENSPENDER*  
• *A COUNTER AND A RECORDER FOR A PILL DISPENSER*  
• *COMPTEUR ET ENREGISTREUR D'UN DISTRIBUTEUR DE PILULES*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ANDERSON, Gregor, John, McLennan, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB

- COLLINS, James, Terence, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3AS, GB  
PEARSON, Allen, John, Huntingdon Cambridgeshire PE28 3AS, GB
- (74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **A61J 15/00** (11) **2 258 334 B1**  
**A61M 39/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10005485.7 (22) 27.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 04.06.2009 US 478334
- (54) • *Gastrostomische Ernährungsvorrichtung und gastrostomisches Ernährungsverfahren*  
• *Gastrostomy feeding apparatus and method*  
• *Appareil et procédé d'alimentation de gastrostomie*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Fitzgerald, Alan, Edgeworthstown Co. Longford, IE  
Daly, Paul J., Tullamore Co. Offaly, IE  
Deighan, Ciara, Birr Co. Offaly, IE
- (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 030 603 B1**  
**A61K 6/083**

- (25) En (26) En  
(21) 07016924.8 (22) 29.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (54) • *Dentalklebstoffzusammensetzung*  
• *Dental adhesive composition*  
• *Composition dentaire adhésive*
- (73) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
- (72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE  
Lehmann, Uwe, 78467 Konstanz, DE
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/02** (11) **2 204 154 B1**  
**A61K 8/60** **A61Q 19/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09181014.3 (22) 30.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.07.2010  
(30) 30.12.2008 FR 0859151  
15.01.2009 US 144756 P
- (54) • *Kombination von Monosacchariden und Adenosin und deren kosmetischen Verwendung*  
• *Association of monosaccharides and adenosine and its cosmetic use*  
• *Association de monosaccharides et d'adénosine et son utilisation en cosmétique*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Laboureau, Julien, 92130, Issy Les Moulineaux, FR  
Simonnet, Jean-Thierry, 94230, Cachan, FR  
Portes, Pascal, 94130, Nogent sur Marne, FR

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 5/02**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/03** (11) **2 410 972 B1**  
**A61K 8/22** **A61K 8/891**  
**A61Q 5/10** **A61Q 5/08**  
**A61K 8/58**

(25) De (26) De  
(21) 10707266.2 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/052602 02.03.2010  
(87) WO 2010/108763 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009001937

(54) • *ZWEIPHASEN-ENTWICKLER*  
• *TWO-PHASE DEVELOPER*  
• *RÉVÉLATEUR À DEUX PHASES*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) RATH, Susanne, 20359 Hamburg, DE  
KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **2 250 994 B1**  
**A61K 8/19** **A61K 8/92**  
**A61Q 19/06** **A61Q 19/08**  
**A61Q 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 10162628.1 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010  
(30) 14.05.2009 EP 09160272

(54) • *Körperpeeling*  
• *Body exfoliant*  
• *Gommage corporel*

(73) Mischnick, Ruth, Argelanderstrasse 158, 53115 Bonn, DE

(72) Mischnick, Ruth, 53115 Bonn, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/60**

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/04** → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 308 456 B1**  
**A61K 8/81** **A61Q 17/00**  
**A01N 59/12** **A61K 33/18**  
**A61K 47/34** **A61K 47/48**  
**C08L 33/06**

(25) En (26) En  
(21) 10185881.9 (22) 08.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 13.04.2011  
(30) 28.09.2001 US 966511

(54) • *Wasser-in-Öl-Emulsionen enthaltend Vinylpolymere mit Ethylenoxidgruppen in Seitenketten, Zusammensetzungen und Methoden*  
• *Water-in-oil emulsions comprising vinyl polymers carrying ethylene oxide groups in side chains, compositions, and methods*  
• *Emulsions eau dans l'huile comprenant des polymères vinyliques avec des groupes d'oxyde d'éthylène dans des*

*chaînes latérales, compositions et procédés*

(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Mosbey, Deral, T., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Eian, Gilbert, L., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Scholz, Matthew, T., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Mallo, Richard, A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

Lu, Ling, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

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

(62) 08151309.5 / 1 949 888  
02750460.4 / 1 436 010

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/11** → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 8/14** (11) **2 324 813 B1**  
**A61K 8/65** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En

(21) 10157504.1 (22) 24.03.2010

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

(43) 25.05.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009230825

(54) • *Kosmetikbasis mit kollagenmodifizierten Liposomen*  
• *Cosmetic base comprising collagen-modified liposome*  
• *Base cosmétique comportant un liposome modifié avec du collagène*

(73) Faith, Inc., 3-2, Tokuicho 2-chome, Chuohku Osaka-shi Osaka 540-0025, JP

(72) Kojima, Tsuyoshi, Nara-shi Nara 631-0013, JP

Kojima, Shinichi, Nara-shi Nara 631-0013, JP

Yoshikawa, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP

Kazumori, Tomomi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0075, JP

Kaneko, Teruhisa, Toshima-ku Tokyo 170-0003, JP

Kaise, Chihiro, Nerima-ku Tokyo 178-0065, JP

(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61K 8/18** (11) **2 787 952 B1**  
**A61Q 5/12**

(25) En (26) En

(21) 12856443.2 (22) 03.08.2012

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

(43) 15.10.2014

(86) US 2012/049522 03.08.2012

(87) WO 2013/085576 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 US 201113311685

(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*

• *HAIR CARE COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE SOINS CAPILLAIRES*

(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

(72) FAIR, Michael J., Ridgewood, New Jersey 07450, US

COLACO, Allwyn, Morristown, New Jersey 07960, US

HOWELL, Ashley, L., Oakland, New Jersey 07436, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/22** → (51) **A61K 8/03**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/29** → (51) **A61K 8/891**

(51) **A61K 8/31** (11) **1 408 092 B1**  
**A61Q 19/00** **A61K 8/06**

(25) Ja (26) En

(21) 02736114.6 (22) 14.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.04.2004

(86) JP 2002/005975 14.06.2002

(87) WO 2002/102902 2002/52 27.12.2002

(30) 14.06.2001 JP 2001180367

(54) • *CAROTINOID-FARBSTOFFEMULSIONSPRÄPARAT*

• *CAROTENOID DYE EMULSION PREPARATION*

• *PREPARATION D'ÉMULSION DE COLORANT CAROTENOÏDE*

(73) SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

(72) FUJII, Kazuyuki c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

INADA, Norihiko c/o SAN-EI GEN F.F.I., INC., Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

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

(60) 10183366.3 / 2 267 084

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/31** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/34** → (51) **A01N 31/02**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/49**

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61K 8/35** (11) **1 712 255 B1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/81**

(25) De (26) De

(21) 06112481.4 (22) 11.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006

(30) 14.04.2005 DE 102005017465

(54) • *Kosmetische Zubereitungen enthaltend eine Kombination aus einem Copolymer, mindestens einem nichtionischen Polymer und Cetrimonium Chlorid.*

• *Cosmetic compositions comprising a combination of a copolymer, at least one nonionic polymer and cetrimonium chloride.*

• *Compositions cosmétiques comprenant une combinaison d'un copolymère, d'au moins un polymère non-ionique et chlorure de cétrimonium.*

(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Franck, Kerstin, 22529, Hamburg, DE  
Argembaux, Horst, 21465, Wentorf, DE

Saß, Viola, 25488, Holm, DE  
Detert, Marion, 22455, Hamburg, DE

---

(51) **A61K 8/35** (11) **2 685 959 B1**  
**A61Q 13/00** **C11B 9/00**  
**C07C 403/16** **C07C 49/21**

(25) En (26) En  
(21) 12704428.7 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/052871 20.02.2012  
(87) WO 2012/126686 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 EP 11158871  
(54) • *SAFRANDUFTSTOFFE*  
• *SAFFRON ODORANTS*  
• *SUBSTANCE ODORANTE SENTANT LE SAFRAN*

(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) LEM, George, CH-1211 Geneva 8, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

**A61K 8/35** → (51) **A61K 8/49**

---

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 5/00**

---

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/00**

---

**A61K 8/36** → (51) **A61Q 19/10**

---

**A61K 8/36** → (51) **C07C 303/24**

---

**A61K 8/362** → (51) **A61Q 5/04**

---

**A61K 8/365** → (51) **A61Q 5/04**

---

(51) **A61K 8/37** (11) **2 179 719 B1**  
**A61Q 13/00** **A61K 8/65**  
**A61K 8/73** **A61K 8/11**  
**A61Q 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 08167669.4 (22) 27.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.04.2010  
(54) • *Schweißhemmende oder desodorierende Zusammensetzungen*  
• *Antiperspirant or deodorant compositions*  
• *Compositions anti-transpirantes ou déodorantes*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) Chan, Catrin Sian, Leeds, LS14 2AR, GB  
Cropper, Martin Peter, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Franklin, Kevin Ronald, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
Johnson, Simon Anthony, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
McKeown, Robert, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/49**

---

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/891**

**A61K 8/37** → (51) **A61Q 5/02**

---

**A61K 8/39** → (51) **C07C 303/24**

---

**A61K 8/41** → (51) **A61Q 5/02**

---

**A61K 8/42** → (51) **A61K 8/49**

---

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/49**

---

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 5/00**

---

**A61K 8/44** → (51) **A61Q 5/02**

---

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/00**

---

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/02**

---

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 19/10**

---

**A61K 8/46** → (51) **C07C 303/24**

---

(51) **A61K 8/49** (11) **2 082 725 B1**  
**A61K 8/97** **A61Q 17/04**  
**A61Q 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 09150407.6 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(30) 11.01.2008 DE 102008004664  
(54) • *Sonnenschutz-Kosmetikset und kosmetisches Verfahren zur Behandlung sensibler Haut*  
• *Sunscreen cosmetic set and cosmetic method for treating sensitive skin*  
• *Ensemble cosmétique de protection solaire et procédé cosmétique destiné au traitement de la peau sensible*

(73) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE  
(72) Golz-Berner, Karin, 98000 Monaco, MC  
Zastrow, Leonhard, 98000 Monaco, MC  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **A61K 8/49** (11) **2 119 432 B1**  
**A61K 8/44** **A61K 8/42**  
**A61Q 17/02** **A01N 47/16**  
**A01N 37/20** **A01N 37/18**  
**A61K 8/35** **A61K 8/37**  
**A61K 8/31** **A61K 8/34**  
A01N 37/10 A01N 37/02  
A01N 43/16 A01N 35/02  
A01N 27/00 A01N 31/02  
A01N 43/36

(25) De (26) De  
(21) 09010694.9 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.11.2009  
(30) 20.07.2005 DE 102005033845  
(54) • *Repellentien mit verstärkter Abwehrwirkung*  
• *Insect repellents with improved activity*  
• *Insectifuges avec action renforcée*

(73) BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) Hamer, Gunhild, 22455 Hamburg, DE  
Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE  
Schulz, Jens, 25462 Rellingen, DE  
Sibbers, Ursula, 23863 Bargfeld-Stegen, DE  
(62) 06117445.4 / 1 745 772

---

**A61K 8/49** → (51) **C07D 405/12**

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/03**

---

**A61K 8/58** → (51) **A61K 8/891**

---

(51) **A61K 8/60** (11) **2 717 843 B1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/92**  
**A61K 8/04** **A61Q 5/06**  
**A61Q 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 12725815.0 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/060718 06.06.2012  
(87) WO 2012/168309 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 DE 102011077365  
(54) • *STYLINGMITTEL MIT INTERESSANTER TEXTUR*  
• *STYLING AGENTS WITH AN INTERESTING TEXTURE*  
• *PRODUITS COIFFANTS À TEXTURE INTÉRESSANTE*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE  
NOLL, Marcus, 22850 Norderstedt, DE

---

**A61K 8/60** → (51) **A61K 8/02**

---

**A61K 8/65** → (51) **A61K 8/14**

---

**A61K 8/65** → (51) **A61K 8/37**

---

(51) **A61K 8/73** (11) **2 419 077 B1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 5/00**  
**A61Q 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 10708226.5 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/053385 16.03.2010  
(87) WO 2010/118925 2010/42 21.10.2010  
(30) 15.04.2009 US 169580 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHÄDIGTEM HAAR*  
• *PROCESS OF TREATING DAMAGED HAIR*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHEVEUX ABÎMÉS*

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) MABILLE, Caroline, F-75004 Paris, FR  
(74) Cardon, Flavie, Rhodia Services Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, FR-93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/37**

---

**A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/04**

---

**A61K 8/73** → (51) **C12P 19/04**

---

(51) **A61K 8/81** (11) **2 313 079 B1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/86**

(25) De (26) De  
(21) 09780875.2 (22) 21.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/059355 21.07.2009  
(87) WO 2010/020503 2010/08 25.02.2010  
(30) 18.08.2008 DE 102008038105  
(54) • *MITTEL FÜR KERATINHALTIGE FASERN, ENTHALTEND MINDESTENS EIN SPEZIELLES AMPHIPHILES KATIONISCHES POLYMER UND MINDESTENS EIN SPE-*

ZIELLES AMPHIPHILES, ANIONISCHES POLYMER	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 345 406 B1</b>	(73) Mati Therapeutics Inc., 4317 Dunning Lane, Austin, TX 78746, US
• PRODUCT FOR KERATIN-CONTAINING FIBRES COMPRISING AT LEAST ONE SPECIFIC AMPHIPHILIC CATIONIC POLYMER, AND AT LEAST ONE SPECIFIC AMPHIPHILIC ANIONIC POLYMER	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>A61K 31/047</b>	(72) CADDEN, Suzanne, North Vancouver, BC V7R 3Y7, CA
• PRÉPARATION POUR FIBRES KÉRATINIQUES, CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE CATIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL ET AU MOINS UN POLYMÈRE ANIONIQUE AMPHIPHILE SPÉCIAL	(25) De	(26) De	HAO, Yong, Vancouver, BC V5P 3H5, CA
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(21) 10191623.7	(22) 18.11.2010	UTKHEDE, Deepank, Surrey, BC V3S 9C6, CA
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		RUBINCHIK, Valery, Richmond, BC V7E 5L5, CA
(72) NOLL, Marcus, 22850 Norderstedt, DE	(43) 20.07.2011		KJELLBOTN, Charles Richard, Surrey, BC V3S 9E2, CA
	(30) 16.01.2010 EP 10000372		(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
	(54) • Zusammensetzungen aus Dimerdiol als Körperflüssigkeitsersatzstoffe		(60) 16187646.1
			<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>
	(73) Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V., Karlsburgweg 9, 52070 Aachen, DE		<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>
	(72) Schrage, Norbert, 52070 Aachen, DE		<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>A61P 25/20</b>
	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR		<b>A61K 9/00</b> → (51) <b>C07K 16/00</b>
	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 531 172 B1</b>	(51) <b>A61K 9/107</b>
	<b>A61K 9/14</b>	<b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 9/127</b>
	<b>A61K 31/365</b>	<b>A61K 9/20</b>	(25) En
(25) En	(26) En		(21) 12785999.9
(21) 10709955.8	(22) 01.02.2010		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			(43) 26.03.2014
(43) 12.12.2012			(86) DK 2012/050174 16.05.2012
(86) EP 2010/000579 01.02.2010			(87) WO 2012/155920 2012/47 22.11.2012
(87) WO 2011/091816 2011/31 04.08.2011			(30) 16.05.2011 US 201161486420 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN FETTLEIBIGKEIT MIT EINER VORMISCHUNG AUS REINEM ORLISTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			16.05.2011 EP 11166163
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ANTI-OBESITY ACTIVITY COMPRISING A PREMIXTURE OF PURE ORLISTAT AND PREPARATION PROCESS			16.03.2012 EP 12159792
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTI-OBÉSITÉ ET COMPRENANT UN PRÉ-MÉLANGE D'ORLISTAT PUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI			(54) • LADUNGS AUFLÖSUNG SELBSTORGANISIERTER NANOPARTIKEL
(73) Laboratorios Bagó S.A., Bernardo de Irigoyen 248, 1072 Buenos Aires, AR			• CHARGE TRIGGERING OF SELF-ORGANIZED NANOPARTICLES
Eastbrand Holding GmbH, Börseplatz 4, 1010 Wien, AT			• DÉCLANCHÉMENT DE LA CHARGE DE NANOPARTICULES AUTO-ORGANISÉES
(72) LOS, Mario, Atilio, 1072 Buenos Aires, AR			(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelsevej 101, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES			(72) JØLCK, Rasmus Irming, DK-2500 Valby, DK
			HENRIKSEN, Jonas, Rosager, DK-3450 Allerød, DK
			GJETTING, Torben, DK-4040 Jyllinge, DK
			ANDRESEN, Thomas, Lars, DK-2720 Vanløse, DK
			(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 750 660 B1</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>
	<b>A61F 2/02</b>	<b>A61K 31/5575</b>	<b>A61K 31/335</b>
	<b>A61L 31/06</b>	<b>A61L 31/16</b>	<b>A61K 31/00</b>
	<b>A61M 31/00</b>	<b>A61F 9/00</b>	(25) En
(25) En	(26) En		(21) 04790494.1
(21) 12827871.0	(22) 29.08.2012		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(43) 28.06.2006
(43) 09.07.2014			(86) EP 2004/011655 15.10.2004
(86) IB 2012/002210 29.08.2012			(87) WO 2005/039533 2005/18 06.05.2005
(87) WO 2013/030679 2013/10 07.03.2013			(30) 15.10.2003 EP 03023539
(30) 29.08.2011 US 201161528736 P			09.01.2004 EP 04000361
08.05.2012 US 201261644397 P			(54) • KATIONISCHE LIPOSOMEN MIT EINEM WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(54) • VERZÖGERTE FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM ODER OKULARER HYPERTONIE			• CATIONIC LIPOSOMES COMPRISING AN ACTIVE DRUG FOR USE IN TREATMENT OF CANCER
• SUSTAINED RELEASE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS TO TREAT GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION			• LIPOSOMES CATIONIQUES COMPRENANT UN MÉDICAMENT ACTIF POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
• ADMINISTRATION À LIBÉRATION PROLONGÉE D'AGENTS ACTIFS POUR TRAITER LE GLAUCOME ET L'HYPERTENSION OCULAIRE			(73) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
			(72) TEIFEL, Michael, 64331 Weiterstadt, DE
			MICHAELIS, Uwe, 82362 Weilheim, DE



SAUER-STOSCHEK, Birgitta, 82319 Starnberg, DE  
BARTELHEIM, Kerstin, 82269 Walleshausen, DE  
BRUNNER, Christoph, 83670 Bad Heilbrunn, DE  
NAUJOKS, Kurt, 82377 Penzberg, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(60) 10180750.1 / 2 286 794

(51) **A61K 9/127** (11) **2 010 151 B1**  
**A61K 31/00**

(25) En (26) En  
(21) 07723330.2 (22) 16.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/002352 16.03.2007  
(87) WO 2007/107305 2007/39 27.09.2007  
(30) 22.03.2006 EP 06005893  
(54) • *BEHANDLUNG VON DREI-NEGATIVE-RECEPTOR BRUSTKREBS*  
• *TREATMENT OF TRIPLE RECEPTOR NEGATIVE BREAST CANCER*  
• *TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN AVEC TRIPLE RECEPTEUR NEGATIF*  
(73) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW  
(72) KLICHE, Kay-Oliver, 82166 Gräfelfing, DE  
MESCHEDER, Axel, 82237 Wörthsee, DE  
PICCART, Martine, B-1000 Brussels, BE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(60) 16158395.0 / 3 056 196

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 9/127** → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 455 067 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**  
**A61K 9/30** **A61K 9/32**  
**A61K 9/34** **A61K 33/06**  
**A61K 33/42**

(25) En (26) En  
(21) 12155092.5 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 04.05.2004 US 567926 P  
(54) • *Direkt komprimierbares Tricalciumphosphat*  
• *DIRECTLY COMPRESSIBLE TRICALCIUM PHOSPHATE*  
• *Phosphate tricalcium directement compressible*  
(73) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US  
(72) Hendricks, Lewis, Roe, Richboro, PA Pennsylvania 18954, US  
Jobbins, Jill, Marie, Freehold, NJ New Jersey 07728, US  
Camarco, Wayne, Hoboken, NJ New Jersey 07030, US  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
(62) 05744569.4 / 1 755 556

(51) **A61K 9/14** (11) **2 682 101 B1**  
**A61K 31/12** **A61K 31/56**

(25) En (26) En  
(21) 13175145.5 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 05.07.2012 TR 201207842  
12.09.2012 TR 201210438  
02.10.2012 TR 201211213  
18.06.2013 TR 201307343  
18.06.2013 TR 201307336

(54) • *Inhalationszusammensetzungen mit wasserfreier Glucose*  
• *Inhalation Compositions Comprising Glucose Anhydrous*  
• *Compositions d'inhalation comprenant du glucose anhydre*

(73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR  
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR  
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR  
Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR  
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 9/14** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 005 945 B1**  
**A61K 31/215** **A61P 31/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 06775361.6 (22) 11.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(86) CN 2006/002043 11.08.2006  
(87) WO 2007/112619 2007/41 11.10.2007  
(30) 04.04.2006 CN 200610066995  
(54) • *OSELTAMIVIRPHOSPHAT-GRANULAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OSELTAMIVIR PHOSPHATE GRANULE AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *GRANULE DE PHOSPHATE D'OSELTAMIVIR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, 27, Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850, CN  
(72) LI, Song, Beijing 100850, CN  
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN  
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN  
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN  
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN  
CUI, Hao, Beijing 100850, CN  
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 608 774 B1**  
**A61K 39/385** **A61K 47/26**

(25) En (26) En  
(21) 11754333.0 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/064507 24.08.2011  
(87) WO 2012/025551 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 GB 201014121  
(54) • *PORÖSE ABBAUBARE POLYELEKTROLYT-MIKROKÜGELCHEN ALS IMPFSTOFFVEKTOR*

• *POROUS DEGRADABLE POLYELECTROLYTE MICROSPHERES AS VACCINE VECTOR*  
• *MICROSPHÈRES DÉGRADABLES ET POREUSES À BASE DE POLYELECTROLYTES COMME VECTEURS DE VACCINS*  
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
(72) REMON, Jean Paul, B-9090 Melle, BE  
DE GEEST, Bruno, B-9840 De Pinte, BE  
DE KOKER, Stefaan, B-9000 Gent, BE  
GROOTEN, Johan, B-9920 Lovendegem, BE  
VERVAET, Chris, B-8870 Kachtem, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/4178**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 38/09**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 272 505 B1**  
**A61K 31/53** **A61P 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 10183693.0 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
LT LV  
(43) 12.01.2011  
(30) 16.07.2002 DE 10232113  
(54) • *Vardenafil Hydrochlorid Trihydrat enthaltende Tabletten*  
• *Tablets containing vardenafil hydrochloride trihydrate*  
• *Comprimés contenant du hydrochlorure de vardénafil trihydrate*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) Serno, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Grunenberg, Alfons, 41539 Dormagen, DE  
Ohm, Andreas, 41468 Neuss, DE  
Bellinghausen, Rainer, 51519 Odenthal, DE  
Volters, Elmer, 51373 Leverkusen, DE  
Henck, Jan-Olav, 47 906 West Lafayett, IN, US  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 03763695.8 / 1 523 303

**A61K 9/30** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/32** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/34** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 9/46** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 9/48** (11) **2 111 837 B1**  
**A61J 3/07** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 08711167.0 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.10.2009  
(86) JP 2008/052309 13.02.2008  
(87) WO 2008/099835 2008/34 21.08.2008  
(30) 15.02.2007 US 901328 P  
(54) • *BANDDICHTUNG FÜR HARTKAPSELN  
MIT EINGEKAPSELTEM PEG*  
• *BAND SEAL FOR HARD CAPSULES  
HAVING PEG ENCAPSULATED THEREIN*  
• *BANDE DE SOUDAGE POUR CAPSULES  
DURES CONTENANT DU PEG ENCA-  
PSULÉ*

(73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho,  
Yamatokoriyama-shi, Nara 6391032, JP  
(72) TOCHIO, Shinji, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1032, JP

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

(60) 11007407.7 / 2 402 006

(51) **A61K 9/48** (11) **2 402 006 B1**  
**A61J 3/07** **A61K 47/10**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**

(25) En (26) En  
(21) 11007407.7 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.01.2012  
(30) 15.02.2007 US 901328 P  
(54) • *BANDABDICHTUNG FÜR MIT PEG GE-  
FÜLLTE HARTKAPSEL*  
• *BANDSEAL FOR PEG-FILLED HARD  
CAPSULE*  
• *BANDE DE FERMETURE ÉTANCHE POUR  
GÉLULE DURE*

(73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawa-cho  
Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP  
(72) Tochio, Shinji, Yamatokoriyama-shi Nara  
639-1032, JP

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

(62) 08711167.0 / 2 111 837

**A61K 9/48** → (51) **A61J 3/07**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/4178**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 563 347 B1**  
**A61K 31/04** **A61K 47/30**  
**A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11777745.8 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/029238 21.03.2011  
(87) WO 2011/139420 2011/45 10.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 330018 P

(54) • *TRANSDERMALE PROPYNYLAMINOIND-  
ANZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PROPYNYLAMINOINDAN TRANSDERMAL  
COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS TRANSDERMIQUES DE  
PROPYNYLAMINOINDANE*

(73) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood  
Avenue, San Jose, CA 95131, US

(72) WEN, Jianye, Palo Alto, California 94303, US

HAMLIN, Richard, Newark, California 94560,  
US

(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett  
& Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol  
BS1 4UD, GB

(51) **A61K 9/70** (11) **2 790 684 B1**

(25) En (26) En  
(86) 12809928.0 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/069130 12.12.2012  
(87) WO 2013/090353 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 US 201161576507 P  
(54) • *FALTBARER ZUSAMMENGESETZTER  
HAFTVERBAND*

• *FOLDABLE ADHESIVE COMPOSITE  
DRESSING*  
• *PANSEMENT ADHÉSIF COMPOSITE  
PLIABLE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US

(72) STOCKHOLM, Andrew J., Saint Paul,  
Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **2 187 879 B1**

**A61K 31/70** **A61K 31/7034**  
**A61P 3/10** **A61P 3/04**  
**A61P 3/06** **A61K 9/00**  
**A61K 9/14** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 08787264.4 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

BA RS  
(43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/060736 15.08.2008  
(87) WO 2009/022007 2009/08 19.02.2009  
(30) 16.08.2007 EP 07114459  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-  
ZUNG MIT EINEM GLUCOPYRANOSYL-  
SUBSTITUIERTEN BENZOLDERIVAT*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
COMPRISING A GLUCOPYRANOSYL-  
SUBSTITUTED BENZENE DERIVATIVE*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE BENZÈNE  
À SUBSTITUTION GLUCOPYRANOSYLE*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,  
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein, DE

(72) DUGI, Klaus, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE

THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim Am Rhein,  
DE  
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am  
Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer  
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216  
Ingelheim am Rhein, DE

(60) 13180262.1 / 2 698 152  
16172707.8

**A61K 31/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/04** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/04** → (51) **C12N 1/00**

**A61K 31/047** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/12** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/135** → (51) **C07C 211/35**

**A61K 31/135** → (51) **C07C 215/64**

**A61K 31/136** → (51) **A61P 9/06**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 694 037 B1**  
**A61K 31/661** **A61K 9/16**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61P 37/06**

(25) En (26) En  
(21) 12714163.8 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014  
(86) US 2012/031340 30.03.2012  
(87) WO 2012/135561 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161470747 P  
11.10.2011 US 201161545835 P

(54) • *FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 2-AMI-  
NO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]PRO-  
PAN-1,3-DIOL*  
• *FORMULATIONS COMPRISING 2-AMINO-  
2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-  
PROPANE-1,3-DIOL*  
• *FORMULATIONS COMPRENANT 2-  
AMINO-2-[2-(4-OCTYLPHENYL)ETHYL]-  
PROPANE-1,3-DIOL*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) RANE, Supriya, East Hanover, New Jersey  
07936-1080, US

(74) Rouquayrol, Céline Hélène, Novartis Pharma  
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 16176665.4

**A61K 31/16** → (51) **C07C 211/35**

**A61K 31/167** → (51) **A61P 9/06**

(51) **A61K 31/198** (11) **1 863 348 B1**  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 06719464.7 (22) 24.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/002612 24.01.2006  
(87) WO 2006/086157 2006/33 17.08.2006  
(30) 07.02.2005 US 52269

(54) • *REAGENS ZUR ZELLPERMEABILISIE-  
RUNG UND STABILISIERUNG SOWIE  
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CELL PERMEABILIZATION AND STABI-  
LIZATION REAGENT AND METHOD OF USE*  
• *REACTIF DE PERMEABILISATION ET  
STABILISATION DE CELLULES ET  
PROCEDE POUR L'UTILISER*

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer  
Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) RABELLINO, Enrique, Miami, Florida 33126,  
US  
VAN AGTHOVEN, Andreas, F-13009  
Marseille, FR

MALERGUE, Fabrice, F-13009 Marseille, FR  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A61K 31/198** → (51) **A61P 9/06**

**A61K 31/215** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/222** (11) **2 550 963 B1**  
**C07C 259/18** **A61P 33/02**  
**A61P 33/06**

(25) De (26) De  
(21) 11175252.3 (22) 25.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
- (54) • *Pentamidin-Amidoximsäureesters als Prodrugs und ihre Verwendung als Arzneimittel*  
• *Amidoxime carboxylic acid esters of pentamidine as prodrugs and their use as medicament*  
• *Esters d'acide carboxylique d'amidoxime de la pentamidine en tant que prodrugs et leur utilisation comme médicament*
- (73) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld, DE
- (72) Clement, Bernd, 24106 Kiel, DE  
Kotthaus, Joscha, 24116 Kiel, DE  
Kotthaus, Jürke, 24118 Kiel, DE  
Schade, Dennis, La Jolla, CA California 92037, US
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- A61K 31/33** → (51) **C07D 471/14**
- (51) **A61K 31/335** (11) **2 305 244 B1**  
**A61K 31/7048** **A61K 31/365**  
**A61P 1/12** **A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10075449.8 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 14.05.2004 US 570697 P
- (54) • *Behandlung von Krankheiten im Zusammenhang mit der Anwendung von Antibiotika*  
• *Treatment of diseases associated with the use of antibiotics*  
• *Traitement de maladies consecutives a un traitement antibiotique*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (72) Shue, Youe-Kong, Carlsbad California 92009, US  
Babakhani, Farah Kondori, San Diego California 92131, US  
Okumu, Franklin W., Oakland California 94619, US  
Sears, Pamela Suzanne, San Diego California 92131, US  
Miller-Shangle, Starr Louise, San Diego California 92117, US  
Walsh, Robert Brian, Davis California 95616, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (62) 05748007.1 / 1 765 312
- 
- A61K 31/335** → (51) **A61K 9/127**
- 
- A61K 31/337** → (51) **A61K 38/47**
- (51) **A61K 31/352** (11) **2 175 885 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08782470.2 (22) 28.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010  
(86) US 2008/071397 28.07.2008  
(87) WO 2009/018238 2009/06 05.02.2009  
(30) 30.07.2007 US 830733
- 18.01.2008 US 16897
- (54) • *KOMBINATIONEN AUS MEK-HEMMERN UND RAF-KINASEHEMMERN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*  
• *COMBINATIONS OF MEK INHIBITORS AND RAF KINASE INHIBITORS AND USES THEREOF*  
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE MEK ET D'INHIBITEURS DE RAF KINASE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MINER, Jeffrey, N., San Diego, CA 92122, US  
CHAPMAN, Mark, S., San Diego, CA 92117, US  
QUART, Barry, Encinitas, CA 92024, US  
ADJEI, Alex, Williamsville, NY 14221, US  
YU, Chunrong, Williamsville, NY 14221, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- 
- A61K 31/365** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 31/365** → (51) **A61K 31/335**
- 
- A61K 31/385** → (51) **A23K 50/40**
- 
- A61K 31/397** → (51) **C07D 205/08**
- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 874 620 B1**  
**A61K 31/4025** **C07D 409/06**  
**C07D 207/26** **A61P 19/10**  
**A61P 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13745254.6 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 27.05.2015  
(86) US 2013/051261 19.07.2013  
(87) WO 2014/015246 2014/04 23.01.2014  
(30) 19.07.2012 US 201261673514 P  
15.03.2013 US 201361793929 P
- (54) • *DIFLUOROLACTAMZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EP4-VERMITTELTE OSTEOVERWANDTE ERKRANKUNGEN UND LEIDEN*  
• *DIFLUOROLACTAM COMPOSITIONS FOR EP4-MEDIATED OSTEO RELATED DISEASES AND CONDITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE DIFLUOROLACTAME DESTINÉES À DES MALADIES ET DES AFFECTIONS OSSEUSES MÉDIÉES PAR EP4*
- (73) Cayman Chemical Company, Incorporated, 1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor, Michigan 48108, US  
Myometrics, LLC, 216 Howard Street, New London, CT 06320, US
- (72) BARRETT, Stephen, Douglas, Hartland, MI 48353, US  
CISKE, Fred, Lawrence, Dexter, MI 48130, US  
COLOMBO, Joseph, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US  
ENDRES, Gregory, William, Saline, MI 48176, US  
GERMAIN, Bradlee, David, Ann Arbor, MI 48108, US  
KORNILOV, Andriy, Ypsilanti, MI 48197, US  
KRAMER, James, Bernard, Sylvania, OH 43560, US  
UZIEBLO, Adam, Farmington Hills, MI 48335, US  
OWEN, Thomas, Allen, Pompton Plains, NJ 07444, US  
O'MALLEY, James, Paul, Dunedin 9010, NZ
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- A61K 31/4015** → (51) **C07D 409/06**
- 
- A61K 31/4025** → (51) **A61K 31/4015**
- 
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 409/06**
- 
- A61K 31/407** → (51) **C07D 265/36**
- 
- A61K 31/416** → (51) **A61K 45/06**
- (51) **A61K 31/4178** (11) **2 116 242 B1**  
**C07D 403/10** **C07D 405/10**  
**C07D 233/68** **C07D 257/04**  
**C07D 233/90** **A61K 9/14**  
**A61K 9/20** **A61K 9/46**  
**A61K 9/48** **A61P 9/00**  
**A61P 9/12** **A61K 9/16**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08700608.6 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) CN 2008/000048 07.01.2008  
(87) WO 2008/086733 2008/30 24.07.2008  
(30) 05.01.2007 CN 200710036237
- (54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION*  
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
- (73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd., 37F Main Tower Lvjing Plaza Che Gong Miao No. 6009 Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LU, Yaoru, Shanghai, CN  
GUO, Jianhui, Shanghai 201203, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- A61K 31/423** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/423** → (51) **A61P 9/06**
- 
- A61K 31/424** → (51) **A61P 25/00**
- 
- A61K 31/425** → (51) **C07D 487/04**
- 
- A61K 31/428** → (51) **A61P 9/06**
- 
- A61K 31/4355** → (51) **A01N 43/42**
- 
- A61K 31/4355** → (51) **C07D 265/36**
- 
- A61K 31/437** → (51) **A61K 45/06**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 519/00**
- 
- A61K 31/439** → (51) **C07D 401/04**
- 
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/352**
- 
- A61K 31/44** → (51) **A61P 25/20**
- 
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 38/16**
- (51) **A61K 31/454** (11) **2 488 177 B1**  
**C07D 471/10** **C07D 498/10**  
**C07D 513/10** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09824197.9 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012

- (86) US 2009/062860 30.10.2009
- (87) WO 2010/051497 2010/18 06.05.2010
- (30) 04.05.2009 US 435284  
31.10.2008 US 263257
- (54) • *FILAMIN-A-BINDENDER ENTZÜNDUNGSHEMMER UND SCHMERZHEMMER*  
• *FILAMIN A BINDING ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGESIC*  
• *ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANALGÉSIQUE SE LIANT À LA FILAMINE A*
- (73) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
- (72) BURNS BARBIER, Lindsay, Austin Texas 78731, US  
WANG, Hoau-Yan, Philadelphia PA 19128, US  
LIN, Nan-Horng, Vernon Hills IL 60061, US  
BLASKO, Andrei, San Bruno CA 94066, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 15156157.8 / 2 918 587

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 668 951 B1**  
**A61P 3/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 11856964.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) ES 2011/070042 25.01.2011
- (87) WO 2012/101292 2012/31 02.08.2012
- (54) • *1,2,4-OXADIAZOLDERIVATE ALS WIRKSTOFFE ZUR MODULATION DES GLP-1-PEPTIDREZEPTORS*  
• *1,2,4-OXADIAZOLE DERIVATIVES AS DRUGS MODULATING THE GLP-1 PEPTIDE RECEPTOR*  
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-OXADIAZOL UTILISÉS EN TANT QUE MÉDICAMENTS MODULATEURS DU RÉCEPTEUR POUR LE PEPTIDE GLP-1*
- (73) Vivibiotech, S.L., C/ Santiago Grisolia No 2 Parque Científico de Madrid, 28760 Tres Cantos - Madrid, ES
- (72) RODRÍGUEZ DE FONSECA, Fernando Antonio, E-29010 Málaga, ES  
ROMERO CUEVAS, Miguel, E-29010 Málaga, ES  
ORIO ORTÍZ, Laura, E-29010 Málaga, ES  
DECARA DEL OLMO, Juan Manuel, E-29010 Málaga, ES  
ALONSO, Mónica, E-29010 Málaga, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61K 31/454** → (51) **C07D 207/333**

**A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 818 169 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 47/34**  
**A61P 25/36** **C07D 519/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13752217.3 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) CN 2013/000166 21.02.2013
- (87) WO 2013/123824 2013/35 29.08.2013
- (30) 22.02.2012 CN 201210040133
- (54) • *KONJUGAT AUS POLYETHYLENGLYCOL UND NALOXONE SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *CONJUGATE OF POLYETHYLENE GLYCOL AND NALOXONE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*

- *CONJUGUÉ DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET DE NALOXONE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET LEUR UTILISATION*
- (73) Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin), Room 502-503 5th Floor Building B No.5 Disi Street TEDA Development Zone, Tianjin 300457, CN
- (72) GUO, Zhixiong, Beijing 100192, CN  
FENG, Zewang, Beijing 100192, CN  
XU, Lihua, Beijing 100192, CN  
ZHAO, Xuan, Beijing 100192, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 31/495** → (51) **C07D 239/62**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 496 082 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10829174.1 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/055691 05.11.2010
- (87) WO 2011/057112 2011/19 12.05.2011
- (30) 06.11.2009 US 258914 P  
06.11.2009 US 258918 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILISATION VON HYPOXIE-INDUZIERBAREM FAKTOR-1 ALPHA*  
• *METHODS FOR INCREASING THE STABILIZATION OF HYPOXIA INDUCIBLE FACTOR-1 ALPHA*  
• *PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA STABILISATION DU FACTEUR INDUCIBLE PAR L'HYPOXIE 1-ALPHA*
- (73) Aerpio Therapeutics, Inc., 9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SHALWITZ, Robert, Bexley OH 43209, US  
GARDNER, Joseph, H., Cincinnati OH 45247, US
- (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
- (60) 14193060.2 / 2 853 265

**A61K 31/497** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/519**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 726 076 B1**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12732760.9 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/044607 28.06.2012
- (87) WO 2013/006368 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 US 201161503641 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*  
• *COMBINATION THERAPY*  
• *POLYTHERAPIE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) DOSHI, Shivang, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
KIM, Sunkyu, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
HAAS, Kristy, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
KOVATS, Steven, Cambridge, Massachusetts 02139, US

- (74) Lardans, Vinca Raymonde, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/52** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/522** → (51) **C07D 473/30**

**A61K 31/53** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/14**

**A61K 31/5386** → (51) **C07D 265/36**

**A61K 31/542** → (51) **C07D 513/04**

**A61K 31/5575** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 9/14**

**A61K 31/56** → (51) **C07J 63/00**

**A61K 31/57** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/57** → (51) **C07J 7/00**

**A61K 31/58** → (51) **A01N 43/42**

**A61K 31/58** → (51) **A61P 9/06**

**A61K 31/60** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/635** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 31/662** → (51) **C07F 9/38**

**A61K 31/675** → (51) **C07F 9/38**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/7034** → (51) **A61K 31/00**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/335**

**A61K 31/7088** → (51) **A61K 48/00**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/09**

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

**A61K 31/711** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 31/722** (11) **2 664 333 B1**  
**A61P 3/12** **A61P 13/12**  
**A61P 39/04** **C08B 37/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12734667.4 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) JP 2012/000153 12.01.2012
- (87) WO 2012/096183 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 JP 2011006043
- (54) • *POLYMERE EISENCHELATBILDNER*  
• *POLYMERIC IRON CHELATING AGENT*  
• *AGENT POLYMÈRE CHÉLATANT LE FER*
- (73) Disease Adsorption System Technologies Co., Ltd., 5-35-8 Awagasaki-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0226, JP  
National University Corporation Asahikawa Medical University, 2-1-1-1, Midorigaoka-Higashi Asahikawa, Hokkaido 078-8510, JP
- (72) NISHIDA, Yuzo, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0226, JP  
KOHGO, Yutaka, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP

IKUTA, Katsuya, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP  
SASAKI, Katsunori, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8510, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 33/00** → (51) **C12N 1/00**  
**A61K 33/06** → (51) **A61K 9/14**  
**A61K 33/18** → (51) **A61K 8/06**  
**A61K 33/42** → (51) **A61K 9/14**  
**A61K 35/00** → (51) **A01N 43/42**  
**A61K 35/02** → (51) **A01N 43/42**

(51) **A61K 35/36** (11) **2 364 711 B1**  
**A61P 9/10**

(25) Zh (26) En  
(21) 09825706.6 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(86) CN 2009/001181 23.10.2009  
(87) WO 2010/054531 2010/20 20.05.2010  
(30) 11.11.2008 CN 200810176703

(54) • *VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS VACCINIA-VIRUS-ENTZÜNDETEN KANINCHENFELL ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG AKUTER HIRNGEFÄSSERKRANKUNGEN*  
• *USE OF EXTRACTS FROM RABBIT SKIN INFLAMED BY VACCINIA VIRUS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ACUTE CEREBRO-VASCULAR DISEASE*  
• *UTILISATION D'EXTRAITS PROVENANT DE PEAU DE LAPIN ENFLAMMÉE PAR LE VIRUS DE LA VACCINE POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉE AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE CÉRÉBRO-VASCULAIRE AIGUË*

(73) Vanworld Pharmaceutical (Rugao) Co., Ltd., No. 139, Puqing Road, Rucheng Town, Rugao, Jiangsu 226500, CN  
(72) LAU, Man Sang James, Hong Kong, CN  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raabosen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A61K 35/74** (11) **2 823 822 B1**  
**C12N 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14180970.7 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(30) 11.11.2009 US 616752  
11.05.2010 IE 20100290

(54) • *Bifidobakteriumstamm*  
• *A Bifidobacterium strain*  
• *Souche de bifidobacterium*

(73) Alimentary Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE  
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL  
(72) O'Mahony, Liam, County Cork, IE  
Kiely, Barry, County Cork, IE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE  
(62) 10779341.6 / 2 498 790

(51) **A61K 35/747** (11) **2 429 539 B1**  
**A61P 37/04** **A61P 31/00**  
(25) En (26) En

(21) 10718181.0 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056295 07.05.2010  
(87) WO 2010/130662 2010/46 18.11.2010  
(30) 11.05.2009 EP 09159925  
11.05.2009 EP 09159929

(54) • *NICHT-REPLIZIERENDE LACTOBACILLUS JOHNSONII La1 NCC533 (CNCM I-1225) UND IMMUNERKRANKUNGEN*  
• *NON-REPLICATING LACTOBACILLUS JOHNSONII La1 NCC533 (CNCM I-1225) AND IMMUNE DISORDERS*  
• *LACTOBACILLUS JOHNSONII La1 NCC533 (CNCM I-1225) NE SE RÉPLIQUANT ET MALADIES IMMUNITAIRES*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) PETIT, Valérie, CH-1607 Palezieux, CH  
GARCIA-RODENAS, Clara, CH-1072 Forel, CH  
JULITA, Monique, CH-1008 Prilly, CH  
PRIOULT, Guénolette, CH-1005 Lausanne, CH  
MERCENIER, Annick, CH-1030 Bussigny, CH  
NUTTEN, Sophie, CH-1005 Lausanne, CH  
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 35/76** (11) **2 579 885 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 11730197.8 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/002842 09.06.2011  
(87) WO 2011/154146 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 EP 10006082

(54) • *PAROVIRUS ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN MITTELS INTRANASALER ANWENDUNG*  
• *PARVOVIRUS FOR TREATMENT OF TUMOURS BY INTRANASAL APPLICATION*  
• *PARVOVIRUS POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS PAR APPLICATION INTRANASALE*

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE  
KIPRIJANOVA, Irina, 69118 Heidelberg, DE  
SCHLEHOFER, Jörg, 69181 Leimen, DE  
AYACHE, Ali, 69120 Heidelberg, DE  
FISCHER, Manuel, 69151 Neckargemünd, DE  
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 36/185** (11) **2 310 023 B1**  
**A61K 36/82** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 09781009.7 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) EP 2009/059531 24.07.2009  
(87) WO 2010/012651 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 EP 08161516

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GRÜNTÉE- UND GRANATAPFELEXTRAKT ZUR VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION ODER REDUZIERUNG DER PROGRESSEDION VON PROSTATAKREBS*

• *COMPOSITION COMPRISING GREEN TEA EXTRACT AND POMEGRANATE EXTRACT FOR USE FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF THE PROGRESSION OF PROSTATE CANCER*  
• *COMPOSITION COMPRENANT DES EXTRAITS DU THE VERT ET DU GRENA-DIER POUR UTILISATION POUR LA PRÉVENTION OU LA RÉDUCTION DE LA PROGRESSION DU CANCER DE LA PROSTATE*

(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT  
(72) GAETANI, Franco, I-00040 Ariccia, IT  
VIRMANI, Ashraf, I-00040 Ariccia, IT  
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 36/82** → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 585 089 B1**  
**C07K 14/47** **G01N 33/574**  
**A61P 11/00** **A61P 35/00**  
**C12N 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11727455.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013  
(86) EP 2011/060641 24.06.2011  
(87) WO 2012/000906 2012/01 05.01.2012  
(30) 09.06.2011 EP 11169326  
28.06.2010 EP 10167496  
(54) • *BLOCKADE DER CCL18-SIGNALISIERUNG ÜBER CCR6 ALS THERAPEUTISCHE OPTION BEI FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN UND KREBS*  
• *BLOCKADE OF CCL18 SIGNALING VIA CCR6 AS A THERAPEUTIC OPTION IN FIBROTIC DISEASES AND CANCER*  
• *BLOCAGE DE LA SIGNALISATION CCL18 AU MOYEN DE CCR6 EN TANT QU'OPTION THÉRAPEUTIQUE DANS DES MALADIES FIBROGÈNES ET LE CANCER*

(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetterstraße 49, 79106 Freiburg, DE  
(72) ZISSEL, Gernot, 79114 Freiburg, DE  
MÜLLER-QUERNHEIM, Joachim, 79199 Kirchzarten, DE  
PRASSE, Antje, 79104 Freiburg, DE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 38/00** → (51) **C07K 14/575**

**A61K 38/07** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 16/18**

(51) **A61K 38/09** (11) **1 532 985 B1**  
**A61K 9/16** **A61K 47/34**  
**A61K 47/06** **A61K 47/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 03760937.7 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2005  
(86) JP 2003/007950 24.06.2003  
(87) WO 2004/000363 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 JP 2002185352  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*

- *PROCESS FOR PRODUCING A SUSTAINED-RELEASE COMPOSITION*
  - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION À LIBÉRATION PROLONGÉE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazumichi, Nijoagaru Nakagyo-ku; Kyoto-shi, Kyo to, JP  
SAITO, Kazuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0828, JP  
HOSHINO, Tetsuo, Toyono-cho, Toyonogun, Osaka 563-0105, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**A61K 38/10** → (51) **A61K 38/16****A61K 38/10** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61K 38/12** (11) **2 598 157 B1**  
**C07K 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11737951.1 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) EP 2011/062917 27.07.2011  
(87) WO 2012/013709 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 EP 10305842
- (54) • *CYCLISCHE PEPTIDE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS THROMBOZYTENADHÄSIONSHEMMER*  
• *CYCLIC PEPTIDES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS INHIBITORS OF THE PLATELET ADHESION*  
• *PEPTIDES CYCLIQUES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE L'ADHÉSION DES PLAQUETTES*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) KLINGLER, Otmar, 65926 Frankfurt am Main, DE  
BLUM, Horst, 65926 Frankfurt am Main, DE  
LINDENSCHMIDT, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE  
MATTER, Hans, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) Venne-Dunker, Sabine, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

**A61K 38/14** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 538 961 B1**  
**A61K 38/07** **A61K 38/10**  
**A61K 31/4412** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11746962.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) IL 2011/000182 23.02.2011  
(87) WO 2011/104708 2011/35 01.09.2011  
(30) 24.02.2010 US 307647 P
- (54) • *HEMMUNG VON NEKROSE*  
• *INHIBITION OF NECROSIS*  
• *INHIBITION DE LA NÉCROSE*
- (73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P. O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL  
Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel Aviv, IL
- (72) PAROLA, Abraham, 84965 Omer, IL  
NATHAN, Ilana, 84965 Omer, IL

- KASHER, Ron, 84990 Sde Boker, IL  
LERNER YARDENI, Jenny, 84719 Beer Sheva, IL  
COHEN, Aviv, 43217 Raanana, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**(51) A61K 38/18** (11) **2 674 165 B1**  
**A61P 17/00** **A61P 35/00**  
**A61P 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 13172330.6 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.12.2013  
(30) 31.03.2005 US 667463 P
- (54) • *AGONISTEN FÜR DEN REZEPTOR DES HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTORS ZUR STIMULIERUNG VON LYMPHANGIOGENESE*  
• *HEPATOCTYCE GROWTH FACTOR RECEPTOR AGONIST FOR INCREASING LYMPHANGIOGENESIS*  
• *AGONISTES DE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOZYTÉS POUR L'AUGMENTATION DE LYMPHANGIOGENÈSE*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US  
(72) Detmar, Michael, 8113 Boppelsen, CH  
Kajiya, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0072, JP
- (74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 06749190.2 / 1 863 519

**A61K 38/18** → (51) **A23L 33/17****A61K 38/19** → (51) **C07K 1/00****A61K 38/22** → (51) **C07K 1/00****A61K 38/26** → (51) **C07K 1/00**

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 869 830 B1**  
**A61P 3/10** **C07K 14/62**
- (25) En (26) En  
(21) 13734772.0 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064392 08.07.2013  
(87) WO 2014/009316 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 EP 12175525  
16.07.2012 US 201261671912 P  
05.03.2013 EP 13157728  
13.03.2013 US 201361778556 P
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG VON INSULINDERIVATEN*  
• *NOVEL USE OF INSULIN DERIVATIVES*  
• *NOUVELLE UTILISATION DE DÉRIVÉS DE L'INSULINE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) PRIDAL, Lone, DK-2880 Bagsværd, DK  
NAVER, Helle, DK-2880 Bagsværd, DK  
MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK  
KJELDSEN, Thomas Børglum, DK-2880 Bagsværd, DK

**A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**

- (51) **A61K 38/29** (11) **1 755 651 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05758418.7 (22) 06.06.2005
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 28.02.2007  
(86) EP 2005/006261 06.06.2005  
(87) WO 2005/120554 2005/51 22.12.2005  
(30) 14.06.2004 EP 04291496
- (54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND PTH-FRAGMENTE*  
• *COSMETIC PREPARATIONS CONTAINING PTH FRAGMENTS*  
• *PREPARATIONS COSMETIQUES CONTENANT DES FRAGMENTS DE PTH*
- (73) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR  
(72) MOUSSOU, Philippe, F54510 Tomblaine, FR  
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR  
BARDEY, Vincent, F-54000 Nancy, FR  
JEANMAIRE, Christine, F-54000 Nancy, FR  
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
- (74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Postfach 13 01 64 40551 Düsseldorf, DE

**A61K 38/36** → (51) **C07K 1/00****A61K 38/43** → (51) **A61K 38/47****A61K 38/44** → (51) **C12N 9/06**

- (51) **A61K 38/47** (11) **2 797 622 B1**  
**A61K 31/337** **C12N 9/26**  
**A61K 38/43**
- (25) En (26) En  
(21) 12816624.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 05.11.2014  
(86) US 2012/072182 28.12.2012  
(87) WO 2013/102144 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 US 201161631313 P  
01.11.2012 US 201261796208 P
- (54) • *PH20 POLYPEPTIDVARIANTEN, FORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *PH20 POLYPEPTIDE VARIANTS, FORMULATIONS AND USES THEREOF*  
• *VARIANTES DES PH20 POLYPEPTIDES, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US  
(72) WEI, Ge, San Diego, CA 92131, US  
SHEPARD, H., Michael, San Diego, CA 92122, US  
ZHAO, Qiping, San Diego, CA 92131, US  
CONNOR, Robert, James, Oceanside, CA 92057, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**(51) A61K 39/00** (11) **1 855 718 B1**  
**A61K 39/40** **A61K 39/08**  
**A61K 45/00** **A01N 63/00**  
**A61K 39/108** **C07K 16/12**  
**C07K 14/245** **A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06717818.6 (22) 10.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) US 2006/000660 10.01.2006  
(87) WO 2006/076285 2006/29 20.07.2006  
(30) 11.01.2005 US 642771 P
- (54) • *Donor Strang komplementierte Adhesine als immunogen gegen Escherichia coli.*  
• *Donor strand complemented adhesins as immunogen against Escherichia coli.*

- *Adhésines complétée par Brin donateurs comme immunogène contre Escherichia coli*.
- (73) The United States of America as represented by The Secretary of The Navy, Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US
- (72) SAVARINO, Stephen, J., Kensington, MD 20895, US
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
- (60) 11006574.5 / 2 471 549

(51) **A61K 39/00** (11) **2 104 488 B1**  
**A61K 47/00** **A61K 9/127**  
**A61K 49/22**

- (25) En (26) En  
(21) 07859130.2 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009  
(86) IB 2007/004017 19.12.2007  
(87) WO 2008/075191 2008/26 26.06.2008  
(30) 19.12.2006 US 641289
- (54) • *MIT GAS GEFÜLLTE MIKROVESIKEL ENTHALTEND DIE FC-REGION EINES ANTIKÖRPERS*  
• *GAS-FILLED MICROVESICLES COMPRISING THE FC-REGION OF AN ANTIBODY*  
• *MICROVÉSICULES REMPLIÉES AVEC GAZ CONTENANT LA RÉGION FC D'UN ANTICORPS*
- (73) Bracco Suisse SA, Centro Galleria Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
- (72) ALLEMANN, Eric, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
BETTINGER, Thierry, 1228 Plan-les-ouates, CH  
BUSSAT, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (74) Ravizza, Claudio, Bracco Suisse S.A. Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH

**A61K 39/00** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 14/475**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/10**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/30**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 5/0784**

(51) **A61K 39/02** (11) **2 283 112 B1**  
**C12N 15/74**

- (25) En (26) En  
(21) 09751313.9 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011  
(86) US 2009/044408 18.05.2009  
(87) WO 2009/143085 2009/48 26.11.2009  
(30) 19.05.2008 US 54454 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRFA-MUTANTEN VON LISTERIEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING PRFA\*-MUTANT LISTERIA AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS COMPORTANT UN MUTANT PRFA DE LISTERIA, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Aduro Biotech, 626 Bancroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US
- (72) LAUER, Peter, M., Albany CA 94706, US

- DUBENSKY, Thomas, W., Jr., Piedmont CA 94611, US
- SKOBLE, Justin, Berkeley CA 94703-1929, US
- BROCKSTEDT, Dirk, G., Oakland CA 94610, US
- LUCKETT, William, Stanford, Jr., Richmond CA 94805, US
- HANSON, William, Walnut Creek CA 94596-6721, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 39/08** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/095** (11) **1 624 888 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 04751728.9 (22) 07.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 15.02.2006  
(86) US 2004/014466 07.05.2004  
(87) WO 2004/103400 2004/49 02.12.2004  
(30) 07.05.2003 US 468581 P
- (54) • *MULTIVALENTE DERIVATISIERTE MENINGOCOCCALE POLYSACCHARID-PROTEINKONJUGATE UND ENTSPRECHENDE VAKZINE*  
• *MULTIVALENT MENINGOCOCCAL DERIVATIZED POLYSACCHARIDE-PROTEIN CONJUGATES AND CORRESPONDING VACCINE*  
• *CONJUGUES DE POLYSACCHARIDES-PROTEINES DERIVATISES MENINGOCOCCALES MULTIVALENTE ET VACCIN CORRESPONDANT*
- (73) Sanofi Pasteur, Inc., Route 611 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US
- (72) RYALL, Robert, P., Stroudsburg, PA 18360, US
- (74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 10183290.5 / 2 386 313

**A61K 39/108** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/35** → (51) **C07K 7/08**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 528 936 B1**  
**A61K 39/00** **G01N 33/53**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03787765.1 (22) 12.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 11.05.2005  
(86) EP 2003/008933 12.08.2003  
(87) WO 2004/016285 2004/09 26.02.2004  
(30) 12.08.2002 AT 12162002
- (54) • *KOMBINATION VON TUMOR-ASSOZIIERTEN OBERFLÄCHENANTIGENEN MIT TUMOR-ASSOZIIERTEN ZUCKERSTOFFEN FÜR DIE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON KREBS*  
• *COMBINATION OF TUMOR-ASSOCIATED SURFACE PROTEIN ANTIGENS AND TUMOR-ASSOCIATED SUGARS IN THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF CANCER*  
• *COMBINAISON D'ANTIGENES D'UNE PROTEINE DE SURFACE ASSOCIEES A*

- UNE TUMEUR ET DE SUCRES ASSOCIES A UNE TUMEUR DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER*
- (73) greenovation Biotech GmbH, Bötzing Strasse 29b, 79111 Freiburg, DE
- Meridian Biopharmaceuticals GmbH, Brunner Strasse 69/Objekt 3, 1230 Wien, AT
- (72) LOIBNER, Hans, 1238 Wien, AT
- HIMMLER, Gottfried, 1180 Wien, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 39/395** (11) **2 298 348 B1**  
**A61K 31/635** **A61K 31/60**  
**A61K 31/57** **A61K 31/52**  
**A61P 37/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10010997.4 (22) 13.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR
- (43) 23.03.2011  
(30) 14.04.2000 US 550082  
27.12.2000 US 748960
- (54) • *Antikörper gegen Alpha4beta7 Integrin und sein Verwendung zur Behandlung von Darmerkrankungen*  
• *Antibody binding alpha4Beta7 integrin and its use to treat inflammatory bowel disease*  
• *Anticorps se liant à l'intégrine alpha4beta7 et ses utilisations pour traiter des maladies intestinales inflammatoires*
- (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Brettman, Lee R., Sudbury, MA 01776, US
- Fox, Judith A., San Francisco, CA 94115, US
- Allison, David Edward, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 01925028.1 / 1 278 543

(51) **A61K 39/395** (11) **2 335 725 B1**  
**A61K 47/18** **A61K 47/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10008980.4 (22) 29.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (43) 22.06.2011  
(30) 04.04.2003 US 460659 P
- (54) • *Hochkonzentrierte Antikörper- und Proteinformulierungen*  
• *High concentration antibody and protein formulations*  
• *Formulations d'anticorps et de protéines à forte concentration*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Liu, Jun, Pacifica, CA 94044, US
- Shire, Steven, Emerald Hills, CA 94062, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 04759018.7 / 1 610 820

(51) **A61K 39/395** (11) **2 533 810 B1**  
**C12P 21/08** **A61P 35/00**  
**A61K 47/48** **A61K 51/10**  
**C07K 16/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11742780.7 (22) 10.02.2011

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

ME

(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024312 10.02.2011  
(87) WO 2011/100403 2011/33 18.08.2011  
(30) 25.10.2010 US 406464 P  
10.02.2010 US 303249 P

(54) • CD20-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG  
• CD20 ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• ANTICORPS ANTI-CD20 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) DECKERT, Jutta, Lexington Massachusetts 02420, US  
RUI, Lingyun, Weston Massachusetts 02493, US  
PARK, Peter U., Somerville Massachusetts 02143, US

(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/06**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/40** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 464 384 B1**  
**A61K 38/14** **A61K 9/00**  
**A61P 43/00** **A61P 35/00**  
**A61K 48/00** **C12N 15/87**

(25) En (26) En  
(21) 10747249.0 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 20.06.2012  
(86) GB 2010/001547 16.08.2010  
(87) WO 2011/018635 2011/07 17.02.2011  
(30) 14.08.2009 GB 0914287

(54) • SALZ VON EINEM PHOTOSENSITIZER ZUR VERWENDUNG IN DER PHOTOCHEMISCHEN INTERNALISIERUNG  
• SALT OF A PHOTOSENSITIZING AGENT FOR USE IN PHOTOCHEMICAL INTERNALIZATION  
• SEL D'UN AGENT PHOTOSENSIBILISATEUR POUR UNE UTILISATION EN INTERNALISATION PHOTOCHEMIQUE

(73) PCI Biotech AS, Ullernhøysveien 64, 0379 Oslo, NO

(72) KLAIVENESS, Jo, N-1166 Oslo, NO  
HOGSET, Anders, 0379 Oslo, NO

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61K 45/00** → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 890 683 B1**  
**A61K 31/423** **A61K 31/437**  
**C07D 231/56** **C07D 261/20**  
**A61K 31/416** **C07D 405/12**  
**C07D 471/04**

(25) En (26) En  
(21) 13756109.8 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/067814 28.08.2013  
(87) WO 2014/033167 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 EP 12182078

(54) • KONDENSIERTE BIZYKLISCHE SULFAMOYLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B  
• FUSED BICYCLIC SULFAMOYL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B  
• DÉRIVÉS DE SULFAMOYLE BICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B

(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE

(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE  
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE  
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosières, BE

(74) van Wanrooij, Eva, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/335**

**A61K 45/06** → (51) **A61P 9/06**

**A61K 45/06** → (51) **C12N 1/00**

**A61K 47/00** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 47/02** → (51) **A61K 38/09**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 38/09**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/48**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 38/09**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 026 842 B1**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 3/10** **A61P 19/02**  
**C07K 14/525**

(25) En (26) En  
(21) 07746877.5 (22) 12.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009  
(86) KR 2007/002825 12.06.2007  
(87) WO 2007/145457 2007/51 21.12.2007  
(30) 12.06.2006 KR 20060052702

(54) • N-TERMINAL-MODIFIZIERTES PEG-TRAIL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN

• N-TERMINAL MODIFIED PEG-TRAIL, METHOD FOR PREPARING AND USES THEREOF

• PEG-TRAIL MODIFIÉ À TERMINAL N, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CELUI-CI

(73) Theraly Pharmaceuticals Inc., 7751 Coriander Place, Elkridge, Maryland 21075, US

(72) LEE, Kang Choon, Gangnam-gu, Seoul 135-010, KR

CHAE, Su Young, Gwangsan-gu, Gwangju 506-767, KR

YOUN, Yu Seok, Guro-gu, Seoul 152-765, KR

KIM, Won Bae, Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR

LEE, Sung Kwon, Mapo-gu, Seoul 121-250, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 125 029 B1**  
**C07H 21/00** **A61P 35/00**  
**A61P 43/00** **A61K 9/127**

(25) En (26) En  
(21) 07856911.8 (22) 19.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/011188 19.12.2007

(87) WO 2008/074488 2008/26 26.06.2008  
(30) 19.12.2006 EP 06077234

(54) • KONSTRUKTION UND VERWENDUNG VON TRANSFEKTIONS-VERSTÄRKUNGSELEMENTEN  
• CONSTRUCTION AND USE OF TRANSFECTION ENHANCER ELEMENTS  
• CONSTRUCTION ET UTILISATION D'ÉLÉMENTS AMÉLIORANT LA TRANSFECTION

(73) Lipocalyx GmbH, Andresenstr. 1a, 06766 Wolfen, DE

(72) PANZNER, Steffen, 06114 Halle, DE

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

**A61K 47/48** → (51) **A61K 8/06**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 47/48** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/06**

**A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 316 491 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 31/7105**  
**A61K 31/711** **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09797993.4 (22) 17.07.2009

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

(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/062975 17.07.2009

(87) WO 2010/008069 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 JP 2008187857

(54) • ZELLPROLIFERATIONSHEMMER  
• CELL PROLIFERATION INHIBITOR  
• INHIBITEUR DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE

(73) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP



(72) TAKAHASHI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
YAMAGUCHI, Tomoya, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
TOMIDA, Shuta, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 48/00** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 16/06**

**A61K 48/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 49/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 49/04** → (51) **A61C 5/00**

**A61K 49/22** → (51) **A61K 39/00**

**A61K 51/02** → (51) **C07D 487/08**

(51) **A61K 51/10** (11) **2 506 876 B1**  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10835159.4 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012  
(86) US 2010/058803 02.12.2010  
(87) WO 2011/069019 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 US 266134 P

(54) • **J591-MINIKÖRPER UND CYS-DIAKÖRPER ZUR ADRESSIERUNG DES PROSTASPEZIFISCHEN MEMBRANANTIGENS (PSMA) UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**  
• **J591 MINIBODIES AND CYS-DIABODIES FOR TARGETING HUMAN PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA) AND METHODS FOR THEIR USE**  
• **MINOBODIES J591 ET CYS-DIABODIES POUR LE CIBLAGE DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE HUMAINE (PSMA), ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(73) Imaginab, Inc., 419 Hindry Avenue, Unit E, Inglewood, CA 90301, US  
(72) HO, David, Los Angeles, CA 90034, US  
OLAFSON, Tove, Reseda, CA 91335, US  
LIPMAN, Arye, El Segundo, CA 90245, US  
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**A61K 51/10** → (51) **A61K 39/395**

**A61L 2/03** → (51) **C02F 1/467**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 892 571 B1**  
**A61L 11/00** **B02C 19/10**  
**B09B 3/00**

(25) It (26) En  
(21) 13779372.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) IB 2013/056639 14.08.2013  
(87) WO 2014/037831 2014/11 13.03.2014  
(30) 04.09.2012 IT B020120467

(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄHRLICHEN MEDIZINISCHEN ABFÄLLEN**

• **MACHINE AND METHOD FOR THE TREATMENT OF HAZARDOUS MEDICAL WASTE**  
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS MÉDICAUX DANGEREUX**

(73) Angelantoni Life Science S.r.l., Loc. Cima-colle, 464, 06056 Massa Martana (PG), IT  
(72) PARENTINI, Ignazio, I-19121 La Spezia, IT  
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**A61L 2/07** → (51) **A46B 17/06**

(51) **A61L 2/10** (11) **2 961 437 B1**  
**B29C 49/42**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14706009.9 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.01.2016  
(86) EP 2014/053281 20.02.2014  
(87) WO 2014/131680 2014/36 04.09.2014  
(30) 26.02.2013 FR 1351682

(54) • **VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION DES INNEREN EINES VORFORMLINGS DURCH BESTRAHLUNG**  
• **PROCESS FOR DECONTAMINATING BY IRRADIATION THE INTERIOR OF A PREFORM**  
• **PROCEDE DE DECONTAMINATION PAR IRRADIATION DE L'INTERIEUR D'UNE PREFORME**

(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) BELLEC, Caroline, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
FEUJILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

**A61L 2/14** → (51) **A61N 1/44**

**A61L 2/18** → (51) **A01N 31/02**

(51) **A61L 2/20** (11) **2 387 422 B1**  
**A61L 2/22** **A61L 2/24**  
**A61L 101/10** **A61L 101/22**

(25) De (26) De  
(21) 10700377.4 (22) 12.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(86) EP 2010/000105 12.01.2010  
(87) WO 2010/081672 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 DE 102009004589

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISATION EINES ODER MEHRERER GEGENSTÄNDE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING ONE OR MORE OBJECTS**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) DRÖSCHEL, Stefan, 66125 Saarbrücken, DE  
GROSS, Arnold, 66629 Freisen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A61L 2/22** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 2/24** → (51) **A46B 17/06**

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/20**

(51) **A61L 9/00** (11) **2 559 445 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401170.1 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 DE 102011052779  
06.03.2012 DE 102012101867

(54) • **Verwendung einer Zusammensetzung zur Neutralisierung von Gerüchen**  
• **Use of a composition for neutralising odours**  
• **Utilisation d'une composition destinée à neutraliser les odeurs**

(73) NODOR GmbH & Co. KG, Lahauer Straße 35, 28844 Weyhe-Lahausen, DE  
(72) Barnickel, Thomas C., 27283 Verden, DE  
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

**A61L 9/03** → (51) **A61H 33/06**

**A61L 9/04** → (51) **A61H 33/06**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 283 875 B1**  
**B60H 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 10179287.7 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2011  
(30) 25.12.2003 JP 2003429128  
20.01.2004 JP 2004011929  
20.04.2004 JP 2004124204  
23.04.2004 JP 2004128463  
27.04.2004 JP 2004130590  
28.04.2004 JP 2004132745  
11.05.2004 JP 2004140754  
26.05.2004 JP 2004155498

(54) • **CHEMIKALIEN-KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN EINEM APPARAT ZUM VERTEILEN MITTELS GEBLÄSE**  
• **CHEMICAL CARTRIDGE USED FOR BLOWER TYPE CHEMICAL DIFFUSING APPARATUS**  
• **CARTOUCHE UTILISEE POUR UN APPAREIL POUR DIFFUSER UNE SUBSTANCE CHIMIQUE DU TYPE SOUFFLANTE**

(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kandamikiracho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8606, JP  
(72) Yamamoto, Kazunori, Hiroshima 739-0442, JP

Kawamura, Shinya, Saeki-gun Hiroshima 7390442, JP  
Yamasaki, Satoshi, Hatsukaichi-shi Hiroshima 7380038, JP  
Takei, Yasuharu, Hiroshima-shi Hiroshima 7330842, JP  
Jo, Takao, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5136, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU  
(62) 06120297.4 / 1 749 542  
04808053.5 / 1 698 228

(51) **A61L 9/12** (11) **2 670 446 B1**  
**A61L 9/14** **B60H 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 12702510.4 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013

- (86) EP 2012/051698 01.02.2012  
(87) WO 2012/104351 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 DE 102011010277  
(54) • *FUNKTIONSKOPF FÜR EINEN DUFT-STOFFBEHÄLTER*  
• *FUNCTIONAL HEAD FOR A FRAGRANCE CONTAINER*  
• *TÊTE FONCTIONNELLE POUR RÉCIPIENT CONTENANT UNE SUBSTANCE ODORANTE*
- (73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE  
(72) FEHLING, André, 44265 Dortmund, DE  
(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**A61L 9/14** → (51) **A61L 9/12**

**A61L 11/00** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 15/16** → (51) **A61F 13/20**

- (51) **A61L 15/22** (11) **2 793 960 B1**  
**A61L 15/26** **A61L 15/56**  
**C09J 183/04** **C08L 71/02**  
**C08L 83/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12823119.8 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) US 2012/070772 20.12.2012  
(87) WO 2013/096535 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579064 P  
(54) • *HAFTARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ADHESIVE ARTICLE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *ARTICLE ADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FUNG, Simon, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
DETERMAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
TSE, Kiu-yuen, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
AMOS, David, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61L 15/22** → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61L 15/24** (11) **1 825 043 B1**  
**A61L 15/26** **D06M 15/53**  
**D03D 15/00** **B05D 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 05853598.0 (22) 09.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/044716 09.12.2005  
(87) WO 2006/063284 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 US 635177 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN HYDROPHILIERUNG EINER HYDROPHOBEN OBERFLÄCHE*  
• *METHOD FOR DURABLE HYDROPHILIZATION OF A HYDROPHOBIC SURFACE*  
• *PROCEDE D'HYDROPHILISATION DURABLE DE SURFACE HYDROPHOBE*
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

- (72) TALINGTING-PABALAN, Ruela, Burlington, New Jersey 08016, US  
MORVAN, Mikel, Princeton, New Jersey 08540, US  
LIZARRAGA, Gilda, CRANBURY, New Jersey 08512, US  
THEODOLY, Olivier, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **A61L 15/24** (11) **2 874 670 B1**

**A61L 15/42** **A61L 15/50**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13744740.5 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) FR 2013/051690 15.07.2013  
(87) WO 2014/013175 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 FR 1256909  
(54) • *SELBSTTRAGENDER SCHNITTSTELLEN-VERBAND*  
• *SELF-SUPPORTING INTERFACE DRESSING*  
• *PANSEMENT INTERFACE AUTOPORTE*
- (73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 42 Rue de Longvic, 21300 Chenove, FR  
(72) AUGUSTE, Stéphane, 21490 Ruffey Les Echirey, FR  
DANEROL, Anne-Sophie, 21000 Dijon, FR  
LABORDE, Aurélie, 21160 Marsannay La Côte, FR  
DESMAISON, Nadège, 21110 Tart Le Haut, FR  
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**A61L 15/26** → (51) **A61L 15/22**

**A61L 15/26** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/42** → (51) **C08J 3/075**

**A61L 15/50** → (51) **A61L 15/24**

**A61L 15/56** → (51) **A61L 15/22**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 496 952 B1**  
**A61L 15/22**
- (25) En (26) En  
(21) 03717079.2 (22) 24.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2005  
(86) CA 2003/000605 24.04.2003  
(87) WO 2003/090801 2003/45 06.11.2003  
(30) 24.04.2002 CA 2382419  
(54) • *POLYSACCHARID-ZUSAMMENSETZUNGEN ALS ABBAUBARE ABSORBIERENDE WERKSTOFFE*  
• *COMPOSITIONS OF POLYSACCHARIDES AS BIODEGRADABLE ABSORBENT MATERIALS*  
• *COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDES COMME PRODUITS ABSORBANTS BIODEGRADABLES*
- (73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US  
(72) BERGERON, David, La Prairie, Quebec J5R 6K4, CA  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61L 24/00** (11) **1 753 475 B1**  
**A61L 27/46**

- (25) En (26) En  
(21) 05760224.5 (22) 10.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) US 2005/020484 10.06.2005  
(87) WO 2005/123155 2005/52 29.12.2005  
(30) 10.06.2004 US 578610 P  
(54) • *FLEXIBLES KNOCHENVERBUNDMATERIAL*  
• *FLEXIBLE BONE COMPOSITE*  
• *COMPOSITE OSSEUX SOUPLE*
- (73) Synthes USA, 1302 Wrights Lane East, West Chester, PA 19380, US  
(72) KERR, Sean, Oreland, PA 19075, US  
DWYER, James, W., West Chester, PA 19380, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB  
(60) 10011367.9 / 2 308 517

**A61L 24/00** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61L 27/16** (11) **1 596 755 B1**

**A61L 27/50** **B29C 35/08**  
**B29C 43/00** **C08K 5/1545**  
**C08L 23/06** **A61L 29/04**  
**A61L 29/14** **A61L 31/04**  
**A61L 31/14** **C08J 3/28**  
**C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04702484.9 (22) 15.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) US 2004/000857 15.01.2004  
(87) WO 2004/064618 2004/32 05.08.2004  
(30) 16.01.2003 US 440389 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDATIONSBESTÄNDIGEM POLYMER-MATERIAL*  
• *METHODS FOR MAKING OXIDATION RESISTANT POLYMERIC MATERIAL*  
• *PROCEDES DESTINES A LA FABRICATION D'UN POLYMERE RESISTANT A L'OXYDATION*
- (73) MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL, 13th Street, Building 149, Suite 5036, Charlestown, MA 02129-2000, US  
Cambridge Polymer Group, Inc., 52-R Roland Street, Boston, MA 02129-1234, US  
(72) MURATOGLU, Orhun K., Cambridge, MA 02138, US  
SPIEGELBERG, Stephen H., Winchester, MA 01890, US  
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 13180485.8 / 2 671 538  
13180487.4 / 2 664 299

(51) **A61L 27/24** (11) **2 214 733 B1**  
**A61L 27/50** **A61L 27/54**

- (25) De (26) De  
(21) 08842842.0 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/008801 17.10.2008  
(87) WO 2009/052998 2009/18 30.04.2009  
(30) 18.10.2007 DE 102007051059

- (54) • *BIOVERBUNDMATERIAL FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
- *COMPOSITE BIOMATERIAL FOR CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS*
- *MATÉRIAU COMPOSITE BIOLOGIQUE POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'AGENTS ACTIFS*
- (73) NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN, Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen, DE
- (72) STOLL, Dieter, 72116 Moessingen, DE
- STOOP, Reinout, NL-2251 PJ Voorschoten, NL
- VAZ NUERNBERGER, Juliana, 70180 Stuttgart, DE
- GAISSMAIER, Christoph, 72127 Kusterdingen-Mähringen, DE
- AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE
- BOHNSACK, Claudia, 22043 Hamburg, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61L 27/30** (11) **2 529 763 B1**
- A61L 27/32** **A61L 27/54**
- (25) De (26) De
- (21) 11168635.8 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Implantatbeschichtung und entsprechendes Implantat*
- *Method for manufacturing an implant coating and implant*
- *Procédé de fabrication d'un revêtement d'implant et implant associé*
- (73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
- (72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**A61L 27/32** → (51) **A61L 27/30**

- (51) **A61L 27/42** (11) **2 229 963 B1**
- A61F 2/32** **A61F 2/38**
- C04B 35/10** **C04B 35/48**
- A61F 2/34** **C04B 35/119**
- C04B 35/63** **C04B 35/645**
- C04B 35/64** **A61F 2/30**
- A61F 2/36**
- (25) En (26) En
- (21) 10006363.5 (22) 29.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.2010
- (30) 30.10.2003 JP 2003370208
- 25.12.2003 JP 2003431558
- 28.01.2004 JP 2004020564
- (54) • *KÜNSTLICHES GELENK*
- *ARTIFICIAL JOINT*
- *ARTICULATION ARTIFICIELLE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) Shikata, Kunihide, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
- Nakanishi, Takefumi, Shiga 529-1595, JP
- Wang, Yucong, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
- (62) 04817420.5 / 1 679 089

- A61L 27/46** → (51) **A61L 24/00**
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/16**
- A61L 27/50** → (51) **A61L 27/24**
- A61L 27/54** → (51) **A61B 17/22**
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/24**
- A61L 27/54** → (51) **A61L 27/30**
- A61L 29/04** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 29/08** (11) **2 700 420 B1**
- A61M 25/00** **A61M 25/10**
- B32B 27/40**
- (25) En (26) En
- (21) 13182772.7 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 15.12.2009 US 638464
- (54) • *Hydrophile Beschichtung*
- *Hydrophilic coating*
- *Revêtement hydrophile*
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) Elton, Richard K., Queensbury, NY 12804, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10795178.2 / 2 512 543

**A61L 29/14** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 841 118 B1**
- C22C 19/07**
- (25) En (26) En
- (21) 13707997.6 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) US 2013/026942 20.02.2013
- (87) WO 2013/162690 2013/44 31.10.2013
- (30) 26.04.2012 US 201261639021 P
- (54) • *KOBALTLEGIERUNG MIT VERBESSERTER RÖNTGENDICHTE FÜR STENTS*
- *RADIOPAQUE ENHANCED COBALT ALLOY FOR STENTS*
- *ALLIAGE DE COBALT AMÉLIORÉ RADIO-OPAQUE DESTINÉ À DES STENTS*
- (73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) THOMPSON, Dustin, Santa Rosa, CA 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**A61L 31/02** → (51) **A61B 18/18**

- A61L 31/04** → (51) **A61L 27/16**
- A61L 31/06** → (51) **A61K 9/00**
- (51) **A61L 31/10** (11) **2 085 057 B1**
- A61L 31/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 07816578.4 (22) 16.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) CN 2007/002964 16.10.2007
- (87) WO 2008/061431 2008/22 29.05.2008
- (30) 20.11.2006 CN 200620148126 U

- 28.12.2006 CN 200620166479 U
- (54) • *GEFÄSSSTENT MIT MEHRFACHER ARZNEIMITTEL-BESCHICHTUNG*
- *VESSEL STENT WITH MULTI DRUG-COATINGS*
- *STENT À PLUSIEURS COUCHES DE MÉDICAMENTS*
- (73) Lepu Medical Technology (Beijing) CO., LTD., 3, No.37 Building Chaoguan Road Zhongguancun Science Park(Changping), Beijing 102200, CN
- (72) YU, Zhanjiang, Beijing 102200, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/16**

**A61L 31/16** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/10**

**A61L 101/10** → (51) **A61L 2/20**

**A61L 101/22** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 740 237 B1**
- A61M 3/02** **A61M 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05738248.3 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
- (86) GB 2005/001577 26.04.2005
- (87) WO 2005/105174 2005/45 10.11.2005
- (30) 27.04.2004 GB 0409291
- (54) • *WUNDREINIGUNGSGERÄT MIT SPANNUNG*
- *WOUND CLEANSING APPARATUS WITH STRESS*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES PLAIES PAR APPLICATION D'UNE CONTRAINTE*
- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) BLOTT, Patrick Lewis, Barmby Moor, York YO24 4ER, GB
- GREENER, Bryan, Elvington, York YO41 4BG, GB
- HARTWELL, Edward Yerbury, Brough, Hull HU15 1EP, GB
- LEE-WEBB, Julian, Copmanthorpe, York YO23 3TJ, GB
- NICHOLINI, Derek, South Cave, Brough HU15 2ET, GB
- GREEN, Clare, Crockey Hill, York YO19 4SW, GB
- MARTIN, Robin, Wheldrake, York YO19 6GF, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 605 808 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11751734.2 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) US 2011/047973 16.08.2011
- (87) WO 2012/024327 2012/08 23.02.2012
- (30) 18.08.2010 US 374995 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSAMMELKANISTER MIT REDUZIERTEM DRUCK UND MEHRFACHER AUSRICHTUNG*
- *REDUCED-PRESSURE, MULTI-ORIENTATION, LIQUID-COLLECTION CANISTER*

- *BIDON DE COLLECTE DE LIQUIDE, MULTI-ORIENTATION, À PRESSION RÉDUITE*
- (73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
- LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX 78250, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 717 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12727154.2 (22) 07.06.2012

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

- (43) 16.04.2014  
(86) GB 2012/000489 07.06.2012  
(87) WO 2012/168678 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 GB 201109497  
07.06.2011 GB 201109500  
07.06.2011 GB 201109502

- *VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG*
- *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WOUNDS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIE*

- (73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
- (72) HICKS, John Kenneth, Heslington, York YO10 5DF, GB
- HUDDLESTON, Elizabeth Mary, Heslington, York YO10 5DF, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **2 753 374 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12743165.8 (22) 02.08.2012

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

- (43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/065130 02.08.2012  
(87) WO 2013/034373 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 DE 102011082347

- *WUNDAUFLAGE ZUR VERWENDUNG BEI DER UNTERDRUCKBEHANDLUNG VON WUNDEN*
- *WOUND DRESSING FOR USE IN NEGATIVE-PRESSURE WOUND THERAPY*
- *PANSEMENT À UTILISER POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE*

- (73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
- ECKSTEIN, Axel, Heidenheim 89522, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **2 892 580 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13767140.0 (22) 06.09.2013

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

- (43) 15.07.2015  
(86) NL 2013/050645 06.09.2013  
(87) WO 2014/038941 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 NL 2009424

- *SPÜL- UND ABSAUGUNGSSYSTEM, KARTUSCHE, PUMPENEINHEIT, CHIRURGISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG*

- *IRRIGATION/ASPIRATION SYSTEM, CARTRIDGE, PUMP UNIT, SURGICAL MACHINE, METHOD FOR CONTROLLING*
- *SYSTÈME D'IRRIGATION/ASPIRATION, CARTOUCHE, UNITÉ DE POMPE, MACHINE CHIRURGICALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., Scheijdelveweg 2, 3214 VN Zuidland, NL

(72) KUNTZ, John Peter, NL-3214 VN Zuidland, NL

VIJFVINKEL, Gerrit Jan, NL-3214 VN Zuidland, NL

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

**A61M 1/00** → (51) **A61F 5/44**

**A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/06** (11) **2 734 250 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12737700.0 (22) 12.07.2012

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

- (43) 28.05.2014  
(86) CH 2012/000164 12.07.2012  
(87) WO 2013/010286 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 CH 12012011

- *BRUSTHAUBENEINHEIT*
  - *BREASTSHIELD UNIT*
  - *ENSEMBLE TÉTERELLE DE TIRE-LAIT*
- (73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH

- (72) KHALIL, Gamal, CH-6340 baar, CH
- FISCHER, René, CH-8057 Zürich, CH
- SCHLIENGER, André, CH-8933 Maschwanden, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61M 1/10** (11) **1 919 535 B1**  
**A61M 1/16** **B01D 63/02**  
**F04D 29/04** **F04D 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 06763031.9 (22) 18.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.05.2008  
(86) EP 2006/008178 18.08.2006  
(87) WO 2007/020106 2007/08 22.02.2007  
(30) 18.08.2005 DE 102005039446

- *VORRICHTUNG ZUR AN- UND/ODER ABREICHERUNG VON STOFFEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR ENRICHING AND/OR DEPLETING MATERIALS IN A LIQUID*
- *DISPOSITIF POUR ENRICHIR ET/OU APPAUVRIR UN FLUIDE EN SUBSTANCES*

- (73) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
- (72) STRAUSS, Andreas, 52064 Aachen, DE
- AKDIS, Mustafa, 35799 Merenberg, DE
- (74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **2 999 496 B1**  
**A61M 1/12**

(25) De (26) De  
(21) 14792524.2 (22) 31.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.03.2016  
(86) EP 2014/073485 31.10.2014  
(87) WO 2015/063277 2015/18 07.05.2015

- (30) 01.11.2013 EP 13191304
- *PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE*
  - *PUMP, IN PARTICULAR A BLOOD PUMP*
  - *POMPE, NOTAMMENT POMPE D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE*

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE

(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin, DE

DECKE, Robert, 12249 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61M 1/12** → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 663 345 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12700307.7 (22) 10.01.2012

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

- (43) 20.11.2013  
(86) EP 2012/000085 10.01.2012  
(87) WO 2012/095301 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 DE 102011008223  
10.01.2011 US 201161431224 P

- *DIALYSEVERSORUNGSSYSTEM*
- *DIALYSIS SUPPLY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR DIALYSE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) WEHMEYER, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

KÖHLER, Dietmar, 97633 Aubstadt, DE

BRANDL, Matthias, 97631 Bad Königshofen, DE

GLASER, Benedict, 97422 Schweinfurt, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossele Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**A61M 1/16** → (51) **A61M 1/10**

**A61M 3/02** → (51) **A61H 35/04**

**A61M 3/02** → (51) **A61M 1/00**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 332 594 B1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 11154153.8 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.06.2011  
(30) 13.11.2003 US 712570  
17.08.2004 US 919893

- *Sicherheitsschutz für medizinische Nadeln*
- *Safety shield for medical needle devices*
- *Étui de sécurité pour aiguilles médicales*

(73) Specialized Health Products Inc., 585 West 500 South, Suite 200, Bountiful, UT 84010-8321, US

(72) Thorne, David, Kaysville, UT 84037, US

Smith, Daniel, Woods Cross, UT 84087, US

Ferguson, Mark, Salt Lake City, UT 84124, US

Solomon, Donald, North Salt Lake, UT 84054, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 10159601.3 / 2 206 528  
04819105.0 / 1 682 202

(51) **A61M 5/142** (11) **2 338 549 B1**  
**F04B 43/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10192477.7 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 US 644026  
(54) • *Peristaltische Pumpe mit linearer Durchflusssteuerung*  
• *Peristaltic pump with linear flow control*  
• *Pompe péristaltique dotée d'un contrôle du flux linéaire*
- (73) Q-Core Medical Ltd., 14 Hamefalsim Street Kiryat Aryeh, 49130 Petach Tikva, IL  
(72) Rotem, Shachar, 38820, D.N. Hefer, IL Offer, Meged, 42384, Netanya, IL  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**A61M 5/142** → (51) **A61B 5/145**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/36**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 083 909 B1**  
**A61M 39/28**
- (25) En (26) En  
(21) 07822218.9 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/061889 05.11.2007  
(87) WO 2008/055876 2008/20 15.05.2008  
(30) 07.11.2006 EP 06123583  
(54) • *STRÖMUNGSREGLER*  
• *FLOW CONTROLLER*  
• *RÉGULATEUR D'ÉCOULEMENT*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) JEDWAB, Michael, 1012 Lausanne, CH  
GAGLIARDONI, Giancarlo, Caracas Estado Miranda 1062, VE  
NICHETTI, Giuseppe Antonio, 26025 Pandino, IT  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**A61M 5/172** → (51) **A61B 5/145**

**A61M 5/32** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/36** (11) **2 533 829 B1**  
**A61B 17/17** **A61M 39/02**  
**A61M 39/10** **A61M 39/22**  
**A61M 5/142**
- (25) En (26) En  
(21) 11706899.9 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012  
(86) GB 2011/000182 11.02.2011  
(87) WO 2011/098768 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 GB 201002370  
(54) • *IMPLANTIERBARER FLÜSSIGKEITSROUTER*  
• *IMPLANTABLE FLUID ROUTER*  
• *RÉPARTITEUR DE FLUIDE IMPLANTABLE*
- (73) Renishaw (Ireland) Limited, Swords Business Park, Swords, IE  
(72) FIELDER, Paul, David, Stroud Gloucestershire GL6 8LF, GB  
JOHNSON, David, Ewen, Milbury Heath South Gloucestershire GL12 8PU, GB  
WOOLLEY, Maxwell, Roy, Horfield Bristol BS7 8SH, GB

- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**A61M 11/04** → (51) **A61M 11/06**

- (51) **A61M 11/06** (11) **2 210 637 B1**  
**A61M 11/04** **A61M 15/08**
- (25) Es (26) En  
(21) 08829174.5 (22) 14.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) ES 2008/070167 14.08.2008  
(87) WO 2009/030800 2009/11 12.03.2009  
(30) 28.08.2007 ES 200702406  
(54) • *TRAGBARER ESSENZ-VAPORISATOR*  
• *PORTABLE ESSENCE VAPORISER*  
• *VAPORISATEUR D'ESSENCES PORTATIF*
- (73) Fernández Pernía, Jorge, Avda. del Cid 93, 6F, 09006 Burgos, ES  
(72) Fernández Pernía, Jorge, 09006 Burgos, ES  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61M 13/00** → (51) **A61F 9/007**

**A61M 13/00** → (51) **A61M 39/08**

**A61M 15/00** → (51) **B65D 1/09**

**A61M 15/08** → (51) **A62B 18/02**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 371 410 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10158134.6 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Beatmung der Lungen*  
• *Arrangement and method for ventilating lungs*  
• *Agencement et procédé de ventilation des poumons*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Häggblom, Tom, 01520, Vantaa, FI  
Heinonen, Erkki, 00750, Helsinki, FI  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 628 497 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13167921.9 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(54) • *Beatmungs- und Anästhesiesystem*  
• *Ventilation and anaesthetic system*  
• *Système de respiration et d'anesthésie*
- (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) Hansmann, Hans-Ulrich, 23858 Bamitz, DE  
Eger, Marcus, 23562 Lübeck, DE  
Glaw, Tobias, 23558 Lübeck, DE  
Krüger, Thomas, 23858 Reinfeld, DE  
(62) 10158480.3 / 2 371 412

(51) **A61M 16/04** (11) **2 524 713 B1**  
**A61B 1/267**

- (25) En (26) En  
(21) 11305600.6 (22) 18.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(54) • *System zur Intubation*  
• *System for intubation*  
• *Système d'intubation correspondant*
- (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR  
(72) Rozé, Hadrien, 33000, BORDEAUX, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61M 16/04** (11) **2 632 524 B1**  
**A61F 5/443** **A61F 13/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11808151.2 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) DE 2011/001867 14.10.2011  
(87) WO 2012/055389 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 DE 102010049895  
(54) • *HALSPFLASTER FÜR TRACHEALKANÜLEN ODER KÜNSTLICHE NASEN MIT SPRECHVENTIL*  
• *NECK PATCH FOR TRACHEAL CANNULAS OR ARTIFICIAL NOSES HAVING A SPEAKING VALVE*  
• *PANSEMENT POUR LE COU DESTINÉ À DES CANULES TRACHÉALES OU DES NEZ ARTIFICIELS COMPORTANT UNE MEMBRANE VOCALE*
- (73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Strasse des 20. Juli 1, 28820 Halberstadt, DE  
(72) LEIBITZKI, Harry, 38889 Blankenburg, DE  
SÜSS, Steffen, 38820 Halberstadt, DE  
(74) Donath, Dirk, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bock, Bieber, Donath Hans-Knöll-Straße 1, 07745 Jena, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 428 243 B1**  
**A61M 16/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11007005.9 (22) 27.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 14.09.2010 DE 102010045299  
(54) • *Leckagenventil*  
• *Leak valve*  
• *Souppape anti-fuites*
- (73) WILAmed GmbH, Gewerbepark Barthelmes-saurach Aurachhöhe 5-7, 91126 Kammerstein, DE  
(72) Lanfranchi, Marcello, 91126 Schwabach, DE  
(74) Stippel, Hubert, Patentanwälte Freiligrath-strasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 727 620 B1**  
**A62B 18/02** **A61M 16/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12804515.0 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) CN 2012/075248 09.05.2012  
(87) WO 2013/000341 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 CN 201110181592  
(54) • *EINSTELLUNGSKOMPONENTE FÜR EINE ATEMMASKE UND ATEMMASKE*  
• *ADJUSTING COMPONENT USED FOR BREATHING MASK AND BREATHING MASK*

- (73) *COMPOSANT D'AJUSTEMENT UTILISÉ POUR UN MASQUE DE RESPIRATION ET MASQUE DE RESPIRATION*  
BMC Medical Co., Ltd., 5/F Main Building No.19 Gucheng Street West, Shijingshan, Beijing 100043, CN
- (72) WU, Dongyue, Beijing 100043, CN  
LIU, Yi, Beijing 100043, CN  
CHEN, Xingwen, Beijing 100043, CN  
MA, Tao, Beijing 100043, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **A61M 16/06** (11) **2 758 113 B1**  
**A61M 16/08** **A61M 16/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12844697.8 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(86) NZ 2012/000199 31.10.2012  
(87) WO 2013/066195 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 US 201161553872 P  
17.10.2012 US 201261715214 P
- (54) • *SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASENEN ABDICHTUNGSTEIL*  
• *INTERFACE COMPRISING A NASAL SEALING PORTION*  
• *INTERFACE COMPRENANT UNE PARTIE DE SCELLEMENT ÉTANCHE NASAL*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland 1061, NZ  
PATEL, Roheet, Auckland 1042, NZ  
MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, Auckland 2010, NZ  
COX, Michael John Henri, Auckland 2014, NZ  
MASHAL, Fadi, Auckland 1042, NZ  
OLSEN, Gregory James, Auckland 2014, NZ  
MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff South Wales CF119EP, GB  
STEPHENSON, Matthew Roger, Auckland 2013, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- A61M 16/06** → (51) **A62B 18/02**
- 
- A61M 16/08** → (51) **A61M 16/06**
- 
- A61M 16/08** → (51) **A61M 39/08**
- 
- A61M 16/08** → (51) **A62B 18/02**
- 
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/06**
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61B 18/14**
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61L 29/08**
- 
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/08**
- 
- A61M 25/01** → (51) **A61B 18/14**
- 
- A61M 25/01** → (51) **A61F 2/01**
- 
- A61M 25/02** → (51) **A61B 18/14**
- 
- (51) **A61M 25/06** (11) **2 498 841 B1**  
A61M 5/32
- (25) En (26) En  
(21) 10779714.4 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(86) EP 2010/006908 12.11.2010  
(87) WO 2011/057802 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.11.2009 DE 102009052971
- (54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN IV-KATHETER*  
• *IV-CATHETER INSERTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CATHÉTER IV*
- (73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOEHR, Kevin, 34587 Felsberg, DE  
MÜLLER, Tomas, 34596 Bad Zwesten, DE
- (74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
- 
- (51) **A61M 25/08** (11) **2 740 512 B1**  
**A61M 25/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12820252.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/069363 30.07.2012  
(87) WO 2013/018770 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 JP 2011168774
- (54) • *DILATATOR, INSERTERANORDNUNG UND MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *DILATOR, INTRODUCER ASSEMBLY, AND MEDICAL TOOL*  
• *DILATATEUR, ENSEMBLE INTRODUCTEUR, ET OUTIL MÉDICAL*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OKAMURA, Ryo, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- A61M 25/10** → (51) **A61L 29/08**
- 
- A61M 27/00** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00**
- 
- A61M 27/00** → (51) **A61N 1/02**
- 
- (51) **A61M 31/00** (11) **2 563 448 B1**  
**A61M 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10850628.8 (22) 29.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) IL 2010/000706 29.08.2010  
(87) WO 2011/135557 2011/44 03.11.2011  
(30) 28.04.2010 US 328656 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG EINES ROHRS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTENDING A TUBE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTENSION D'UN TUBE*
- (73) Torus Medical Ltd, 29 Har Canaan St., Beer-Sheva 84862, IL
- (72) LEVIN, Boris, 76283 Rehovot, IL  
LEVIN, Bnaiahu, 74045 Ness Ziona, IL  
ULANOVSKY, Levy, 763270 Rehovot, IL  
LERNER, Vlad, 76283 Rehovot, IL
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- A61M 31/00** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61M 35/00** (11) **1 628 705 B1**  
**A45D 34/04** **B65D 47/44**
- (25) En (26) En  
(21) 04753316.1 (22) 26.05.2004
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 01.03.2006  
(86) US 2004/016471 26.05.2004  
(87) WO 2004/108202 2004/51 16.12.2004  
(30) 02.06.2003 US 452587
- (54) • *APPLIKATOR ZUR PATIENTENVORBEREITUNG MIT AKTIVATORVERSCHLUSS*  
• *PATIENT PREPARATORY APPLICATOR WITH A BACK PLUG ACTIVATOR*  
• *APPLICATEUR DE PRÉPARATION POUR PATIENT AVEC BOUCHON ARRIÈRE D'ACTIONNEMENT*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) HOANG, Minh, Quang, Sandy, Utah 84093, US  
BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, UT 84115, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- A61M 37/00** → (51) **A61M 31/00**
- 
- A61M 39/02** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61M 39/02** → (51) **A61M 5/36**
- 
- (51) **A61M 39/08** (11) **2 585 163 B1**  
**A61M 13/00** **A61M 16/08**  
**B29D 23/18** **F16L 11/12**  
**F16L 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11798429.4 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) NZ 2011/000111 16.06.2011  
(87) WO 2011/162622 2011/52 29.12.2011  
(30) 22.06.2010 US 357333 P
- (54) • *BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTkreISE*  
• *COMPONENTS FOR MEDICAL CIRCUITS*  
• *COMPOSANTS POUR CIRCUITS MÉDICAUX*
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) SIMS, David John, Mt Roskill, Auckland 1041, NZ  
GARCIA, Enrico Alvarez, Pakuranga, Auckland 2010, NZ  
GRAHAM, Peter Kenneth, Pakuranga Heights, Auckland 2010, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **A61M 39/08** (11) **2 885 047 B1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/40**  
**B32B 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13744861.9 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(86) US 2013/049097 02.07.2013  
(87) WO 2014/028136 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 US 201213586288  
27.11.2012 US 201213686197
- (54) • *MEHRschICHTIGER SCHLAUCH*  
• *MULTI-LAYERED TUBING*

- *TUBAGE MULTICOUCHE*
- (73) Tekni-Plex, Inc., 1150 First Avenue, Suite 500, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) BOURGEOIS, Philip, Perrysburg, OH 43551, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 16175325.6

**A61M 39/10** → (51) **A61M 5/36**

**A61M 39/22** → (51) **A61M 5/36**

**A61M 39/28** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61N 1/02** (11) **1 883 448 B1**  
**A61M 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06759461.4 (22) 10.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
- (86) US 2006/018031 10.05.2006
- (87) WO 2006/122169 2006/46 16.11.2006
- (30) 10.05.2005 US 679541 P
- (54) • *NEUE TRAGBARE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN FÜR DIE WUNDHEILUNG MIT DUALER WIRKUNG*
- *NOVEL PORTABLE ELECTROCHEMICAL DEVICES FOR DUAL ACTION WOUND HEALING*
- *NOUVEAU DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE PORTABLE DESTINE A GUERIR UNE BLESSURE PAR DOUBLE ACTION*
- (73) Neogenix, LLC, 2100 SW 1ST Avenue, Fort Lauderdale FL 33301-1875, US
- (72) SCHERSON, Daniel, A., Beachwood, Ohio 44122, US
- SARANGAPANI, Srinivasan, Walpole, MA 02081, US
- CALI, Lawrence, J., East Falmouth, MA 02536, US
- BURK, Melvyn, I., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

- (51) **A61N 1/04** (11) **2 857 063 B1**  
**A61N 1/36** **A61F 7/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14152769.7 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (30) 02.10.2013 DE 102013110984
- (54) • *Vorrichtung zur Elektrostimulation sowie Verfahren zur Ansteuerung von mehreren Elektroden in einer Vorrichtung zur Elektrostimulation*
- *Device for electrostimulation, and method for controlling multiple electrodes in a device for electrostimulation*
- *Dispositif d'électrostimulation et procédé de commande de plusieurs électrodes dans un dispositif d'électrostimulation*
- (73) Pierenkemper GmbH, Am Geiersberg 6, 35630 Ehringshausen, DE
- (72) Pierenkemper, Roger, D-35037 Marburg, DE
- (74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 114 514 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08730061.2 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
- (86) US 2008/054181 15.02.2008
- (87) WO 2008/101225 2008/34 21.08.2008
- (30) 16.02.2007 US 901907 P
- 16.02.2007 US 901947 P
- (54) • *FLEXIBLES SCHALTUNGSSELEKTRODEN-ARRAY MIT FOLIENUNTERSTÜTZUNG*
- *FLEXIBLE CIRCUIT ELECTRODE ARRAY WITH FILM SUPPORT*
- *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À CIRCUIT FLEXIBLE AVEC SUPPORT DE FILM*
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- Doheny Eye Institute, 1450 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (72) GREENBERG, Robert, J., Los Angeles, CA 90068, US
- DE JUAN, Eugene, San Francisco, CA 94117, US
- HUMAYUN, Mark, S., Glendale, CA 91206, US
- MCCLURE, Kelly, H., Simi Valley, CA 93063, US
- TALBOT, Neil, Hamilton, La Crescenta, CA 91214, US
- NEYSMITH, Jordan, Matthew, Pasadena, CA 91101, US
- MECH, Brian, V., Stevenson Ranch, CA 91381, US
- LITTLE, James, Singleton, Saugus, CA 91350, US
- KHALDI, Mohamed, Los Angeles, CA 90049, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 11194853.5 / 2 433 673

(51) **A61N 1/05** (11) **2 709 715 B1**  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12723003.5 (22) 08.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) US 2012/036927 08.05.2012
- (87) WO 2012/154733 2012/46 15.11.2012
- (30) 09.05.2011 US 201113103839
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER ATEMRATE MITTELS HERZPHASEN-STEUERUNG*
- *TECHNIQUES FOR MODIFYING BREATHING RATE USING CARDIAC PACING*
- *TECHNIQUES DE MODIFICATION DE LA FRÉQUENCE RESPIRATOIRE À L'AIDE D'UNE STIMULATION CARDIAQUE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) CHO, Yong Kyun, Maple Grove Minnesota 55369, US
- ERICKSON, Mark K., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
- BENNETT, Tommy D., Shoreview Minnesota 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 777 762 B1**  
**A61N 1/08**

- (25) En (26) En
- (21) 14159562.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361784985 P

- 14.11.2013 US 201314080676
- (54) • *MRT-kompatible, implantierbare Leitung*
- *MRI compatible implantable lead*
- *Dérivation implantable compatible avec un IRM*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-3577, US
- (72) Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
- Somogyi, Zoltan, Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/378**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/34** (11) **1 606 013 B1**  
**A61N 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04717988.2 (22) 05.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 21.12.2005
- (86) US 2004/006763 05.03.2004
- (87) WO 2004/080527 2004/39 23.09.2004
- (30) 07.03.2003 US 452477 P
- (54) • *VERRINGERUNG VON DURCH ELEKTRISCHE STIMULATION VERURSACHTEN BESCHWERDEN*
- *REDUCING DISCOMFORT CAUSED BY ELECTRICAL STIMULATION*
- *REDUCTION DE LA GENE DUE A UNE STIMULATION ELECTRIQUE*
- (73) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
- (72) RIEHL, Mark, Edward, Doylestown, PA 18901, US
- MILLER, Stanford, W., Kennesaw, GA 30144, US
- (74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A61N 1/34** → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 308 554 B1**  
**A61N 1/34** **A61N 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10189824.5 (22) 21.07.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.04.2011
- (30) 08.07.2005 US 177503
- (54) • *Stromausgangsarchitektur für eine implantierbare Stimulierungsvorrichtung*
- *Current output architecture for an implantable stimulator device*
- *Architecture de sortie de courant pour dispositif de stimulateur implantable*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25129 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) Peterson, Dave, Valencia, CA 91354, US
- He, Yuping, Northridge, CA 91326, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 09003543.7 / 2 077 135
- 05774879.0 / 1 904 161

(51) **A61N 1/36** (11) **2 588 189 B1**  
**G06F 3/01**

- (25) En (26) En
- (21) 11729022.1 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) US 2011/041785 24.06.2011

- (87) WO 2012/005978 2012/02 12.01.2012
- (30) 29.06.2010 US 826172
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES GEHIRNNERVEN-Netzwerks*
- *MEDICAL DEVICE FOR MONITORING A NEURAL BRAIN NETWORK*
- *DISPOSITIF MÉDICAL DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU CÉRÉBRAL NEURONAL*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) WU, Jianping, Medina, MN 55340, US
- JENSEN, Steven L., Andover, MN 55304, US
- NELSON, Dwight E., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

<b>A61N 1/36</b>	→ (51) <b>A61B 18/12</b>
------------------	--------------------------

---

<b>A61N 1/36</b>	→ (51) <b>A61N 1/04</b>
------------------	-------------------------

---

<b>A61N 1/36</b>	→ (51) <b>A61N 1/05</b>
------------------	-------------------------

---

<b>A61N 1/362</b>	→ (51) <b>A61B 5/024</b>
-------------------	--------------------------

---

<b>A61N 1/365</b>	→ (51) <b>A61B 5/024</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **A61N 1/37** (11) **2 654 888 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11793970.2 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/062602 30.11.2011
- (87) WO 2012/087515 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 US 201061426751 P
- 29.11.2011 US 201113306615
- (54) • *RATENINITIALISIERUNG UND OVERDRIVE-SCHRITTSTEUERUNG ZUR PRÜFUNG DER ERFASSUNGSSCHWELLE*
- *RATE INITIALIZATION AND OVERDRIVE PACING FOR CAPTURE THRESHOLD TESTING*
- *INITIALISATION DU RYTHME ET STIMULATION CARDIAQUE SURMULTIPLIÉE POUR CONTRÔLE DU SEUIL DE CAPTURE*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) ENROOTH, Eric, K., Lino Lakes, MN 55038, US
- SAHA, Sunipa, Shoreview, MN 55126, US
- FOSTER, Clayton, Andover, MN 55304, US
- DONG, Yanting, Lexington, KY 40513, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

<b>A61N 1/37</b>	→ (51) <b>A61B 5/024</b>
------------------	--------------------------

---

<b>A61N 1/372</b>	→ (51) <b>A61B 5/024</b>
-------------------	--------------------------

---

<b>A61N 1/375</b>	→ (51) <b>A61B 5/00</b>
-------------------	-------------------------

---

<b>A61N 1/375</b>	→ (51) <b>H01M 10/04</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 346 570 B1**
- A61F 2/02** **A61N 1/05**
- (25) En (26) En
- (21) 09819520.9 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) SE 2009/051159 12.10.2009
- (87) WO 2010/042066 2010/15 15.04.2010

- (30) 10.10.2008 SE 0802163
- 23.07.2009 US 227822 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM IMPLANTAT UND EINER EXTERNEN VORRICHTUNG*
- *SYSTEM FOR TRANSFERRING INFORMATION BETWEEN AN IMPLANT AND AN EXTERNAL DEVICE*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS ENTRE UN IMPLANT ET UN DISPOSITIF EXTERNE*
- (73) Kirk Promotion LTD., Freigatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
- (72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

- (51) **A61N 1/378** (11) **2 555 826 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11713922.0 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) US 2011/030136 28.03.2011
- (87) WO 2011/126791 2011/41 13.10.2011
- (30) 22.03.2011 US 201113053775
- 05.04.2010 US 320926 P
- (54) • *AUFLADEVERFAHREN FÜR FLEXIBLE SPULEN*
- *FLEXIBLE RECHARGE COIL TECHNIQUES*
- *TECHNIQUES POUR BOBINE DE RECHARGE SOUPLE*
- (73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) KAST, John E., Hugo, Minnesota 55038, US
- ROLES, Randy S., Elk River, Minnesota 55330, US
- FISHBECK, Bruce D., Minneapolis, Minnesota 55405, US
- LOUGIU, Thippaphone, Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- KALLMYER, Todd A., Tempe, Arizona 85282, US
- EISCH, Jay T., Wyoming, Minnesota 55092, US
- OLSON, David P., Minnetrista, Minnesota 55364, US
- PHILLIPS, William C., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- LUKASEK, Matthew C., Green Isle, Minnesota 55338, US
- GADES, Lonnie B., Eden Prairie, Minnesota 55349, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

<b>A61N 1/40</b>	→ (51) <b>A61N 1/44</b>
------------------	-------------------------

---

<b>A61N 1/44</b> (11) <b>2 308 552 B1</b>	
<b>A61N 1/40</b> <b>H05H 1/24</b>	<b>H01J 37/04</b> <b>H01J 37/32</b>
<b>A61L 2/14</b>	

- (25) Ja (26) En
- (21) 09804725.1 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) JP 2009/003714 04.08.2009
- (87) WO 2010/016238 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 US 137844 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNGSELEKTROKENBESTRAHLUNG EINER DIELEKTRISCHEN DC-SPERRE SOWIE ELEKTROTHERAPIEVORRICHTUNG*
- *DC DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE ELECTRON IRRADIATION APPARATUS AND ELECTROTHERAPY DEVICE*

- *APPAREIL D'IRRADIATION D'ÉLECTRONS À DÉCHARGE DE BARRIÈRE DIELECTRIQUE À COURANT CONTINU ET DISPOSITIF D'ÉLECTROTHERAPIE*
- (73) Cambwick Healthcare K.K., 1-7-8, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
- (72) HIRASAWA, Keisuke, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP
- DOZEN, Masaharu, Tokyo 144-0056, JP
- TADA, Yuki, Tokyo 112-0002, JP
- OKIHARA, Daijuro, Hadano-shi Kanagawa 259-1302, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

<b>A61N 2/00</b>	→ (51) <b>A61N 1/34</b>
------------------	-------------------------

---

<b>A61N 2/00</b>	→ (51) <b>A61N 2/02</b>
------------------	-------------------------

- (51) **A61N 2/02** (11) **2 321 007 B1**
- A61N 2/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09805474.5 (22) 04.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/052768 04.08.2009
- (87) WO 2010/017249 2010/06 11.02.2010
- (30) 25.11.2008 US 117858 P
- 04.08.2008 US 86080 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR MAGNETSTIMULATION*
- *APPARATUS AND SYSTEMS FOR MAGNETIC STIMULATION*
- *APPAREIL ET SYSTÈMES DE STIMULATION MAGNÉTIQUE*
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
- (72) PETERCHEV, Angel, Vladimirov, New York NY 10024, US
- LISANBY, Sarah, Hollingsworth, New York NY 10027, US
- DENG, Zhi-de, Brooklyn NY 11220, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 086 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07822165.2 (22) 02.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) EP 2007/061836 02.11.2007
- (87) WO 2008/053045 2008/19 08.05.2008
- (30) 03.11.2006 EP 06123485
- (54) • *ON-LINE VERIFIKATIONSSYSTEM FÜR IMRT*
- *DEVICE FOR ONLINE IMRT VERIFICATION*
- *SYSTEM DE ON-LINE CONTRÔLE POUR RADIOTHERAPIE PAR MODULATION D'INTENSITE (IMRT)*
- (73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 7 tr, 111 34 Stockholm, SE
- (72) MÜLLER, Lutz, 90408 Nürnberg, DE
- BRUSASCO, Caterina, 5032 Bossiere, BE
- HÅRDEMARK, Björn, 121 33 Enskededalen, SE
- LÖF, Johan, 182 68 Djursholm, SE
- MURMAN, Anders, 753 33 Uppsala, SE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE



<b>A61P 1/12</b> → (51) <b>A61K 31/335</b>	<b>A61P 17/14</b> → (51) <b>C07D 409/06</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 3/00</b> → (51) <b>A61K 31/454</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	(43) 18.07.2007
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 19/06</b> → (51) <b>C12N 9/06</b>	(86) GB 2005/004147 26.10.2005
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 31/4015</b>	(87) WO 2006/046041 2006/18 04.05.2006
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 31/4015</b>	(30) 27.10.2004 GB 0423800
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>C07D 409/06</b>	(54) • <i>NEUE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFLOSIGKEIT</i>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/28</b>	(51) <b>A61P 25/00</b> (11) <b>2 788 086 B1</b>	• <i>NEW PHARMACEUTICAL FORMULATIONS USEFUL IN THE TREATMENT OF INSOMNIA</i>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 31/424</b> <b>C07D 231/12</b>	• <i>NOUVELLES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'INSOMNIE</i>
<b>A61P 3/12</b> → (51) <b>A61K 31/722</b>	<b>C07D 401/06</b> <b>C07D 401/14</b>	(73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
<b>A61P 7/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>C07D 403/06</b> <b>C07D 413/12</b>	(72) PETTERSSON, Anders, SE-442 97 Kode, SE
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>	<b>C07D 413/14</b> <b>C07D 417/12</b>	NYSTRÖM, Christer, SE-117 32 Stockholm, SE
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>	<b>C07D 417/14</b> <b>C07D 471/04</b>	BREDENBERG, Susanne, 751 05 Uppsala, SE
<b>A61P 9/04</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>	<b>C07D 487/04</b> <b>C07D 491/04</b>	(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(51) <b>A61P 9/06</b> (11) <b>1 924 326 B1</b>	<b>C07D 495/04</b> <b>C07D 498/04</b>	(60) 11002406.4 / 2 340 872
<b>A61K 31/136</b> <b>A61K 31/167</b>	(25) En (26) En	
<b>A61K 31/198</b> <b>A61K 31/423</b>	(21) 12808705.3 (22) 05.12.2012	
<b>A61K 31/428</b> <b>A61K 31/58</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61K 45/06</b>	(43) 15.10.2014	
(25) En (26) En	(86) EP 2012/074417 05.12.2012	
(21) 06774840.0 (22) 24.08.2006	(87) WO 2013/083591 2013/24 13.06.2013	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 05.12.2011 EP 11191924	
(43) 28.05.2008	(54) • <i>SUBSTITUIERTE PYRAZOLE ALS MODULATOREN DES MGLU5 REZEPTORS</i>	
(86) AU 2006/001207 24.08.2006	• <i>SUBSTITUTED PYRAZOLES AS MGLU5 RECEPTOR MODULATORS</i>	
(87) WO 2007/022568 2007/09 01.03.2007	• <i>PYRAZOLES SUBSTITUÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR MGLU5</i>	
(30) 25.08.2005 AU 2005904615	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(54) • <i>REDUZIERUNG VON MYOKARD-SCHADEN UND INZIDENZ VON ARRHYTHMIEN DURCH VERLUST, VERRINGERUNG ODER UNTERBRECHUNG DES KORONAREN BLUTFLUSSES</i>	(72) GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
• <i>REDUCING MYOCARDIAL DAMAGE AND THE INCIDENCE OF ARRHYTHMIA ARISING FROM LOSS, REDUCTION OR INTERRUPTION IN CORONARY BLOOD FLOW</i>	BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
• <i>RÉDUCTION D UN DOMMAGE MYOCARDIQUE ET DE L INCIDENCE D UNE ARYTHMIE SURVENANT À LA SUITE D UNE PERTE, D UNE RÉDUCTION OU D UNE INTERRUPTION DE LA CIRCULATION CORONARIENNE</i>	DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(73) Weiss, Steven Michael, P.O. Box 9557, Deakin, ACT 2600, AU	KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(72) Weiss, Steven Michael, Deakin, ACT 2600, AU	RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(74) Dekker-Garms, Alwine Emilie, RaTIO I/P Pieter Zeemanstraat 57, 5621 CR Eindhoven, NL	WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 35/36</b>	(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE	
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 205/08</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 265/36</b>	
<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>A61K 31/4178</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 513/04</b>	
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07D 409/06</b>	
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 473/30</b>	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
<b>A61P 13/12</b> → (51) <b>A61K 31/722</b>	<b>A61P 25/02</b> → (51) <b>C07K 16/06</b>	
<b>A61P 15/10</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07C 215/64</b>	
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	
	<b>A61P 25/04</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
	<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
(51) <b>A61P 25/20</b> (11) <b>1 807 156 B1</b>		
<b>A61K 9/00</b> <b>A61K 31/44</b>		
(25) En (26) En		
(21) 05798488.2 (22) 26.10.2005		
	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 239/62</b>	
	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
	<b>A61P 25/30</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>	
	<b>A61P 25/36</b> → (51) <b>A61K 31/485</b>	
	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>C07D 409/06</b>	
	<b>A61P 27/06</b> → (51) <b>C07D 409/06</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/454</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 207/333</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 35/747</b>	
	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>A61K 9/16</b>	
	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07C 211/35</b>	
	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>	
	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>	
	<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C07K 16/10</b>	
	<b>A61P 31/16</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	
	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 498/14</b>	
	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 519/00</b>	
	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07J 63/00</b>	
	<b>A61P 33/02</b> → (51) <b>A61K 31/222</b>	
	<b>A61P 33/06</b> → (51) <b>A61K 31/222</b>	
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>	
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>	
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	
	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>	

<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/14</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/08</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07J 7/00</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C12N 5/0784</b>			
<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A01N 43/42</b>			
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07C 211/35</b>			
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>			
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>			
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>			
<b>A61P 37/04</b> → (51) <b>A61K 35/747</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>			
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>			
<b>A61P 39/04</b> → (51) <b>A61K 31/722</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 41/00</b>			
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 47/48</b>			
<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/891</b>			
(51) <b>A61Q 5/00</b> (11) <b>2 552 390 B1</b> <b>A61K 8/44</b> <b>A61K 8/36</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61Q 19/10</b> <b>A61Q 5/02</b>			
(25) En (26) En (21) 11709682.6 (22) 11.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) EP 2011/053710 11.03.2011 (87) WO 2011/120780 2011/40 06.10.2011 (30) 31.03.2010 US 751079 31.03.2010 US 751063 31.03.2010 US 751049 (54) • <b>KÖRPERREINIGER MIT MILDEN TENSID-SYSTEMEN MIT DEFINIERTEN ALKANOYLVERBINDUNGEN UND DEFINIERTEM FETTSÄURE-ACYLISETHIONATENSIDPRODUKT UND OPTIONALEM HAUT-ODER HAARPFLEGESTOFF</b> • <b>PERSONAL WASH CLEANSER WITH MILD SURFACTANT SYSTEMS COMPRISING DEFINED ALKANOYL COMPOUNDS AND DEFINED FATTY ACYL ISETHIONATE SURFACTANT PRODUCT</b>			
			<b>AND OPTIONAL SKIN OR HAIR BENEFIT AGENT</b> • <b>NETTOYANT DE TOILETTE PERSONNELLE AVEC DES SYSTÈMES TENSIOACTIFS DOUX COMPRENANT DES COMPOSÉS ALCANOYLTIQUES DÉFINIS ET UN PRODUIT TENSIOACTIF D'ISÉTHIONATE D'ACYLE GRAS DÉFINI ET UN AGENT BÉNÉFIQUE POUR LA PEAU OU LES CHEVEUX OPTIONNEL</b>
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE MT (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (72) TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US ANANTHAPADMANABHAN, Kavssery, Parameswaran, Trumbull, Connecticut 06611, US VILLA, Virgilio, Barba, Boulevard, Connecticut 06611, US (74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB			
			<b>A61Q 5/00</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>
(51) <b>A61Q 5/02</b> (11) <b>2 355 783 B1</b> <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/04</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/44</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61K 8/81</b> <b>C08J 9/28</b> <b>C08J 9/30</b>			
(25) En (26) En (21) 09765220.0 (22) 08.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 17.08.2011 (86) US 2009/067087 08.12.2009 (87) WO 2010/077627 2010/27 08.07.2010 (30) 08.12.2008 US 120637 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHER NACH GEBRAUCH AUFLÖSENDE ARTIKELS ZUR ZUFÜHRUNG VON TENSIDEN</b> • <b>PROCESS OF MAKING AN ARTICLE FOR DISSOLUTION UPON USE TO DELIVER SURFACTANTS</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE POUR ÊTRE DISSOUT APRÈS UTILISATION POUR DÉLIVRER DES TENSIOACTIFS</b>			
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Liberty Township, Ohio 45044, US HECHT, John, Philip, West Chester, Ohio 45069, US MCCARTY, Jason, Donald, Wilmington, Ohio 45177, US NUNES, Raul, Victorino, Loveland, Ohio 45140, US HAMERSKY, Mark, William, Indian Springs, Ohio 45011, US WILDER, Elizabeth, Anne, West Chester, Ohio 45069, US HEINRICH, James, Merle, Fairfield, Ohio 45014, US TROKHAN, Darren, Paul, Hamilton, Ohio 45013, US DUFRESNE, Tom, Edward, Morrow, Ohio 45152, US LUBBERS, Julie, Masters, Fort Thomas, Kentucky 41075, US			
			<b>BOLDEN, Renee, Danielle, Hamilton, Ohio 45013, US</b> <b>SCHECHTMAN, Lee, Arnold, Fairfield, Ohio 45014, US</b> (74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
			(51) <b>A61Q 5/02</b> (11) <b>2 393 469 B1</b> <b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/02</b>
(25) En (26) En (21) 10702089.3 (22) 26.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.12.2011 (86) EP 2010/050849 26.01.2010 (87) WO 2010/089228 2010/32 12.08.2010 (30) 05.02.2009 EP 09290087 (54) • <b>Verfahren zur Behandlung von Haar</b> • <b>Process of treating hair</b> • <b>Procédé de traitement des cheveux</b>			
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR (72) BENDEJACQ, Denis, F-75005 Paris, FR MABILLE, Caroline, F-75004 Paris, FR LEROY, Eric, 75018 Paris, FR (74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR			
			<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/73</b>
			<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 5/00</b>
			<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61Q 19/10</b>
(51) <b>A61Q 5/04</b> (11) <b>2 029 237 B1</b> <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/362</b> <b>A61K 8/73</b>			
(25) Fr (26) Fr (21) 07765948.0 (22) 23.05.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.03.2009 (86) FR 2007/000872 23.05.2007 (87) WO 2007/135299 2007/48 29.11.2007 (30) 24.05.2006 FR 0651909 20.06.2006 US 814904 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT ERWÄRMUNGSMITTEL UND EINEM SÄUREDERIVAT</b> • <b>METHOD FOR STRAIGHTENING KERATINOUS FIBERS USING HEATING MEANS AND AN ACID DERIVATIVE</b> • <b>PROCEDE DE DEFRISAGE DES FIBRES KERATINIQUES AVEC UN MOYEN DE CHAUFFAGE ET UN DERIVE D'ACIDE</b>			
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, FR BARBARAT, Philippe, F-92270 BOIS-COLOMBES, FR PASINI, Isabelle, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR (74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR (60) 16166906.4			
			<b>A61Q 5/04</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
			<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>
			<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/60</b>
			<b>A61Q 5/06</b> → (51) <b>A61K 8/81</b>
			<b>A61Q 5/08</b> → (51) <b>A61K 8/03</b>

<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/03</b>
<b>A61Q 5/10</b>	→ (51) <b>C09B 62/78</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/18</b>
<b>A61Q 5/12</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/35</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>C07C 49/553</b>
<b>A61Q 13/00</b>	→ (51) <b>C07D 309/06</b>
<b>A61Q 15/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61Q 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61Q 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 17/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/891</b>
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 459 166 B1</b> <b>A61K 8/97</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10740198.6	(22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) EP 2010/060873	27.07.2010
(87) WO 2011/012612	2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009	FR 0955344
(54) • <i>SCHISANDRA-SPHENANTHERA-FRUCHT-EXTRAKT UND KOSMETISCHE, DERMATOLOGISCHE SOWIE NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i>	
• <i>SCHISANDRA SPHENANTHERA FRUIT EXTRACT AND COSMETIC, DERMATOLOGICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME</i>	
• <i>EXTRAIT DU FRUIT DE SCHIZANDRA SPHENANTHERA ET COMPOSITIONS COSMETIQUES, DERMATOLOGIQUES ET NUTRACEUTIQUES LE COMPRENANT</i>	
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR	
(72) GARNIER, Sébastien, F-28130 Pierres, FR	
(74) MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR	
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR	
(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 749 651 B1</b> <b>A61K 8/92</b> <b>A23D 9/04</b> <b>A61K 8/99</b> <b>C12P 7/64</b> <b>A61Q 19/08</b> <b>A61K 8/36</b>
(25) Ko	(26) En
(21) 12828232.4	(22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) KR 2012/006801	24.08.2012
(87) WO 2013/032189	2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011	KR 20110086094
(54) • <i>FERMENTIERTES PFLANZENÖL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i>	
• <i>FERMENTED VEGETABLE OIL AND COMPOSITIONS THEREOF</i>	
• <i>HUILE VÉGÉTALE FERMENTÉE ET COMPOSITIONS DE CELLE-CI</i>	
(73) Damy Chemical Co., Ltd, 308 Byuksan Gyeongjin Digital Valley II 481-10 Kasandong Keumchun-gu, Seoul 153-803, KR	

	Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Kwang-Nyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR	
YUN, Jong-Seok, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-842, KR	
SON, Ju-Hyun, Gyeonggi-do 422-826, KR	
KIM, Hee-Sik, Daejeon 305-806, KR	
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/14</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/49</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/891</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C07C 303/24</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C12P 19/04</b>
<b>A61Q 19/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61Q 19/00</b>
(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 219 738 B1</b> <b>A61K 8/36</b> <b>A61K 8/02</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61Q 5/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 08861653.7	(22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) EP 2008/067530	15.12.2008
(87) WO 2009/077495	2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007	US 958471
(54) • <i>MIT EINER MISCHUNG AUS LANGKETTIGEN UND KURZKETTIGEN FETTSÄUREN/FETTSEIFEN STABILISIERTE FLÜSSIGE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FETTACYLISETHIONATPRODUKT</i>	
• <i>FATTY ACYL ISETHIONATE PRODUCT-CONTAINING LIQUID CLEANSING COMPOSITIONS STABILIZED WITH MIXTURE OF LONG CHAIN AND SHORT CHAIN FATTY ACIDS/FATTY SOAPS</i>	
• <i>COMPOSITIONS DE LAVAGE LIQUIDES COMPRENANT DES PRODUITS À BASE D'ISÉTHIONATE D'ACYLE GRAS, STABILISÉES AVEC UN MÉLANGE DE SAVONS GRAS/ACIDES GRAS À CHAINES LONGUES ET À CHAINES COURTES</i>	
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(72) TSAUR, Liang, Sheng, Trumbull, Connecticut 06611, US	
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>

<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61Q 5/00</b>
(51) <b>A62B 18/02</b>	(11) <b>1 660 003 B1</b> <b>A61M 15/08</b> <b>C10L 1/32</b> <b>H01M 8/06</b> <b>H01M 8/0612</b> <b>A61M 16/06</b> <b>A61M 16/08</b> <b>H01M 8/04</b> <b>H01M 8/04119</b>
(25) En	(26) En
(21) 04781314.2	(22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.05.2006	
(86) US 2004/026600	16.08.2004
(87) WO 2005/018523	2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003	US 496059 P
	13.08.2004 US 918832
(54) • <i>PATIENTEN-SCHNITTSTELLEN-ANORDNUNG UND DIESE VERWENDENDEN SYSTEM</i>	
• <i>PATIENT INTERFACE ASSEMBLY AND SYSTEM USING SAME</i>	
• <i>ENSEMBLE INTERFACE PATIENT ET SYSTEME CORRESPONDANT</i>	
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US	
(72) HO, Peter, Pittsburgh, PA 15239, US	
MATULA, Jerome, Apollo, Pennsylvania 15613, US	
LORDO, Richard, J., Allison Park, PA 15101, US	
BUSCH, Lance, Trafford, PA 15085, US	
ANDREWS, Derrik, Markleton, PA 15551, US	
STONIS, Luke, c/oFitch, Worthington, OH 43085, US	
VON DOLHEN, Chris, c/o Fitch, Worthington, OH 43085, US	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>A62B 18/02</b>	→ (51) <b>A61M 16/06</b>
(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 823 862 B1</b> <b>A62C 2/12</b> <b>F24F 11/00</b> <b>F24F 13/14</b>
(25) En	(26) En
(21) 13175930.0	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(54) • <i>Dämpferanordnung für Belüftungssystem</i>	
• <i>Damper assembly for ventilation system</i>	
• <i>Ensemble amortisseur pour système de ventilation</i>	
(73) EKOVENT AB, Mejselgatan 7, 235 32 Vellinge, SE	
(72) Brändström, Michael, 216 18 Limhamn, SE	
Jönsson, Björn, 235 31 Vellinge, SE	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
<b>A62C 2/12</b>	→ (51) <b>A62C 2/06</b>
(51) <b>A62C 4/00</b>	(11) <b>2 658 612 B1</b> <b>De</b> <b>(26) De</b> <b>(21) 11831769.2</b> <b>(22) 29.11.2011</b> <b>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</b> <b>(43) 06.11.2013</b> <b>(86) DE 2011/002051</b> <b>29.11.2011</b> <b>(87) WO 2012/089187</b> <b>2012/27 05.07.2012</b> <b>(30) 30.12.2010</b> <b>DE 102010056590</b> <b>(54) • FLAMMENDURCHSCHLAGSICHERUNG</b> <b>• FLASHBACK PREVENTER</b>

- *PROTECTION CONTRE LE RETOUR DE FLAMMES*
- (73) Leinemann GmbH & Co. KG, Industrie-  
strasse 11, 38110 Braunschweig, DE
- (72) HELMSEN, Frank, 31228 Peine, DE
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theo-  
dor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig,  
DE
- 
- (51) **A62D 1/06** (11) **2 742 978 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12823385.5 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) CN 2012/080091 14.08.2012  
(87) WO 2013/023575 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 CN 201110235101  
(54) • *FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG MIT  
EINER ORGANISCHEN SÄUREVERBIN-  
DUNG*  
• *FIRE-EXTINGUISHING COMPOSITION  
COMPRISING ORGANIC ACID  
COMPOUND*  
• *COMPOSITION D'EXTINCTION D'IN-  
CENDIE CONTENANT UN COMPOSÉ  
D'ACIDE ORGANIQUE*
- (73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd,  
Room 705, Building 6 No. 65, Kejiertu  
Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
- (72) YAO, Junna, Xi'an Shaanxi 710065, CN  
LIU, Yi, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &  
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **A62D 1/06** (11) **2 742 979 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12823645.2 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) CN 2012/080097 14.08.2012  
(87) WO 2013/023576 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 CN 201110235064  
(54) • *BRANDLÖSCHZUSAMMENSETZUNG AUS  
KUPFERSALZEN*  
• *FIRE EXTINGUISHING COMPOSITION OF  
COPPER SALTS*  
• *COMPOSITION D'EXTINCTION D'IN-  
CENDIE À BASE DE SELS DE CUIVRE*
- (73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd,  
Room 705, Building 6 No. 65, Kejiertu  
Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
- (72) Ji, Tao, Xi'an Shaanxi 710065, CN  
WEI, Tao, Xi'an Shaanxi 710065, CN
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton &  
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- 
- (51) **A63B 5/11** (11) **1 694 413 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04808913.0 (22) 09.12.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 30.08.2006  
(86) NZ 2004/000318 09.12.2004  
(87) WO 2005/058428 2005/26 30.06.2005  
(30) 19.12.2003 NZ 53027103  
(54) • *Trampolin und Umfassungssystem*  
• *A trampoline and enclosure system*  
• *Trampoline et enceinte de protection  
associée*
- (73) Board & Batten International Inc., c/o. Inter-  
national Management Services Ltd Harbour  
Centre, 4th Floor, North Church Street,  
Georgetown, KY
- (72) ALEXANDER, Keith Vivian, Christchurch, NZ

- (74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP  
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1  
6HU, GB
- 
- A63B 23/03** → (51) **A61F 5/56**
- 
- (51) **A63B 41/08** (11) **2 883 580 B1**  
**A63B 45/02** **A63B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14198479.9 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 03.04.2009 DE 102009016287  
(54) • *Ball mit pseudosaum*  
• *Ball with pseudo seam*  
• *Balle avec pseudojoint*
- (73) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074  
Herzogenaurach, DE
- (72) Nürnberg, Hans-Peter, 91074 Herzogenau-  
rach, DE  
Lucas, Timothy David, 91074 Herzogenau-  
rach, DE  
Voratz, Janneke, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
Geyer, Harald, 91074 Herzogenaurach, DE  
Gordon, Josh Robert, Portland, OR 97217,  
US  
Harland, Andy, Dr., Loughborough, Leices-  
tershire LE11 3HW, GB
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10155323.8 / 2 243 520
- 
- A63B 45/02** → (51) **A63B 41/08**
- 
- A63B 53/00** → (51) **A63B 53/02**
- 
- (51) **A63B 53/02** (11) **2 310 097 B1**  
**A63B 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09790314.0 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/050344 13.07.2009  
(87) WO 2010/011510 2010/04 28.01.2010  
(30) 22.07.2008 US 177778  
(54) • *Golfschläger und Verfahren zur Montage  
dieses Golfschlägers*  
• *Golf club and method for assembling said  
golf club*  
• *Club de golf et procédé d'assemblage  
d'un tel club de golf*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) THOMAS, James, Beaverton, OR 97005, US  
TREES, Gregory, A., Beaverton, OR 97005,  
US  
CONTINI, Vincent, Beaverton, OR 97005, US  
SANDER, Raymond, Beaverton, OR 97005,  
US  
PRESCOTT, James, Alan, Beaverton, OR  
97005, US  
HARRIS, Scott, Allen, Beaverton, OR 97005,  
US  
RUBAL, Matthew, Paul, Beaverton, OR  
97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A63B 53/02** (11) **2 408 528 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10707752.1 (22) 02.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/025880 02.03.2010  
(87) WO 2010/107573 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 US 404686  
(54) • *Golfschläger mit einer freigebbaren und  
austauschbaren Verbindung zwischen  
Golfschlägerkopf und Schaft, Verfahren  
zur Montage eines Golfschlägers, und  
Verbindungsbausatz*  
• *Golf club with a releasable and inter-  
changeable connection between the golf  
club head and the shaft, method for  
assembling a golf club, and connection kit*  
• *Club de golf à connecteur détachable et  
interchangeable entre la tête et le manche  
du club de golf, procédé d'assemblage  
d'un club de golf, et ensemble de connec-  
tion*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SANDER, Raymond, J., OR 97005-6453, US  
THOMAS, James, S., OR 97005-6453, US  
RUBAL, Matthew, Paul, OR 97005-6453, US  
TREES, Gregory, A., OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A63B 53/04** (11) **2 349 504 B1**  
**A63B 53/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09748622.9 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/062599 29.10.2009  
(87) WO 2010/059382 2010/21 27.05.2010  
(30) 30.10.2008 US 261875  
(54) • *Golfschlägerkopf mit einstellbarer, ver-  
steifter Schlagfläche, und Verfahren zum  
kundenspezifischen Anpassen oder Ein-  
stellen dieses Golfschlägerkopfs*  
• *Golf club head having adjustable stiffened  
face portion, and method for customizing  
or adjusting such a golf club head*  
• *Tête de club de golf ayant une face de  
frappe raidie réglable, et procédé pour  
personnaliser ou régler une telle tête de  
club de golf*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) STITES, John Thomas, Beaverton, Oregon  
97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB
- 
- A63B 53/06** → (51) **A63B 53/04**
- 
- A63B 69/00** → (51) **A63B 41/08**
- 
- A63B 69/00** → (51) **A63B 69/20**
- 
- (51) **A63B 69/20** (11) **2 703 052 B1**  
**A63B 71/02** **A63B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13176593.5 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 04.09.2012 US 201213603119  
(54) • *Freistehender Mehrpositionstrainingsack*  
• *Multi Position Freestanding Training Bag*  
• *Sac d'entraînement autonome à positions  
multiples*

- (73) Century, LLC, 1000 Century Boulevard, Oklahoma City, OK 73110, US  
(72) Hafenzen, Sr., Kurt, Oklahoma City, OK Oklahoma 73110, US  
Woodson, Jeffrey, Oklahoma City, OK Oklahoma 73110, US  
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**A63B 71/02** → (51) **A63B 69/20**

**A63B 71/12** → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A63C 7/10** (11) **2 802 390 B1**  
**A63C 9/08** **A63C 9/20**  
(25) No (26) En  
(21) 12826648.3 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) IB 2012/002878 21.12.2012  
(87) WO 2013/104952 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 NO 20120037  
(54) • **SKIBREMSE**  
• **SKI BRAKE**  
• **FREIN DE SKI**  
(73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) HOLM, Thomas, N-0494 Oslo, NO  
WØLLO, Even, N-3478 Nærnes, NO  
PETTERSEN, Aksel, 4015 Stavanger, NO  
SVENDSEN, Øyvar, N-0771 Oslo, NO  
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**A63C 9/08** → (51) **A63C 7/10**

- (51) **A63C 9/20** (11) **2 461 879 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09781478.4 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2009/060103 04.08.2009  
(87) WO 2011/015234 2011/06 10.02.2011  
(54) • **VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SKIBINDUNG**  
• **LOCKING MECHANISM FOR SKI BINDING**  
• **MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR FIXATION DE SKI**  
(73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klok-karstua, NO  
(72) WOLLO, Even, 3478 Naersnes, NO  
PETTERSEN, Aksel, 440 Drobak, NO  
HOLM, Thomas, 0494 Oslo, NO  
SVENDSEN, Oyvar, 0785 Oslo, NO  
(74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

**A63C 9/20** → (51) **A63C 7/10**

- (51) **A63F 5/00** (11) **2 747 856 B1**  
**A63F 7/24** **A63F 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12825569.2 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) US 2012/052550 27.08.2012  
(87) WO 2013/029046 2013/09 28.02.2013  
(30) 25.08.2011 US 201161527247 P  
(54) • **ROULETTEMODIFIKATIONSSYSTEM UND WETTVERFAHREN**  
• **ROULETTE MODIFICATION SYSTEM AND WAGERING METHODS**

- **SYSTÈME DE MODIFICATION DE ROULETTE ET PROCÉDÉS DE MISE**  
(73) AGS, LLC, 6680 Amelia Earhart Court, Las Vegas, NV 89119, US  
(72) SHELNBURN, Timothy, J., Las Vegas, NV 89109, US  
WONNACOTT, Tony, Toronto M4S 1T7, CA  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A63H 17/00** (11) **2 351 605 B1**  
**A63H 17/12** **A63H 17/38**  
(25) De (26) De  
(21) 10188133.2 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(30) 29.01.2010 DE 202010001555 U  
(54) • **Spielzeug-Baugruppe sowie Spielfahrzeug**  
• **Toy vehicle component and toy vehicle**  
• **Module de véhicule-jouet et véhicule-jouet**  
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 94-98, 90768 Fürth, DE  
(72) Bruder, Paul Heinz, 90768, Fürth, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE  
(60) 16182118.6

**A63H 17/12** → (51) **A63H 17/00**

**A63H 17/38** → (51) **A63H 17/00**

- (51) **A63H 33/04** (11) **2 744 579 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12823650.2 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) IL 2012/000302 16.08.2012  
(87) WO 2013/024470 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 US 201161523853 P  
12.07.2012 US 201261670678 P  
(54) • **ANGESCHLOSSENES MULTIFUNKTIONNELLES SYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN**  
• **CONNECTED MULTI FUNCTIONAL SYSTEM AND METHOD OF USE**  
• **SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL CONNECTÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION**  
(73) Seebo Interactive Ltd., 12 Rival Street, 67778 Tel -Aviv, IL  
(72) AKAVIA, Lior, 64957 Tel Aviv, IL  
AKAVIA, Liran, 64585 Tel Aviv, IL  
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B01B 1/00** (11) **2 345 473 B1**  
**B01B 1/06** C23C 16/448

- (25) En (26) En  
(21) 11150646.5 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(30) 14.01.2010 US 687288  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Verdampfung mit konstanter Konzentration**  
• **Device and method for constant concentration evaporation**  
• **Dispositif et procédé pour l'évaporation à concentration constante**  
(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

- (72) Woelk, Egbert, North Andover, MA 01845, US  
Di Carlo, Jr, Ronald L., Danville, NH 03819, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01B 1/06** → (51) **B01B 1/00**

- (51) **B01D 1/00** (11) **2 832 408 B1**  
**B01D 19/00** **B01D 45/00**  
**B01D 53/70** **B01D 53/78**  
**C08J 11/14** **B01D 19/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12872989.4 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) CN 2012/079552 02.08.2012  
(87) WO 2013/143246 2013/40 03.10.2013  
(30) 31.03.2012 CN 201210092737  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MUTTERFLÜSSIGKEITSDAMPF EINER POLYTETRAFLUORETHYLENDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PURIFYING MOTHER LIQUID STEAM OF POLYTETRAFLUOROETHYLENE DISPERSION LIQUID**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE VAPEUR DE SOLUTION MÈRE DE LIQUIDE DE DISPERSION DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE**  
(73) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited, No.135 Chenguanglu Fushun County, Zigong, Sichuan 643201, CN  
Zhang, Jingang, No. 135 Chenguanglu Fushun County Zigong City, Sichuan 643201, CN  
Li, Jia, No. 135 Chenguanglu Fushun County Zigong City, Sichuan 643201, CN  
Zhang, Jinsong, No. 135 Chenguanglu Fushun County Zigong City, Sichuan 643201, CN  
Xu, Yong, No. 135 Chenguanglu Fushun County Zigong City, Sichuan 643201, CN  
Chen, Xiulin, No. 135 Chenguanglu Fushun County Zigong City, Sichuan 643201, CN  
(72) ZHANG, Jingang, Zigong City Sichuan 643201, CN  
Li, Jia, Zigong City Sichuan 643201, CN  
ZHANG, Jinsong, Zigong City Sichuan 643201, CN  
XU, Yong, Zigong City Sichuan 643201, CN  
CHEN, Xiulin, Zigong City Sichuan 643201, CN  
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**B01D 3/24** → (51) **B01D 3/28**

- (51) **B01D 3/28** (11) **2 741 833 B1**  
**B01D 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12750868.7 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) NL 2012/050555 09.08.2012  
(87) WO 2013/022346 2013/07 14.02.2013  
(30) 10.08.2011 NL 2007250  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG EINES GASES UND EINER FLÜSSIGKEIT**

- APPARATUS AND METHOD FOR CONTACTING A GAS AND LIQUID
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN CONTACT UN GAZ AVEC UN LIQUIDE
- (73) Van Duijn, Albert, 24 Bospad, 2374 BT Oude Ade, NL  
 (72) Van Duijn, Albert, 2374 BT Oude Ade, NL  
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B01D 15/00** → (51) **C07C 17/389**

**B01D 17/04** → (51) **E21B 43/16**

**B01D 19/00** → (51) **B01D 1/00**

**B01D 19/02** → (51) **B01D 1/00**

**B01D 21/01** → (51) **C22B 3/20**

- (51) **B01D 21/24** (11) **2 178 614 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08787706.4 (22) 15.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.04.2010  
 (86) FI 2008/050429 15.07.2008  
 (87) WO 2009/022051 2009/08 19.02.2009  
 (30) 13.08.2007 FI 20070605  
 (54) • ABZUGSANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNGEN  
 • EXHAUST ARRANGEMENT IN THE REMOVAL OF SURFACE SCUM  
 • DISPOSITIF D'ÉVACUATION DANS LE RETRAIT D'ÉCUME DE LAISSE

- (73) Finnchain Oy, Koillisväylä 7, 26510 Rauma, FI  
 (72) TUOMIKOSKI, Pekka, FI-26100 Rauma, FI  
 (74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI

**B01D 24/22** → (51) **B01D 24/46**

- (51) **B01D 24/46** (11) **2 495 024 B1**  
**B01D 24/22** **B01D 39/00**  
**B01D 39/02** **B01D 41/02**  
 C02F 1/00

- (25) Ko (26) En  
 (21) 10827022.4 (22) 25.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.09.2012  
 (86) KR 2010/007312 25.10.2010  
 (87) WO 2011/052938 2011/18 05.05.2011  
 (30) 26.10.2009 KR 20090101662  
 16.04.2010 KR 20100035553  
 19.04.2010 KR 20100035875  
 19.04.2010 KR 20100036109

- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT PORÖSEN MEDIEN UND RÜCKSPÜLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
 • HIGH SPEED FILTRATION DEVICE USING POROUS MEDIA, AND BACKWASH METHOD THEREOF  
 • DISPOSITIF DE FILTRATION À GRANDE VITESSE UTILISANT DES MILIEUX POREUX, ET PROCÉDÉ DE LAVAGE À CONTRE-COURANT DE CE DISPOSITIF
- (73) Choi, Sung Pil, 103-905, Hanshin Apartment, 43, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu, Seoul, KR  
 (72) CHOI, Jin Nak, Seoul 135-946, KR  
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B01D 25/127** (11) **2 165 746 B1**  
**B01D 25/172** **B01D 25/30**  
**B01D 25/32**

- (25) De (26) De  
 (21) 09168827.5 (22) 27.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010  
 (30) 15.09.2008 DE 102008047427  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fest-Flüssig-Trennung von Stoffgemischen und Suspensionen  
 • Method and device for solid-liquid separation of material mixtures and suspensions  
 • Procédé et dispositif de séparation solide-liquide de mélanges de matière et suspensions

- (73) Bähr, Albert, Am Hungerberg 10, 66564 Ottweiler, DE  
 (72) Bähr, Albert, 66564 Ottweiler, DE  
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B01D 25/133** (11) **2 561 912 B1**  
**C02F 11/12** **B01D 29/25**  
**B30B 9/16** **B01D 33/29**  
**B01D 33/64** **B30B 9/26**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11744933.0 (22) 22.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013  
 (86) KR 2011/001138 22.02.2011  
 (87) WO 2011/102691 2011/34 25.08.2011  
 (30) 22.02.2010 KR 20100015621

- (54) • SCHLAMMDEHYDRIERUNGSVORRICHTUNG  
 • SLUDGE DEHYDRATING APPARATUS  
 • APPAREIL DE DÉSHYDRATATION DE BOUE

- (73) Ark Co., Ltd., 25 Block 3 Lot Daeyami-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-060, KR  
 (72) HONG, Sang Hun, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-040, KR  
 (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B01D 25/172** → (51) **B01D 25/127**

**B01D 25/30** → (51) **B01D 25/127**

**B01D 25/32** → (51) **B01D 25/127**

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 296 776 B1**  
**B01D 29/21**

- (25) De (26) De  
 (21) 09772056.9 (22) 27.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.03.2011  
 (86) EP 2009/003759 27.05.2009  
 (87) WO 2010/000356 2010/01 07.01.2010  
 (30) 03.07.2008 DE 102008031170

- (54) • ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES FILTERELEMENTES  
 • ADAPTER FOR FASTENING A FILTER ELEMENT  
 • ADAPTATEUR DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
 (72) GRUMMERT, Ulrich, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE  
 (74) LAUSCH, Ralf, 37079 Göttingen, DE

- NIKLOUDIS, Paschalis, 37079 Göttingen, DE  
 PRADEL, Christian, 37589 Kalefeld-Sebexen, DE  
 SCHÜTZLER, Michael, 37124 Rosdorf, DE

- (51) **B01D 29/13** (11) **2 808 069 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 14164781.8 (22) 15.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014  
 (30) 28.05.2013 DE 102013008986  
 (54) • Filtereinrichtung, insbesondere Flüssigkeitsfilter  
 • Filter device, in particular fluid filter  
 • Dispositif de filtre, en particulier filtre de liquide

- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
 (72) HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE  
 WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE  
 RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE  
 THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE  
 PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE

**B01D 29/21** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/25** → (51) **B01D 25/133**

**B01D 33/29** → (51) **B01D 25/133**

**B01D 33/64** → (51) **B01D 25/133**

**B01D 39/00** → (51) **B01D 24/46**

**B01D 39/02** → (51) **B01D 24/46**

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 795 248 B1**  
**A47L 9/14**

- (25) De (26) De  
 (21) 06125535.2 (22) 06.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.06.2007  
 (30) 06.12.2005 DE 202005019004 U  
 (54) • STAUBSAUGERBEUTEL  
 • VACUUM CLEANER BAG  
 • SAC D'ASPIRATEUR

- (73) Melitta Europa GmbH & Co. KG, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE  
 (72) Czado, Wolfgang, 32429, Minden, DE  
 (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B01D 39/16** (11) **2 752 231 B1**  
**B01D 46/52** **B01D 46/54**  
**B01D 63/14** **B01D 69/10**  
**B01D 71/36** **B32B 5/24**  
**B32B 27/30** **D06M 17/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12828264.7 (22) 30.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014  
 (86) JP 2012/005497 30.08.2012  
 (87) WO 2013/031228 2013/10 07.03.2013  
 (30) 31.08.2011 JP 2011190200  
 (54) • FILTERMEDIUM FÜR EINEN LUFTFILTER UND LUFTFILTEREINHEIT  
 • FILTER MEDIUM FOR AIR FILTER AND AIR FILTER UNIT  
 • MATÉRIAU FILTRANT POUR FILTRE À AIR ET UNITÉ FILTRE À AIR

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) BAO, Li, Osaka 530-8323, JP  
KOBAYASHI, Makoto, Osaka 530-8323, JP  
MORITA, Jun, Osaka 530-8323, JP  
SAKANO, Tatsumi, Osaka 530-8323, JP  
KITAYAMA, Osamu, Osaka 530-8323, JP  
HARA, Satoshi, Osaka 530-8323, JP  
NIINUMA, Hitoshi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **2 835 163 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13179851.4 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015

(54) • *FILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER SOWIE VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER UNMITTELBAR ANGESTRÖMTEN FLÄCHE EINES STAUBSAUGERFILTERBEUTELS*

• *FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER AND A METHOD FOR DETERMINING A SURFACE OF A VACUUM CLEANER DUST BAG WHICH IS DIRECTLY IMPACTED BY THE AIR FLOW*

• *SAC FILTRANT POUR UN ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE SURFACE D'UN SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR DIRECTEMENT EN CONTACT AVEC LE FLUX*

- (73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE

(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE  
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**B01D 41/02** → (51) **B01D 24/46**

(51) **B01D 41/04** (11) **2 542 327 B1**  
**B01D 46/42** **B01D 46/24**  
**B01D 46/00** **F01N 3/022**

- (25) De (26) De  
(21) 11713236.5 (22) 01.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) EP 2011/055110 01.04.2011

(87) WO 2011/121114 2011/40 06.10.2011

(30) 22.11.2010 DE 102010060716

14.10.2010 DE 102010048280

10.09.2010 DE 102010044929

10.08.2010 DE 102010036928

22.04.2010 DE 102010017834

03.04.2010 DE 102010013800

- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON FILTERN*

• *METHOD FOR CLEANING FILTERS*

• *PROCÉDÉ POUR NETTOYER DES FILTRES*

(73) KIPP, Jens-Werner, Klashofsiedlung 3, 33659 Bielefeld, DE

(72) KIPP, Jens-Werner, 33659 Bielefeld, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

**B01D 45/00** → (51) **B01D 1/00**

(51) **B01D 45/06** (11) **2 422 867 B1**  
**B64D 11/02**

- (25) De (26) De

- (21) 11178365.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.02.2012

(30) 31.08.2010 DE 102010035912

31.08.2010 US 378555 P

- (54) • *Abscheidevorrichtung für Vakuumtoiletensysteme*

• *Interception device for vacuum toilet systems*

• *Dispositif de séparation pour systèmes de toilettes sous vide*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Lutzer, Wilhelm, 23619 Zarpfen, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 41/04**

**B01D 46/00** → (51) **B08B 15/02**

**B01D 46/24** → (51) **B01D 41/04**

**B01D 46/42** → (51) **B01D 41/04**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 39/16**

**B01D 46/54** → (51) **B01D 39/16**

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/06**

**B01D 53/04** → (51) **B08B 15/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 457 634 B1**  
**B01D 53/50** **B01D 53/96**

(25) En (26) En

(21) 10192576.6 (22) 25.11.2010

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

(43) 30.05.2012

(54) • *Nassabscheider zum Entfernen von Schwefeldioxid aus einem Prozessgas*

• *A wet scrubber for removing sulphur dioxide from a process gas*

• *Épurateur par voie humide pour éliminer le dioxyde de soufre d'un gaz de procédé*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Åhman, Stefan, 352 42, Växjö, SE

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B01D 53/14** (11) **2 564 915 B1**  
**B01D 53/62** **F23J 15/04**  
**B01D 53/18**

(25) En (26) En

(21) 11179402.0 (22) 30.08.2011

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

(43) 06.03.2013

(54) • *Absorber zum Abtrennen von CO<sub>2</sub> in einer Ammoniaklösung*

• *Absorber for capturing CO<sub>2</sub> in ammoniated solution*

• *Absorbeur pour capturer le CO<sub>2</sub> dans une solution ammoniacée*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Guidolin, Sandra, 74500 Evian, FR

Koss, Ulrich, 8702 Zollikon, CH

(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 679 297 B1**  
**B01D 61/58** **C10L 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13174292.6 (22) 28.06.2013

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

(43) 01.01.2014

(30) 29.06.2012 AT 502562012

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Regelung der Konzentration an Produktgas in einem Offgas*

• *Device and method for controlling the concentration of product gas in an offgas*

• *Dispositif et procédé de régulation de la concentration de gaz de produit dans un gaz de rejet*

(73) Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H., Wienerstraße 114, 2443 Ebreichsdorf, AT

(72) SZIVACZ, Johannes, 2484 Weigelsdorf, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**B01D 53/22** → (51) **C08G 18/61**

**B01D 53/30** → (51) **B08B 15/02**

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/70** → (51) **B01D 1/00**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 1/00**

(51) **B01D 53/86** (11) **2 185 271 B1**  
**B01J 23/38** **B01J 23/54**  
**B01J 23/70** **B01J 23/76**  
**B01J 35/06** **B01J 37/02**  
**C02F 1/72** **C02F 1/74**  
**D06M 11/83** **A01N 59/06**  
**A01N 59/08** **A01N 59/16**

(25) En (26) En

(21) 08788424.3 (22) 22.08.2008

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

(43) 19.05.2010

(86) GB 2008/002864 22.08.2008

(87) WO 2009/027649 2009/10 05.03.2009

(30) 25.08.2007 GB 0716621

25.08.2007 GB 0716622

(54) • *ANTIMIKROBIELLES MITTEL UND/ODER KATALYSATOR FÜR CHEMISCHE REAKTIONEN*

• *ANTIMICROBIAL AGENT AND/OR CATALYST FOR CHEMICAL REACTIONS*

• *AGENT ANTIMICROBIEN*

(73) DE MONTFORT UNIVERSITY, The Gateway, Leicester LE1 9BH, GB

(72) HUDDERSMAN, Katherine, Leicester LE2 1TP, GB

WALSH, Susannah, Elizabeth, Leicester LE3 0UE, GB

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B01D 53/86** → (51) **B01J 33/00**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 53/90** → (51) **F01N 3/24**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/24**

<b>B01D 53/96</b>	→ (51) <b>B01D 53/14</b>
<b>B01D 61/14</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01D 61/58</b>	→ (51) <b>B01D 53/22</b>
<b>B01D 63/02</b>	→ (51) <b>A61M 1/10</b>
<b>B01D 63/14</b>	→ (51) <b>B01D 39/16</b>
<b>B01D 67/00</b>	→ (51) <b>B01D 71/28</b>
<b>B01D 69/02</b>	→ (51) <b>B01D 71/28</b>
<b>B01D 69/02</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01D 69/10</b>	→ (51) <b>B01D 39/16</b>

(51) <b>B01D 71/28</b>	(11) <b>2 695 669 B1</b>
<b>B01D 71/62</b>	<b>B01D 71/68</b>
<b>B01D 69/02</b>	<b>B01D 71/80</b>
<b>B01D 67/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12179792.2	(22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(54) • <i>Membran mit isoporöser trennaktiver Schicht und Verfahren zur Herstellung einer Membran</i>	
• <i>Membrane with isoporous release coating and method for producing a membrane</i>	
• <i>Membrane avec couche isoporeuse de séparation et procédé de fabrication d'une membrane</i>	
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE	
(72) Abetz, Volker, 21335 Lüneburg, DE Clodt, Juliana, 22117 Hamburg, DE Filiz, M. Volkan, 22763 Hamburg, DE Buhr, Kristian, 20253 Hamburg, DE	
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra- boisen 6, 20095 Hamburg, DE	

<b>B01D 71/36</b>	→ (51) <b>B01D 39/16</b>
<b>B01D 71/54</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01D 71/62</b>	→ (51) <b>B01D 71/28</b>
<b>B01D 71/68</b>	→ (51) <b>B01D 71/28</b>
<b>B01D 71/68</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01D 71/70</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01D 71/80</b>	→ (51) <b>B01D 71/28</b>
<b>B01D 71/80</b>	→ (51) <b>C08G 18/61</b>
<b>B01F 3/04</b>	→ (51) <b>F01K 21/00</b>

(51) <b>B01F 3/18</b>	(11) <b>2 647 423 B1</b>
<b>B01F 7/00</b>	<b>B01F 15/02</b>
<b>B01F 13/10</b>	<b>A47J 42/36</b>
(25) En	(26) En
(21) 12005754.2	(22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(30) 11.10.2011 US 201161545757 P 10.07.2012 US 201213545203	
(54) • <i>Kaffeavorrichtung und Verfahren zum Verdichten von Kaffee</i>	
• <i>A coffee apparatus and method of densifying coffee</i>	

• <i>Appareil à café et procédé de densification de café</i>	
(73) Modern Process Equipment, Inc., 3125 South Kolin Avenue, Chicago, Illinois 60623, US	
(72) Daniel, Richard Ephraim, 1112 Wilmette IL 60091, US Spatz, Christopher Martin, Chicago, IL 60611, US	
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patent-anwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
<b>B01F 5/00</b>	→ (51) <b>B05C 17/005</b>
<b>B01F 5/06</b>	→ (51) <b>B05C 17/005</b>
<b>B01F 7/00</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
<b>B01F 7/00</b>	→ (51) <b>B01F 3/18</b>

(51) <b>B01F 13/10</b>	(11) <b>2 785 443 B1</b>
<b>B44D 3/08</b>	<b>B67D 7/02</b>
<b>B67D 7/78</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12794446.0	(22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) FR 2012/052561 06.11.2012	
(87) WO 2013/079841 2013/23 06.06.2013	
(30) 28.11.2011 FR 1160850	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG, AUSWAHL UND VERTEILUNG MEHRERER IN EINEM BEHÄLTER MIT EINER AUSWURFÖFFNUNG VERPACKTER PRODUKTE</i>	
• <i>DEVICE FOR STORING, SELECTING, AND DISTRIBUTING A PLURALITY OF PRODUCTS EACH OF WHICH IS PACKAGED IN A CONTAINER PROVIDED WITH AN EJECTION OPENING</i>	
• <i>DISPOSITIF DE STOCKAGE DE SELECTION ET DE DISTRIBUTION D'UNE PLURALITE DE PRODUITS CONDITIONNES CHACUN DANS UN CONTE-NEUR MUNI D'UN ORIFICE D'EXPULSION</i>	
(73) Fillon Technologies, 2 Route de Houdan, 28210 Faverolles, FR	
(72) BRULÉ, Aurélien, F-28000 CHARTRES, FR CHASSAING, Antoine, F-28300 Clevilliers, FR VALOT, Anthony, F-28210 Saint Laurent La Gatine, FR	
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR	

<b>B01F 13/10</b>	→ (51) <b>A45D 29/18</b>
<b>B01F 13/10</b>	→ (51) <b>B01F 3/18</b>
<b>B01F 15/00</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
<b>B01F 15/00</b>	→ (51) <b>B05C 17/005</b>
<b>B01F 15/00</b>	→ (51) <b>B08B 15/02</b>
<b>B01F 15/02</b>	→ (51) <b>A61C 5/06</b>
<b>B01F 15/02</b>	→ (51) <b>B01F 3/18</b>

(51) <b>B01J 2/20</b>	(11) <b>1 412 070 B1</b>
<b>B29B 9/10</b>	<b>B29C 47/30</b>
(25) De	(26) De
(21) 02745425.5	(22) 04.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 28.04.2004	
(86) EP 2002/007395 04.07.2002	
(87) WO 2003/011446 2003/07 13.02.2003	

(30) 27.07.2001 DE 10138333	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM AUSPRESSEN FLIESSFÄHIGER SUBSTANZEN</i>	
• <i>DEVICE FOR PRESSING OUT FLOWABLE SUBSTANCES</i>	
• <i>DISPOSITIF D'EXPULSION PAR COMPRESSION DE SUBSTANCES POUVANT S'ECOULER</i>	
(73) Santrade Ltd., Alpenquai 12, CH-6002 Lu-zern, CH	
(72) KLEINHANS, Matthias, 71336 Waiblingen, DE GIERKE, Stefan, 70736 Fellbach, DE SCHERMUTZKI, Konrad, 71686 Remseck, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	

(51) <b>B01J 3/06</b>	(11) <b>1 921 049 B1</b>
<b>B82Y 30/00</b>	<b>C04B 35/52</b>
<b>C04B 35/645</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 06768348.2	(22) 21.07.2006
(84) DE FR	
(43) 14.05.2008	
(86) JP 2006/314470 21.07.2006	
(87) WO 2007/011019 2007/04 25.01.2007	
(30) 21.07.2005 JP 2005211140 22.08.2005 JP 2005239815 04.10.2005 JP 2005290967	
(54) • <i>POLYKRISTALLINER DIAMANT MIT HOHER HÄRTE</i>	
• <i>HIGH-HARDNESS POLYCRYSTALLINE DIAMOND</i>	
• <i>DIAMANT POLYCRISTALLIN DE DURETÉ ÉLEVÉE</i>	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

<b>B01J 8/18</b>	→ (51) <b>F23C 10/20</b>
<b>B01J 8/24</b>	→ (51) <b>F23C 10/20</b>
<b>B01J 13/04</b>	→ (51) <b>A61J 3/07</b>

(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 234 713 B1</b>
<b>F28D 9/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 09705825.9	(22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) EP 2009/000540 28.01.2009	
(87) WO 2009/095221 2009/32 06.08.2009	
(30) 28.01.2008 EP 08001544	
(54) • <i>Verwendung eines Wärmetauschers zur Durchführung chemischer Reaktionen</i>	
• <i>Use of a heat exchanger for chemical reactions</i>	
• <i>Utilisation d'un échangeur de chaleur pour réactions chimiques</i>	
(73) Marold, Freimut Joachim, Brucknerweg 12, 46282 Dorsten, DE	
(72) Marold, Freimut Joachim, 46282 Dorsten, DE	
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	

<b>B01J 19/08</b>	→ (51) <b>C01G 25/02</b>
(51) <b>B01J 19/32</b>	(11) <b>2 895 262 B1</b>
(25) Fr	(26) Fr



- (21) 13762166.0 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) FR 2013/051926 12.08.2013  
(87) WO 2014/041269 2014/12 20.03.2014  
(30) 11.09.2012 FR 1202422
- (54) • **STRUKTURIERTE HOCHLEISTUNGSVERKAPSELUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-KONTAKTSÄULE**  
• **HIGH-PERFORMANCE STRUCTURED PACKING FOR A FLUID CONTACTING COLUMN**  
• **GARNISSAGE STRUCTURÉ HAUTE PERFORMANCE POUR COLONNE DE MISE EN CONTACT DE FLUIDES**
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) RAYNAL, Ludovic, F-69600 Oullins, FR  
GONNOT, Raphaël, 69320 Feyzin, FR  
MEJEAN, Mickael, F-69520 Grigny, FR  
ALIX, Pascal, F-38150 Roussillon, FR
- 
- (51) **B01J 19/32** (11) **2 895 263 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13762167.8 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(86) FR 2013/051927 12.08.2013  
(87) WO 2014/041270 2014/12 20.03.2014  
(30) 11.09.2012 FR 1202421
- (54) • **STRUKTURIERTE HOCHLEISTUNGSVERKAPSELUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-KONTAKTSÄULE**  
• **HIGH-PERFORMANCE STRUCTURED PACKING FOR A FLUID CONTACTING COLUMN**  
• **GARNISSAGE STRUCTURÉ HAUTE PERFORMANCE POUR COLONNE DE MISE EN CONTACT DE FLUIDES**
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) RAYNAL, Ludovic, F-69600 Oullins, FR  
GONNOT, Raphael, F-69360 Serezin du Rhone, FR  
MEJEAN, Mickael, F-69520 Grigny, FR
- 
- B01J 20/02** → (51) **C07C 17/389**
- (51) **B01J 20/06** (11) **2 337 621 B1**  
**B01J 20/10** **B01J 20/32**  
**B01J 20/34** **H01M 8/0662**  
**B01D 53/02** **C10L 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 09782292.8 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/061086 27.08.2009  
(87) WO 2010/023249 2010/09 04.03.2010  
(30) 01.09.2008 EP 08163363  
29.12.2008 EP 08173009
- (54) • **ADSORBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR ENTSCHEFFELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN GASEN**  
• **ADSORBER MATERIAL AND METHOD FOR DESULFURIZATION OF HYDRO-CARBON GASES**  
• **MATÉRIAU ADSORBANT ET PROCÉDÉ POUR DÉSULFURER DES GAZ RENFERMANT DES HYDROCARBURES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) SCHÄFER, Alexander, 68161 Mannheim, DE

- STEINER, Jochen, 64625 Bensheim, DE  
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE  
WENTINK, Annebart Engbert, 68161 Mannheim, DE  
BOOS, Helmut, 67483 Edesheim, DE  
AMRHEIN, Patrick, Princeton NJ 08540, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- B01J 20/10** → (51) **B01J 20/06**
- 
- B01J 20/10** → (51) **C02F 1/28**
- 
- B01J 20/10** → (51) **C07C 17/389**
- (51) **B01J 20/20** (11) **2 688 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12711495.7 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) US 2012/028192 08.03.2012  
(87) WO 2012/134754 2012/40 04.10.2012  
(30) 25.03.2011 US 201113072365
- (54) • **VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON RAUCHGAS-QUECKSILBER IN BETON**  
• **METHOD TO SEQUESTER FLUE GAS MERCURY IN CONCRETE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PIÉGER LE MERCURE D'UN GAZ DE COMBUSTION DANS DU BÉTON**
- (73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US  
(72) ZHANG, Yinzhi, Baton Rouge LA 70810, US  
LANDRETH, Ronald, R., Baton Rouge LA 70817, US  
ZHOU, Qunhui, Baton Rouge LA 70809, US  
NALEPA, Christopher, J., Zachary LA 70791, US  
NELSON, Sidney, G., Jr., Hudson OH 44236, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältin mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/06**
- 
- B01J 20/32** → (51) **C07C 17/389**
- 
- B01J 20/34** → (51) **B01J 20/06**
- 
- B01J 21/04** → (51) **B01J 37/03**
- 
- B01J 21/04** → (51) **C10M 101/02**
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 37/03**
- 
- B01J 21/06** → (51) **C02F 1/28**
- 
- B01J 21/18** → (51) **C07C 41/20**
- 
- B01J 23/16** → (51) **C02F 1/28**
- 
- B01J 23/24** → (51) **B01J 23/28**
- (51) **B01J 23/28** (11) **2 073 928 B1**  
**C07C 45/33** **B01J 27/057**  
**B01J 27/19** **B01J 23/24**  
**B01J 23/652** **B01J 23/887**
- (25) De (26) De  
(21) 07821427.7 (22) 17.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/061062 17.10.2007  
(87) WO 2008/046843 2008/17 24.04.2008

- (30) 20.10.2006 CN 200610131008
- (54) • **verwendung von MISCHOXIDKATALYSATOREN FÜR DIE KATALYTISCHE GAS-PHASENOXIDATION von alkanen**  
• **use of MIXED OXIDE CATALYSTS FOR CATALYTIC GAS PHASE OXIDATION of alkanes**  
• **Utilisation de CATALYSEURS D'OXYDES MIXTES POUR L'OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE d'alcanes**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) FISCHER, Achim, 63739 Aschaffenburg, DE  
LU, Weimin, Hangzhou Zhejiang 310028, CN  
WECKBECKER, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE  
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
- 
- B01J 23/38** → (51) **B01D 53/86**
- 
- B01J 23/42** → (51) **B01J 33/00**
- 
- B01J 23/44** → (51) **C07C 41/20**
- 
- B01J 23/46** → (51) **C07C 41/20**
- 
- B01J 23/54** → (51) **B01D 53/86**
- 
- B01J 23/60** → (51) **B01J 35/02**
- 
- B01J 23/652** → (51) **B01J 23/28**
- 
- B01J 23/70** → (51) **B01D 53/86**
- 
- B01J 23/75** → (51) **B01J 37/03**
- 
- B01J 23/76** → (51) **B01D 53/86**
- 
- B01J 23/887** → (51) **B01J 23/28**
- 
- B01J 23/89** → (51) **C07C 41/20**
- 
- B01J 27/057** → (51) **B01J 23/28**
- 
- B01J 27/19** → (51) **B01J 23/28**
- 
- B01J 31/18** → (51) **C07C 51/15**
- (51) **B01J 33/00** (11) **2 514 526 B1**  
**B01D 53/86** **B01J 23/42**  
**B01J 37/02** **C01B 5/00**  
**G21B 1/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11731831.1 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) JP 2011/050150 07.01.2011  
(87) WO 2011/083833 2011/28 14.07.2011  
(30) 07.01.2010 JP 2010002025
- (54) • **WASSERSTOFFVERBRENNUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE WASSERSTOFFVERBRENNUNGSVERFAHREN**  
• **HYDROGEN COMBUSTION CATALYST AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND HYDROGEN COMBUSTION METHOD**  
• **CATALYSEUR DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION D'HYDROGÈNE**
- (73) Japan Atomic Energy Agency, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki 319-1184, JP  
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP

- (72) NOGUUCHI, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
TANIUCHI, Junichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
KUBO, Hitoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
IWAI, Yasunori, Naka-gun Ibaraki 319-1195, JP  
SATO, Katsumi, Naka-gun Ibaraki 319-1195, JP  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 35/02** (11) **1 516 668 B1**  
**B01J 23/60** **C01B 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03733300.2 (22) 05.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2005  
(86) JP 2003/007160 05.06.2003  
(87) WO 2004/000459 2004/01 31.12.2003  
(30) 25.06.2002 JP 2001084748  
(54) • HOCHAKTIVER FOTOKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN  
• HIGHLY ACTIVE PHOTOCATALYST AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• PHOTOCATALYSEUR HAUTEMENT ACTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE  
(73) NITSETSU MINING CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8377, JP  
(72) TOHJI, K., Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP  
KISHIMOTO, Akira c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP  
ATARASHI, Takafumi c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B01J 35/06** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 37/02** → (51) **B01D 53/86**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 33/00**

**B01J 37/02** → (51) **C07C 41/20**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 879 787 B1**  
**B01J 37/08** **B01J 21/06**  
**B01J 35/00** **B01J 21/04**  
**B01J 23/75** **C10G 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13779917.7 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) IB 2013/056139 26.07.2013  
(87) WO 2014/020507 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 ZA 201205837  
(54) • METHODE ZUM HERSTELLEN EINES MODIFIZIERTEN KATALYSATORTRÄGERS, METHODE ZUM HERSTELLEN EINES KATALYSATORS, UND KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE MIT DIESEM KATALYSATOR  
• METHOD OF PREPARING A MODIFIED CATALYST SUPPORT, METHOD OF PREPARING A CATALYST, AND HYDRO-CARBON SYNTHESIS PROCESS EMPLOYING THE CATALYST SUPPORT  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR MODIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN

- CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DES HYDROCARBURES EMPLOYANT LE SUPPORT DE CATALYSEUR*  
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, 2196 Rosebank, ZA  
(72) MEYER, Rita, 1935 Vereeniging, ZA  
VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B01J 37/08** → (51) **B01J 37/03**

**B01J 37/08** → (51) **C07C 41/20**

**B01L 1/00** → (51) **B08B 15/02**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 516 669 B1**  
**C07D 311/18** **C07D 311/20**  
**C07H 15/203** **C12Q 1/25**  
**C12Q 1/34** **G01N 33/543**  
**C07D 311/16** **C07D 405/12**  
**C07H 17/075** **G01N 21/64**  
**C07D 413/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10842658.6 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) US 2010/061118 17.12.2010  
(87) WO 2011/084703 2011/28 14.07.2011  
(30) 25.10.2010 US 406380 P  
13.10.2010 US 392633 P  
14.09.2010 US 382564 P  
31.08.2010 US 378705 P  
30.06.2010 US 359943 P  
13.05.2010 US 334376 P  
19.04.2010 US 325580 P  
28.12.2009 US 290296 P  
21.12.2009 US 288633 P  
(54) • ENZYMASSAYS AUF EINEM TROPFEN-AKTUATOR  
• ENZYME ASSAYS ON A DROPLET ACTUATOR  
• ANALYSES D'ENZYMES SUR UN DIFFUSEUR À GOUTTELETTES  
(73) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US  
(72) ECKHARDT, Allen, E., Durham North Carolina 27705, US  
GRAHAM, Carrie, Raleigh North Carolina 27614, US  
SISTA, Ramakrishna, Morrisville North Carolina 27560, US  
PAMULA, Vamsee, K., Durham North Carolina 27703, US  
WINGER, Theodore, Morrisville North Carolina 27560, US  
WANG, Tong, Cary North Carolina 27519, US  
XIONG, Yalin, Morrisville North Carolina 27560, US  
WU, Ning, Raleigh North Carolina 27606, US  
SAHA, Sanjay, Hyderabad-500076 Andhra Pradesh, IN  
RAOLJI, Gajendrasinh, Balvantsinh, Hyderabad-500076 Andhra Pradesh, IN  
DAYAM, Raveendra, Hyderabad-502032 Andhra Pradesh, IN  
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB  
(51) **B01L 3/00** (11) **2 535 108 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12163529.6 (22) 10.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 07.06.2011 DE 102011077101  
(54) • Mikrofluidisches System und Verfahren zum Betreiben eines solchen Systems  
• Microfluidic System and method of operating the system  
• Système microfluidique et son procédé de d'utilisation  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Daub, Martina, 71287 Weissach, DE  
Steigert, Juergen, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 753 426 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12750785.3 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/066704 28.08.2012  
(87) WO 2013/034469 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 CH 14622011  
(54) • EINLASSVENTIL FÜR KAMMERSYSTEME UND PROBENBEHÄLTER SOWIE KAMMERSYSTEME UND PROBENBEHÄLTER MIT DERARTIGEN EINLASSVENTILEN  
• INLET VALVE FOR CHAMBER SYSTEMS AND SAMPLE CONTAINERS, AND CHAMBER SYSTEMS AND SAMPLE CONTAINERS HAVING SUCH INLET VALVES  
• SOUPAPE D'ADMISSION POUR DES SYSTÈMES DE CHAMBRES ET RÉCIPIENTS À ÉCHANTILLONS AINSI QUE SYSTÈMES DE CHAMBRES DOTÉS DE RÉCIPIENTS À ÉCHANTILLONS DOTÉS DE TELLES SOUPAPES D'ADMISSION  
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH  
(72) KNÖPPE, Marina, CH-8620 Wetzikon, CH  
ITEN, Thomas, CH-8046 Zürich, CH  
BIRKNER, Nico, CH-8706 Meilen, CH  
WIGGLI, Markus, CH-8632 Tann, CH  
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH  
(60) 16185513.5

**B01L 3/00** → (51) **G01L 13/02**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 35/10**

**B01L 3/02** → (51) **G01F 25/00**

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/02**

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

**B01L 7/00** → (51) **G01N 35/10**

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 730 337 B1**  
**B02C 17/22**  
(25) En (26) En  
(21) 12191768.6 (22) 08.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(54) • Verschleißfeste Auskleidung für Brecher  
• Crusher wear resistant liner  
• Revêtement résistant à l'usure de broyeur  
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Larsson, Mikael M, 24133 Eslöv, SE  
Bergman, Axel, 21436 Malmö, SE  
Eriksson, Bengt-Arne, 233 33 Svedala, SE  
Malmqvist, Patric, 23333 Svedala, SE

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 921 235 B1**  
**B02C 2/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14160405.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (54) • *Kreiselbrecherschalenebewerkzeug*  
• *A gyratory crusher shell lifting tool*  
• *Outil de levage de coque de concasseur giratoire*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Eklund, Pontus, 227 36 Lund, SE  
Rosberg, Johan, 212 14 Malmö, SE  
Sundgren, Christopher, 214 41 Malmö, SE

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 641 657 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12160023.3 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (54) • *Kreiselbrecherlager*  
• *Gyratory crusher bearing*  
• *Palier de concasseur giratoire*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Behrens, Jonas, 26575 Hyllinge, SE  
Bengtsson, Andreas, 21741 Malmö, SE

**B02C 2/04** → (51) **B02C 2/00**

- (51) **B02C 4/30** (11) **2 723 498 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12728402.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/002576 19.06.2012
- (87) WO 2012/175189 2012/52 27.12.2012
- (30) 21.06.2011 DE 102011104854
- (54) • *MAHLWALZE MIT IN DIE OBERFLÄCHE EINGESETZTEN HARTKÖRPERN*  
• *GRINDING ROLLER COMPRISING HARD ELEMENTS EMBEDDED IN THE SURFACE*  
• *CYLINDRE BROYEUR DOTÉ DE CORPS DURS INSÉRÉS DANS LA SURFACE*
- (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
- (72) FRANGENBERG, Meinhard, 51515 Kürten-Engelskirchen, DE

- (51) **B02C 13/286** (11) **2 821 141 B1**  
**B02C 23/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13174721.4 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *VSI-Speisungsführungsfülltrichter-Verteilungsvorrichtung*  
• *VSI-crusher feed hopper distribution device*  
• *Dispositif de distribution de la trémie d'alimentation d'un broyeur VSI*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Dallimore, Rowan, Bath, Bath and North East Somerset BA2 8SP, GB  
Kjjaerran, Knut, 233 91 Svedala, SE  
Forsberg, Andreas, 217 52 Malmö, SE

- (51) **B02C 15/14** (11) **2 959 974 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15001858.8 (22) 23.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (30) 27.06.2014 DE 102014009631
- (54) • *KOLLERGANG MIT EINEM GENERATOR*  
• *EDGE MILL WITH A GENERATOR*  
• *BROYEUR A MEULES DOTÉ D'UN GENE-RATEUR*
- (73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau, Industriestrasse 47, 75417 Mühlacker, DE
- (72) Serr, Jochen, 75050 Gemmingen, DE  
Bayrl, Sven, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**B02C 17/22** → (51) **B02C 2/00****B02C 18/18** → (51) **B65B 29/02****B02C 19/00** → (51) **B22C 5/04****B02C 19/10** → (51) **A61L 2/07****B02C 23/02** → (51) **B02C 13/286****B02C 23/14** → (51) **B22C 5/04****B03C 1/033** → (51) **G01N 35/08****B03C 1/32** → (51) **G01N 35/08****B03C 3/34** → (51) **B03C 3/70**

- (51) **B03C 3/70** (11) **2 866 940 B1**  
**B03C 3/34** **F23J 15/00**  
**B03C 3/80** **F23J 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13809047.7 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) FI 2013/050700 26.06.2013
- (87) WO 2014/001638 2014/01 03.01.2014
- (30) 28.06.2012 FI 20125741
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN BEI EINEM ELEKTROFILTER*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD IN ELECTRIC FILTER*  
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DANS FILTRE ÉLECTRIQUE*
- (73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) TOLVANEN, Juha, 33101 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**B03C 3/80** → (51) **B03C 3/70**

- (51) **B03D 1/01** (11) **2 925 454 B1**  
**B03D 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13798345.8 (22) 02.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/075196 02.12.2013
- (87) WO 2014/083197 2014/23 05.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261731622 P
- (54) • *FLOTATION VON SILIKATEN AUS ERZEN*  
• *FLOTATION OF SILICATES FROM ORES*  
• *FLOTTATION DE SILICATES À PARTIR DE MINÉRAIS*
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) DE LIMA, Odair Alves, 05579-000 São Paulo, BR

- ALBINO, Kelly Ivone Pina, 13221-560 São Paulo, BR
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**B03D 1/02** → (51) **B03D 1/01**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 780 115 B1**  
**B63J 4/00** **C02F 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 12791138.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072870 16.11.2012
- (87) WO 2013/072476 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 EP 11189356
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *A LIQUID TREATMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDES*
- (73) PureteQ A/S, Sverigesvej 13, 5700 Svendborg, DK
- (72) SØGARD, Dennis, 7600 Struer, DK
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

**B05B 1/16** (11) **2 792 414 B1**  
**B05B 1/18** **E03C 1/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14000986.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 17.04.2013 DE 102013006601
- (54) • *Sanitärbrause mit einem Brausekopf*  
• *Shower head*  
• *Pomme de douche*
- (73) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
- (72) Schröder, Claudia, 58641 Iserlohn, DE  
Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

**B05B 1/18** → (51) **B05B 1/16****B05B 1/24** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B05B 1/26** (11) **2 651 566 B1**  
**B05B 3/02** **B05B 3/08**  
**B05B 15/10** **B05B 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10790990.5 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2010/069987 16.12.2010
- (87) WO 2012/079641 2012/25 21.06.2012
- (54) • *DEFLEKTOR FÜR EINEN SPRINKLER*  
• *DEFLECTOR FOR A SPRINKLER*  
• *DÉFLECTEUR POUR UN EXTINGUEUR AUTOMATIQUE À EAU*
- (73) Husquarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE
- (74) Finkle, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

**B05B 3/02** → (51) **B05B 1/26****B05B 3/04** → (51) **B05B 1/26****B05B 3/08** → (51) **B05B 1/26****B05B 7/24** → (51) **B05B 12/08**

<b>B05B 12/00</b> → (51) <b>B60S 3/04</b>	
(51) <b>B05B 12/08</b> (11) <b>2 041 020 B1</b>	
<b>B05B 7/24</b> <b>B05B 12/10</b>	<b>B05B 13/04</b> <b>H05K 3/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 07798872.3 (22) 21.06.2007	
(84) DE NL	
(43) 01.04.2009	
(86) US 2007/071759 21.06.2007	
(87) WO 2008/002825 2008/01 03.01.2008	
(30) 28.06.2006 US 806024 P	
(54) • <b>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT</b>	
• <b>SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING A LIQUID COATING MATERIAL TO A SUBSTRATE</b>	
• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'APPLIQUER UN MATÉRIAU D'ENROBAGE LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT</b>	
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	
(72) ESPENSCHIED, Kenneth, S., Olmstead Township, OH 44138, US	
HOGAN, Patrick, T., San Marcos, CA 92069, US	
CRUZ, Jorge, Vista, CA 92081, US	
RUF, David, Cardiff by the Sea, CA 92007, US	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
<b>B05B 12/10</b> → (51) <b>B05B 12/08</b>	
<b>B05B 12/14</b> → (51) <b>F04D 29/42</b>	
<b>B05B 13/02</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>B05B 13/04</b> → (51) <b>B05B 12/08</b>	
<b>B05B 15/10</b> → (51) <b>B05B 1/26</b>	
<b>B05B 15/12</b> → (51) <b>C23C 18/16</b>	
<b>B05C 1/08</b> → (51) <b>B05C 11/02</b>	
<b>B05C 5/02</b> → (51) <b>G01F 11/04</b>	
(51) <b>B05C 11/02</b> (11) <b>2 570 194 B1</b>	
<b>B05C 1/08</b> <b>D21H 25/10</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12178051.4 (22) 26.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 13.09.2011 DE 102011112956	
(54) • <b>Rakel-Dosiersystem</b>	
• <b>Squeegee metering system</b>	
• <b>Système de dosage à racle</b>	
(73) Horst Sprenger GmbH, Pferdsweide 47, 47441 Moers, DE	
(72) Knop, Reinhard, 45279 Essen, DE	
(74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) <b>B05C 17/005</b> (11) <b>2 571 626 B1</b>	
<b>B65D 77/20</b> <b>B65D 81/32</b>	<b>B65D 83/00</b> <b>A61C 5/06</b>
(25) De (26) De	
(21) 11716802.1 (22) 18.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(86) CH 2011/000085 18.04.2011	

(87) WO 2011/143785 2011/47 24.11.2011	
(30) 17.05.2010 CH 7642010	
(54) • <b>AUSTRAGVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN VERSIEGELTEN GLASBEHÄLTER MIT VERSCHIEBBAREM KOLBEN</b>	
• <b>DISPENSING APPARATUS COMPRISING A SEALED GLASS CONTAINER WITH A DISPLACEABLE PLUNGER</b>	
• <b>DISPOSITIF DE DISTRIBUTION COMPRENANT UN RÉCIPIENT EN VERRE SCELLÉ MUNI D'UN PISTON COULISSANT</b>	
(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH	
(72) GRETER, Andy, 6343 Rotkreuz, CH	
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
(51) <b>B05C 17/005</b> (11) <b>2 724 788 B1</b>	
<b>B01F 5/00</b> <b>B01F 5/06</b>	<b>B01F 15/00</b> <b>B01F 13/10</b>
(25) En (26) En	
(21) 13188430.6 (22) 14.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(30) 23.10.2012 US 201261717335 P	
13.03.2013 US 201313798432	
(54) • <b>Abgabereinheit und Verfahren zum Ausgeben einer gemischten Flüssigkeit</b>	
• <b>Dispensing assembly and method for dispensing a mixed fluid</b>	
• <b>Procédé et ensemble de distribution permettant de distribuer un mélange de fluides</b>	
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	
(72) Pappalardo, Matthew E, Ewing, NJ New Jersey 08618, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51) <b>B05C 17/005</b> (11) <b>2 885 087 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13756006.6 (22) 20.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) EP 2013/067325 20.08.2013	
(87) WO 2014/063848 2014/18 01.05.2014	
(30) 23.10.2012 EP 12189500	
(54) • <b>AUSTRAGVORRICHTUNG</b>	
• <b>DISCHARGE DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE SORTIE</b>	
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH	
(72) LEUE, Percy, 78224 Singen, DE	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
<b>B05D 3/02</b> → (51) <b>A61L 15/24</b>	
(51) <b>B05D 7/22</b> (11) <b>2 985 084 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14180973.1 (22) 14.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2016	
(54) • <b>Beschichtungsverfahren zum Beschichten eines Substrats</b>	
• <b>Process for coating a substrate body</b>	
• <b>Procédé de revêtement d'un substrat</b>	
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE	
(72) Masson, Stéphane, 68128 Village Neuf, FR	

<b>B06B 1/02</b> → (51) <b>H04R 1/24</b>	
<b>B06B 1/06</b> → (51) <b>E21B 47/16</b>	
<b>B06B 1/16</b> → (51) <b>A61C 17/22</b>	
<b>B07B 4/00</b> → (51) <b>D04H 1/732</b>	
<b>B07B 7/00</b> → (51) <b>D04H 1/732</b>	
(51) <b>B07B 13/00</b> (11) <b>2 835 184 B1</b>	
<b>B29B 17/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14179853.8 (22) 05.08.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(30) 05.08.2013 FR 1357792	
(54) • <b>Vorrichtung zur Trennung von Folien aus einer Masse von Abfällen, und diese Vorrichtung umfassende Sortieranlage</b>	
• <b>Device for separating films from a mass of waste and sorting facility comprising same</b>	
• <b>Dispositif de séparation de films à partir d'une masse de déchets et installation de tri le comprenant</b>	
(73) Neos, Avenue Charles de Gaulle, 21200 Beaune, FR	
(72) Chapuis, Mathieu, 21410 SAINTE MARIE SUR OUCHE, FR	
Piponniau, Nicolas, 71530 SASSENAY, FR	
Parisse, Rémi, 21212 HAUTEVILLE LES DIJON, FR	
Bernad, Christophe, 21190 NANTOUX, FR	
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
<b>B07C 1/02</b> → (51) <b>B65H 31/30</b>	
<b>B07C 3/00</b> → (51) <b>B65H 31/30</b>	
(51) <b>B07C 3/02</b> (11) <b>2 906 366 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13759803.3 (22) 07.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(86) FR 2013/051904 07.08.2013	
(87) WO 2014/057182 2014/16 17.04.2014	
(30) 11.10.2012 FR 1259699	
(54) • <b>VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PAKETEN UND ENTSPRECHENDES LOGISTIKZENTRUM</b>	
• <b>METHOD FOR PROCESING PACKAGES AND ACCORDING LOGISTICS CENTRE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COLIS ET CENTRE LOGISTIQUE DE TRAITEMENT DE COLIS</b>	
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR	
(72) MIETTE, Emmanuel, F-95210 Saint Gratien, FR	
CHIROL, Luc, F-75016 Paris, FR	
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR	
<b>B08B 1/02</b> → (51) <b>A47L 13/60</b>	
(51) <b>B08B 1/04</b> (11) <b>2 611 552 B1</b>	
<b>B08B 3/02</b> <b>B62B 5/00</b>	<b>B62B 5/06</b> <b>B60S 3/00</b>
(25) De (26) De	
(21) 11758154.6 (22) 31.08.2011	

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

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/064952 31.08.2011

(87) WO 2012/028634 2012/10 08.03.2012

(30) 01.09.2010 DE 202010008432 U

(54) • **MOBILES REINIGUNGSSYSTEM**  
• **MOBILE CLEANING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE NETTOYAGE MOBILE**

(73) Trolley Wash Services GmbH, Mooswinkl 7, 6134 Vomp, AT

(72) FEISTMANTL, Manfred, A-6123 Terfens, AT

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

**B08B 1/04** → (51) **A47L 13/60**

(51) **B08B 3/00** (11) **2 977 116 B1**  
**B08B 3/02** **B08B 3/04**  
**B08B 3/10** **B08B 3/12**  
**B08B 3/14** **B08B 9/093**  
**C23G 5/04**

(25) De (26) De

(21) 15001713.5 (22) 10.06.2015

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

(43) 27.01.2016

(30) 23.06.2014 DE 102014008968

(54) • **WASCHANLAGE ZUM REINIGEN VON TEILEN WIE MASCHINENTEILEN ODER DERGLEICHEN**  
• **WASHING DEVICE FOR CLEANING PARTS SUCH AS MACHINE PARTS OR THE LIKE**  
• **INSTALLATION DE LAVAGE DESTINÉE À NETTOYER DES PIÈCES TELLES QUE DES PIÈCES DE MACHINE OU ANALOGUES**

(73) Sporer PCS GmbH parts cleaning solutions, Weidmannsruh 10, 08606 Mühllental, DE

(72) Sporer, Robert, 08606 Zaulsdorf, DE

(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

**B08B 3/02** → (51) **B08B 1/04**

**B08B 3/02** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 3/02** → (51) **B60S 3/04**

**B08B 3/04** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 3/10** → (51) **B08B 3/00**

**B08B 5/02** → (51) **B08B 1/04**

**B08B 9/08** → (51) **E21B 43/16**

(51) **B08B 15/02** (11) **2 464 914 B1**  
**F24F 11/02** **B01D 53/30**  
**G01N 27/66** **G01N 33/00**  
**F24F 3/16** **F24F 11/00**  
**B01D 46/00** **B01D 53/04**

(25) En (26) En

(21) 10808636.4 (22) 10.08.2010

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

(43) 20.06.2012

(86) US 2010/045036 10.08.2010

(87) WO 2011/019729 2011/07 17.02.2011

(30) 14.08.2009 US 541384

(54) • **SYSTEM ZUR GASÜBERWACHUNG UND -DETEKTION BEI EINER KANALLOSEN ABZUGSHAUBE**  
• **DUCTLESS FUME HOOD GAS MONITORING AND DETECTION SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE DÉTECTION DE GAZ COMPRENANT UNE HOTTE D'ASPIRATION SANS CONDUIT**

(73) Airclean Systems, 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US

Dobbyn, Gregory J., 3248 Lake Woodard Drive, Raleigh, North Carolina 27604, US

(72) DOBBYN, Gregory J., Raleigh, North Carolina 27604, US

(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

(51) **B08B 15/02** (11) **2 788 129 B1**  
**B01F 15/00** **A61J 3/00**  
**B01L 1/00**

(25) It (26) En

(21) 12818926.3 (22) 05.12.2012

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

(43) 15.10.2014

(86) IB 2012/056998 05.12.2012

(87) WO 2013/084167 2013/24 13.06.2013

(30) 05.12.2011 EP 11192020

(54) • **MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN**  
• **MACHINE FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS**  
• **MACHINE SERVANT À LA PRÉPARATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES**

(73) Aesynt Topco B.V., Claude Debussylaan 24, 1082 MD Amsterdam, NL

(72) FIORAVANTI, Fabio, I-34151 Trieste, IT

BIANCO, Walter, I-34139 Trieste, IT

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

**B09B 3/00** → (51) **A61L 2/07**

**B21B 1/26** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

**B21B 31/07** → (51) **F16C 13/02**

(51) **B21C 1/22** (11) **2 371 463 B1**  
**B21C 1/28** **B21C 3/16**  
**B21C 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 09830290.4 (22) 11.11.2009

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

(43) 05.10.2011

(86) JP 2009/069151 11.11.2009

(87) WO 2010/064523 2010/23 10.06.2010

(30) 03.12.2008 JP 2008308601

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRADÜNNEN, NAHTLOSEN METALL-ROHRS UNTER VERWENDUNG EINES SCHWIMMSTOPFENS**  
• **MANUFACTURING METHOD FOR ULTRATHIN SEAMLESS METAL PIPE UTILIZING FLOATING PLUG**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR TUYAU MÉTALLIQUE SANS SOUDURE ULTRAMINCE UTILISANT UN BOUCHON FLOTTANT**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HAYASHI, Chihiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B21C 1/28** → (51) **B21C 1/22**

**B21C 3/00** → (51) **B21C 1/22**

**B21C 3/16** → (51) **B21C 1/22**

**B21D 1/08** → (51) **E04H 12/34**

(51) **B21D 3/14** (11) **2 000 227 B1**  
**B21D 41/02** **B21D 39/20**

(25) Ja (26) En

(21) 07740117.2 (22) 28.03.2007

(84) DE FR IT

(43) 10.12.2008

(86) JP 2007/056679 28.03.2007

(87) WO 2007/114176 2007/41 11.10.2007

(30) 28.03.2006 JP 2006088487

(54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON METALLROHRENDEN**  
• **METAL TUBE END CORRECTING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE CORRECTION D'EXTRÉMITÉ DE TUBE MÉTALLIQUE**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) OKUI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

KURODA, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

AKIYAMA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**B21D 19/04** → (51) **B21D 39/02**

(51) **B21D 22/02** (11) **2 835 187 B1**  
**B21D 22/20**

(25) De (26) De

(21) 14002786.3 (22) 08.08.2014

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

(43) 11.02.2015

(30) 09.08.2013 DE 102013013270

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines pressgehärteten Bauteils**  
• **Method and device for producing a press-hardened component**  
• **Procédé et dispositif de fabrication d'un composant durci à la presse**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Wolter, Bernd, 66399 Mandelbachtal, DE

Bastuck, Matthias, 66822 Lebach, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B21D 22/20** → (51) **B21D 22/02**

**B21D 22/20** → (51) **C23C 2/06**

**B21D 24/00** → (51) **C23C 2/06**

(51) **B21D 28/04** (11) **2 954 962 B1**  
**B21D 28/34** **B21D 28/26**

(25) It (26) En

(21) 14172392.4 (22) 13.06.2014

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

(43) 16.12.2015

(54) • **Stanzvorrichtung**  
• **Punching apparatus**  
• **Appareil de poinçonnage**

(73) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT

(72) GESUITA, Enzo, 35030 Selvazzano Dentro (PD), IT

(74) Cicconetti, Andrea, et al, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) **B21D 28/24** (11) **2 392 420 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11004541.6 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.12.2011  
(30) 04.06.2010 IT MO20100163

(54) • *Mehrfachstanzeinheit für Stanzmaschinen*  
• *Multiple punch unit for punch presses*  
• *Unité de poinçonnage multiple pour presses à découper*

(73) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT

(72) Lenzotti, Eugenio, 41049 Sassuolo (Modena), IT

(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi 31/A - sc.C / 12, 41123 Modena, IT

**B21D 28/26** → (51) **B21D 28/04**

**B21D 28/34** → (51) **B21D 28/04**

(51) **B21D 39/02** (11) **2 990 134 B1**  
**B21D 19/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14787522.3 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2016  
(86) JP 2014/053118 12.02.2014  
(87) WO 2014/174874 2014/44 30.10.2014  
(30) 24.04.2013 JP 2013090970

(54) • *ROLLENFALZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ROLLENFALZVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *ROLLER HEMMING PROCESSING DEVICE AND ROLLER HEMMING PROCESSING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RABATTAGE PAR ROULEAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RABATTAGE PAR ROULEAU*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) TAKAI, Ryoji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
AOKI, Kazuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**B21D 39/20** → (51) **B21D 3/14**

**B21D 41/02** → (51) **B21D 3/14**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 429 735 B1**  
**B65B 7/28** **B65B 3/18**  
**B65B 31/02** **B67C 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10718998.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/056578 12.05.2010  
(87) WO 2010/130797 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 DE 102009003025

(54) • *VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN*  
• *METHOD FOR FILLING FOOD CONTAINERS*

• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*

(73) Ball Europe GmbH, Leutschenbachstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(72) HUNDELOH, Thomas, 56470 Bad Marienberg, DE

JANSEN, Georg, 53578 Windhagen, DE  
ULLMANN, Bernd, 76327 Pfingztal, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**B21D 53/10** → (51) **F16C 33/30**

**B21F 1/00** → (51) **B44B 1/02**

**B21F 35/00** → (51) **A61B 17/11**

(51) **B21H 5/02** (11) **1 713 600 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04708704.4 (22) 06.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.10.2006

(86) CH 2004/000066 06.02.2004

(87) WO 2005/075125 2005/33 18.08.2005

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERZÄHNUNGSARTIGEN PROFILIERUNGEN VON WERKSTÜCKEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING TOOTH-LIKE PROFILED SECTIONS ON WORKPIECES*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROFILS DE TYPE DENTE SUR DES PIÉCES*

(73) ERNST GROB AG, Rohrgasse 9, CH-8708 Männedorf, CH

(72) DERIAZ, Daniel, CH-8706 Meilen, CH

GESER, Peter, CH-8712 Stäfa, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B21J 5/00** (11) **2 838 678 B1**  
**B21J 13/03**

(25) En (26) En  
(21) 13716583.3 (22) 26.03.2013

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

(43) 25.02.2015

(86) US 2013/033794 26.03.2013

(87) WO 2013/158341 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 US 201213451101

(54) • *MATRIZENVERRIEGELUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*

• *DIE LOCKING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGÉ DE MATRICES*

(73) Firth Rixson Limited, 111 Founders Plaza Suite 1802, Easat Hartford, Connecticut 06108, GB

(72) HEBERT, David, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

VILLANI, Matthew John, Savannah, Georgia 31404, US

LIVINGSTON, David, The Woodlands, Texas 77380, US

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

**B21J 9/02** → (51) **F16C 33/34**

**B21J 13/03** → (51) **B21J 5/00**

**B21K 1/02** → (51) **F16C 33/34**

(51) **B21K 1/28** (11) **2 226 136 B1**  
**H01T 21/02** **B21K 21/08**

(25) En (26) En  
(21) 10154510.1 (22) 24.02.2010

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

(43) 08.09.2010

(30) 03.03.2009 JP 2009048970

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLHÜLLE FÜR EINE ZÜNDKERZE UND MATRIZE ZUR HERSTELLUNG DER METALLHÜLLE*

• *METHOD OF PRODUCING METALLIC SHELL FOR SPARK PLUG AND DIE FOR PRODUCING THE METALLIC SHELL*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COQUE MÉTALLIQUE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE ET MATRICE POUR LA FABRICATION D'UNE COQUE MÉTALLIQUE*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) Kariya, Mitsunari, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

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

**B21K 21/08** → (51) **B21K 1/28**

(51) **B22C 1/18** (11) **2 858 770 B1**  
**B22C 9/02** **B22C 9/12**  
**C04B 35/14**

(25) De (26) De  
(21) 13735188.8 (22) 06.06.2013

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

(43) 15.04.2015

(86) DE 2013/000309 06.06.2013

(87) WO 2013/182186 2013/50 12.12.2013

(30) 06.06.2012 DE 102012104934

(54) • *FORMSTOFFMISCHUNGEN ENTHALTEND BARIUMSULFAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIESSFORMEN / KERNEN, VERFAHREN ZUM ALUMINIUMGUSS UND FORM ODER KERN SOMIT HERSTELLBAR*

• *MOLDING MATERIAL MIXTURES CONTAINING BARIUM SULFATE*

• *MÉLANGES DE MATIÈRES CONTENANT DU SULFATE DE BARIUM, POUR LA FABRICATION DE MOULES*

(73) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE

(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE  
KÖRSCHGEN, Jörg, 42799 Leichlingen, DE

OBERLEITER, Martin, 40229 Düsseldorf, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **B22C 5/04** (11) **2 689 868 B1**  
**B22C 5/06** **B22C 5/08**  
**B20C 19/00** **B20C 23/14**  
**B22C 23/02**

(25) Pl (26) En  
(21) 13460038.6 (22) 24.06.2013

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

(43) 29.01.2014

(30) 25.07.2012 PL 40013112

(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsrückgewinnung von aufgebrauchtem Gießereisand*  
• *The device for vibratory reclamation of used up foundry sand*  
• *Dispositif de récupération vibratoire de sable de fonderie déjà utilisé*

(73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica, Al. Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL  
(72) Danko, Józef, 30-150 Kraków, PL  
Holtzer, Mariusz, 31-235 Krakow, PL  
Danko, Rafal, 30-147 Kraków, PL  
Holtzer, Grzegorz, 31-235 Kraków, PL  
Kuzmin, Jerzy, 45-273 Opole, PL  
Matuszewski, Krzysztof, 45-312 Opole, PL  
Przybyła, Karol, 46-073 Chrościna, PL  
(74) Magonska, Alina, AMAG Kancelaria Patentowa Alina Magonska ul. Dobrego Pasterza 108/106, PL-31-416 Krakow, PL

**B22C 5/06** → (51) **B22C 5/04**

**B22C 5/08** → (51) **B22C 5/04**

**B22C 7/02** → (51) **B22C 7/06**

(51) **B22C 7/06** (11) **2 522 444 B1**  
**B29C 33/38** **B29C 45/00**  
**B22C 7/02** **B22C 9/04**  
**B28B 7/34** **B29C 33/40**  
**B22C 9/10** **B29C 45/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12167260.4 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 10.05.2011 US 201113068413

(54) • *Keramischer Kern mit zusammengesetztem Einsatz zum Gießen von Tragflächen*  
• *Ceramic core with composite insert for casting airfoils*  
• *Noyau de céramique avec insert composite permettant de couler des surfaces portantes*  
(73) Howmet Corporation, 6450 Rockside Woods Boulevard S, Independence OH 44131, US  
(72) Mueller, Boyd, Whitehall, MI Michigan 49461, US  
Rogers, Darren, Muskegon, MI Michigan 49441, US  
Molamphy, Timothy J., Morristown, TN Tennessee 37814, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE 16171311.0

**B22C 9/02** → (51) **B22C 1/18**

**B22C 9/04** → (51) **B22C 7/06**

**B22C 9/10** → (51) **B22C 7/06**

**B22C 9/12** → (51) **B22C 1/18**

(51) **B22C 9/18** (11) **2 812 136 B1**  
**B22C 21/14** **B22D 19/00**  
**B22D 15/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14706469.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) DE 2014/100035 05.02.2014  
(87) WO 2014/121786 2014/33 14.08.2014  
(30) 08.02.2013 DE 102013101249

(54) • *GIEßVERFAHREN*  
• *CASTING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE*  
(73) Neue Halberg Guss GmbH, Kirchstrasse 16, 66130 Saarbrücken, DE  
(72) MASUHR, André, 66903 Ohmbach, DE  
WELSCH, Holger, 66440 Blieskastel, DE

(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

**B22C 21/14** → (51) **B22C 9/18**

**B22C 23/02** → (51) **B22C 5/04**

**B22D 11/00** → (51) **C22C 9/06**

**B22D 11/00** → (51) **C22C 38/00**

(51) **B22D 11/049** (11) **2 802 427 B1**  
**B22D 11/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706576.9 (22) 08.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) FR 2013/000008 08.01.2013  
(87) WO 2013/104846 2013/29 18.07.2013  
(30) 10.01.2012 FR 1200072

(54) • *DOPPELDÜSEN-KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE SEMIKONTINUIERLICHE VERTIKALE GUSSFORM*  
• *DOUBLE-JET COOLING DEVICE FOR SEMICONTINUOUS VERTICAL CASTING MOUND*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT A DOUBLE JET POUR MOULE DE COULEE SEMI-CONTINUE VERTICALE*  
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR  
(72) JARRY, Philippe, F-38000 Grenoble, FR  
RIBAUD, Olivier, F-38140 Renage, FR  
MENET, Pierre-Yves, F-38430 Saint Jeande Moirans, FR  
JOUET PASTRE, Laurent, F-68200 Mulhouse, FR  
WAZ, Emmanuel, F-73000 Chambéry, FR  
MARIAUX, Aurèle, F-38000 Grenoble, FR

(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **B22D 11/12** (11) **2 718 041 B1**  
**B22D 11/128** **B22D 11/20**  
**G01K 1/02** **G01K 11/32**

(25) De (26) De  
(21) 12717117.1 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) EP 2012/057462 24.04.2012  
(87) WO 2012/167989 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 DE 102011104128  
09.12.2011 DE 102011088127

(54) • *STRANGFÜHRUNGSSEGMENT EINER STRANGFÜHRUNG EINER STRANG-GIESSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STRANGFÜHRUNGSSEGMENTS*  
• *STRAND GUIDE SEGMENT OF A STRAND GUIDE OF A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A STRAND GUIDE SEGMENT*  
• *SEGMENT DE CORSET DE GUIDAGE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SEGMENT DE CORSET DE GUIDAGE*  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE  
HÜLLEN, Ina, 40625 Düsseldorf, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 11/124** → (51) **C22C 38/00**

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/049**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/12**

**B22D 15/00** → (51) **B22C 9/18**

**B22D 19/00** → (51) **B22C 9/18**

**B22D 19/04** → (51) **B62D 1/16**

**B22D 19/16** → (51) **B62D 1/16**

**B22F 1/00** → (51) **C09D 11/322**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 38/00**

**B22F 3/02** → (51) **B22F 5/10**

**B22F 3/03** → (51) **B22F 3/16**

**B22F 3/03** → (51) **B22F 5/10**

(51) **B22F 3/16** (11) **2 580 010 B1**  
**B22F 3/24** **B22F 3/03**  
(25) De (26) De  
(21) 11740804.7 (22) 09.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(86) AT 2011/000260 09.06.2011  
(87) WO 2011/153574 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 AT 9472010

(54) • *VERDICHTUNGSWERKZEUG*  
• *COMPACTING DEVICE*  
• *OUTIL DE COMPACTAGE*  
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT  
(72) DUMANSKI, Christian, A-4655 Vorchdorf, AT  
SPITALER, Robert, A-4654 Bad Wimsbach/Neydharting, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

**B22F 3/24** → (51) **B22F 3/16**

(51) **B22F 5/10** (11) **2 242 601 B1**  
**B22F 3/02** **B22F 3/03**  
**B23P 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 08865926.3 (22) 19.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) SE 2008/051523 19.12.2008  
(87) WO 2009/085002 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 SE 0702869  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDEINSATZES MIT EINEM LOCH FÜR SPANNUNG*  
• *METHOD OF MAKING A CUTTING INSERT WITH A HOLE FOR CLAMPING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE COUPE À TROU POUR SERRAGE*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) SAMUELSSON, Peter, S-SE 117 40 Stockholm, SE  
LINDSKOG, Per, S-SE 125 35 Älvsjö, SE

FERNROS, Hans, S-SE 124 72 Bandhagen, SE  
(74) Hägglöf, Henrik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B22F 9/24** → (51) **C09D 11/322**

(51) **B23B 23/00** (11) **2 529 863 B1**  
**G05B 19/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 10844583.4 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) JP 2010/051139 28.01.2010  
(87) WO 2011/092820 2011/31 04.08.2011

(54) • *REITSTOCKVORRICHTUNG*  
• *TAILSTOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONTREPOUPEE*  
(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1-131 Takeda Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP  
(72) KIJIMA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
WAKIKAIIDO, Yutaka, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
GOTO, Hisao, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
WAKIDA, Mikio, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 593 255 B1**  
**B23P 15/28**

(25) En (26) En  
(21) 11735623.8 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/061769 11.07.2011  
(87) WO 2012/007429 2012/03 19.01.2012  
(30) 13.05.2011 US 201161485921 P  
13.05.2011 GB 201108007  
13.07.2010 US 363798 P  
13.07.2010 GB 201011728

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONSTRUKTION EINER WENDE-SCHNEIDPLATTE*  
• *METHOD FOR MAKING A CONSTRUCTION FOR AN INDEXABLE CUTTING INSERT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONSTRUCTION D'UNE PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE*

(73) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
(72) LINNANE, Stephen James, Co. Clare, IE  
SCANLON, Terry, Co. Clare, IE  
MCCLOSKEY, Joseph Anthony, Co. Clare, IE  
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

**B23B 27/14** → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 600 999 B1**  
**B23B 27/14**

(25) De (26) De  
(21) 11741206.4 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(86) EP 2011/063438 04.08.2011  
(87) WO 2012/017031 2012/06 09.02.2012  
(30) 04.08.2010 DE 102010038877

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT SCHNEID-PLATTE*

• *CUTTING TOOL WITH CUTTING INSERT*  
• *OUTIL DE COUPE AVEC PLAQUETTE DE COUPE*

(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE  
(72) BEN AMOR, Raouf, 73547 Lorch, DE  
(74) Rottmayer, Hans, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

**B23B 27/16** → (51) **B23C 5/10**

**B23B 45/00** → (51) **B25B 23/14**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 700 463 B1**  
**B24B 9/06** **B24B 51/00**  
**B24B 27/00** **B24B 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12181352.1 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(54) • *VERFAHREN FÜR HERSTELLUNG EINER UNTERLAGE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUPPORT PAD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE SUPPORT*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Lawes, Simon, Dursley, Gloucestershire GB-GL11 5TD, GB  
Evans, Tony, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GB-GL12 7EF, GB

**B23C 3/12** → (51) **B23C 5/10**

**B23C 3/18** → (51) **B23P 13/02**

(51) **B23C 5/10** (11) **2 511 035 B1**  
**B23B 27/16** **B23C 3/12**  
**B23C 5/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 10835927.4 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/071809 06.12.2010  
(87) WO 2011/071007 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 JP 2009278296

(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSTAUSCH-BARER KLINGENKANTE*  
• *CUTTING TOOL WITH A REPLACEABLE BLADE EDGE*  
• *OUTIL DE COUPE COMPORTANT UNE ARÊTE DE LAME INTERCHANGEABLE*  
(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
(72) UNO, Kazuyuki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP  
NISHIYA, Naoto, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

**B23C 5/22** → (51) **B23C 5/10**

**B23D 55/08** → (51) **B27B 13/10**

**B23D 75/00** → (51) **B23D 77/14**

**B23D 77/00** → (51) **B23D 77/14**

(51) **B23D 77/14** (11) **2 969 344 B1**  
**B23D 75/00** **B23D 77/00**  
(25) De (26) De

(21) 14706475.2 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/000347 07.02.2014  
(87) WO 2014/139620 2014/38 18.09.2014  
(30) 11.03.2013 DE 102013004105

(54) • *BOHRWERKZEUG, INSBESONDERE REI-BAHLE*  
• *DRILLING TOOL, IN PARTICULAR REAMER*  
• *OUTIL DE FORAGE, EN PARTICULIER ALÉSOIR*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE  
(74) Neuhausen, Marc-Alexander, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B23F 15/08** → (51) **B24B 19/02**

**B23F 19/10** → (51) **B24B 19/02**

**B23H 9/00** → (51) **G21C 19/20**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 837 458 B1**  
**B23L 1/005** **B23K 20/00**  
**H01L 23/00** **H05K 3/10**  
**H05K 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 13180321.5 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(54) • *Laserstrahlötssystem mit einem Lotdraht-vorschubsystem und mit einem Lackdrahtvorschubsystem*  
• *System for Laser beam soldering having a soldering wire feeder system and a coated wire feeder system*  
• *Système de brasage par rayon laser avec un système d'amenée de fil de brasure et un système d'amenée de fil revêtu*

(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Leitschuh, Daniel, 79106 Freiburg, DE  
Spreemann, Dirk, Dr., 79244 Müntertal, DE  
Landwehr, Maximilian, 79215 Elzach, DE  
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

**B23K 1/005** → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 1/08** (11) **1 859 886 B1**  
**B23K 3/06** **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En  
(21) 06728697.1 (22) 07.03.2006

(84) DE GB IT  
(43) 28.11.2007  
(86) JP 2006/304328 07.03.2006  
(87) WO 2006/100899 2006/39 28.09.2006  
(30) 18.03.2005 JP 2005078457

(54) • *STRAHLLOTBEHÄLTNIS*  
• *JET SOLDER VESSEL*  
• *CUVE D'EJECTION DE SOUDURE*  
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP  
(72) ZEN, Mitsuo, Saitama, JP  
ICHIKAWA, Hirokazu, Saitama, 3400034, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B23K 3/06** → (51) **B23K 1/08**

**B23K 7/06** → (51) **B23K 37/02**



- (51) **B23K 9/09** (11) **1 710 037 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05075814.3 (22) 05.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KURZSCHLUSS-LICHTBOGENSCHWEISSEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SHORT-CIRCUIT ARC WELDING*  
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SOUDAGE À L'ARC COURT-CIRCUIT*  
(73) VERMAAT TECHNICS B.V., Moolhoek 16, 3235 XK Rockanje, NL  
(72) Vermaat, Huibrecht Pieter, 3235 XK Rockanje, NL  
(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginneweg 19, 2514 AB Den Haag, NL
- 
- (51) **B23K 9/095** (11) **2 892 674 B1**  
**B23K 9/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13747472.2 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) FR 2013/051757 22.07.2013  
(87) WO 2014/037637 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 FR 1258275  
(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL DER METALLÜBERTRAGUNG*  
• *ARC WELDING DEVICE WITH AUTOMATIC METAL TRANSFER MODE SELECTION*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC AVEC SÉLECTION AUTOMATIQUE DU RÉGIME DE TRANSFERT DE MÉTAL*  
(73) Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) PLOTTIER, Gérard, F-95460 Ezanville, FR  
CHEVALIER, Richard, F-95300 Pontoise, FR  
JANUARD, Fabien, F-95220 Herblay, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 
- B23K 9/12** → (51) **B23K 9/095**
- 
- (51) **B23K 11/00** (11) **2 739 426 B1**  
**B23P 6/00** **B23K 11/11**  
(25) En (26) En  
(21) 12746199.4 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/048501 27.07.2012  
(87) WO 2013/022613 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 US 201113204084  
(54) • *WIDERSTANDSSCHWEISSREPARATUR VON GEHÄUSEFLANSCHBOHRUNGEN*  
• *RESISTANCE WELD REPAIRING OF CASING FLANGE HOLES*  
• *RÉPARATION PAR SOUDAGE PAR RÉSISTANCE DE TROUS DE BRIDE DE CARTER*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) TRAPP, Timothy, Joseph, Cincinnati, OH 45215, US  
FIRESTONE, Gregory, Christopher, Pickerington, OH 43147, US  
DIGHE, Manish, West Chester, OH 45069, US
- 
- (51) **B23K 11/11** (11) **2 953 761 B1**  
**B23K 37/00** **F16P 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14707440.5 (22) 03.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) IB 2014/000098 03.02.2014  
(87) WO 2014/122516 2014/33 14.08.2014  
(30) 06.02.2013 JP 2013021344  
25.12.2013 JP 2013267563  
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISS-VORRICHTUNG*  
• *WELDING DEVICE AND WELDING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) ONISHI, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- B23K 11/11** → (51) **B23K 11/00**
- 
- B23K 20/00** → (51) **B23K 1/00**
- 
- B23K 26/03** → (51) **B65C 3/06**
- 
- B23K 26/04** → (51) **G02B 26/10**
- 
- B23K 26/06** → (51) **G02B 26/10**
- 
- (51) **B23K 26/08** (11) **2 767 362 B1**  
**B23K 26/38** **B23Q 1/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14152038.7 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 22.01.2013 JP 2013009228  
(54) • *LASERVERARBEITUNGSGERÄT UND LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *LASER PROCESSING APPARATUS AND LASER PROCESSING METHOD*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*  
(73) AMADA COMPANY LIMITED, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
(72) Amano, Kanehide, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Matsuda, Morikatsu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Ohara, Toshihide, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
Kobayashi, Eiki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**
- 
- B23K 26/38** → (51) **B65C 3/06**
- 
- (51) **B23K 31/02** (11) **1 337 942 B1**  
**G01M 5/00** **G01L 5/00**  
**G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 01987051.8 (22) 16.11.2001
- 
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(86) US 2001/043643 16.11.2001  
(87) WO 2002/041195 2002/21 23.05.2002  
(30) 17.11.2000 US 249800 P  
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STRUKTURSPANNUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR STRUCTURAL STRESS ANALYSIS*  
• *ANALYSE DES CONTRAINTES D'UNE STRUCTURE*  
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US  
(72) DONG, Pingsha, Columbus, OH 43220-3916, US  
ZHANG, Jinmiao, Dublin, OH 43016, US  
HONG, Jeong, Kyun, Dublin, OH 43017, US  
(74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- 
- B23K 35/00** → (51) **C22C 38/00**
- 
- (51) **B23K 35/02** (11) **2 716 401 B1**  
**B23K 35/24** **H01L 23/00**  
**B23K 35/26** **B23K 35/28**  
**C22C 12/00** **C22C 13/02**  
**C22C 30/04** **C22C 30/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12864679.1 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/070185 08.08.2012  
(87) WO 2014/024271 2014/07 13.02.2014  
(54) • *BLEIFREIE HOCHTEMPERATURELÖTLIEGIERUNG*  
• *HIGH-TEMPERATURE LEAD-FREE SOLDER ALLOY*  
• *ALLIAGE DE SOUDURE SANS PLOMB À HAUTE TEMPÉRATURE*  
(73) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP  
(72) UESHIMA, Minoru, Tokyo 120-8555, JP  
FUJIMAKI, Rei, Tokyo 120-8555, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- 
- B23K 35/24** → (51) **B23K 35/02**
- 
- B23K 35/26** → (51) **B23K 35/02**
- 
- B23K 35/28** → (51) **B23K 35/02**
- 
- B23K 35/30** → (51) **C22C 9/06**
- 
- B23K 35/30** → (51) **C23C 4/08**
- 
- B23K 37/00** → (51) **B23K 11/11**
- 
- (51) **B23K 37/02** (11) **2 874 781 B1**  
**B23K 37/04** **B23K 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13750269.6 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/064988 16.07.2013  
(87) WO 2014/012922 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 DE 202012102639 U  
(54) • *FLÄMMMASCHINE ZUM FLÄMMEN VON WARMEN UND KALTEN WERKSTÜCKEN, WIE BRAMMEN, BLÖCKE UND KNÜPPEL AUS STAHL*  
• *SCARFING MACHINE FOR SCARFING HOT AND COLD WORKPIECES MADE OF*

- STEEL, SUCH AS SLABS, BLOCKS AND BILLETS
- MACHINE DE DÉCRIQUAGE AU CHALUMEAU DESTINÉE AU DÉCRIQUAGE AU CHALUMEAU DE PIÈCES CHAUDES ET FROIDES, TELLES QUE DES BRAMES, DES LINGOTS ET DES BILLETES EN ACIER
- (73) Gefam GmbH, Fasanenweg 7, 61462 Königstein im Taunus, DE
- (72) LOTZ, Horst Karl, 61462 Königstein im Taunus, DE
- (74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE
- 
- B23K 37/04** → (51) **B23K 37/02**
- 
- B23P 6/00** → (51) **B23K 11/00**
- 
- (51) **B23P 11/02** (11) **2 237 922 B1**  
**F16H 53/02** **F01L 1/047**  
**F02F 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09700040.0 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010  
(86) EP 2009/000203 15.01.2009  
(87) WO 2009/065970 2009/22 28.05.2009  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON EINEM VERBUND, INSBESONDERE AUS EINER NOCKENWELLE UND EINEM GEHÄUSE  
• METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A COMPOSITE, IN PARTICULAR COMPRISING A CAMSHAFT AND A HOUSING  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE, EN PARTICULIER CONSTITUÉ D'UN ARBRE À CAME ET D'UN BOÎTIER
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) SCHMECKENBECHER, Klaus, 09235 Burkhardsdorf, DE  
HOFFMANN, Christoph, 09120 Chemnitz, DE  
HELBIG, Matthias, 09116 Chemnitz, DE  
RICHTER, Thilo, 09212 Limbach Oberfrohna, DE  
TORSTEN, Ludwig, 09116 Chemnitz, DE  
WERLER, Andreas, 08056 Zwickau, DE  
KÜHN, Stefan, 09573 Augustusburg, DE  
HINKEL, Michael, 09125 Chemnitz, DE
- 
- (51) **B23P 13/02** (11) **2 257 409 B1**  
**B23P 15/00** **F01D 5/34**  
**B23C 3/18** **B24C 1/04**  
**B26F 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09728206.5 (22) 25.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) EP 2009/053485 25.03.2009  
(87) WO 2009/121767 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 FR 0852076  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINTEILIGEN SCHAUFELSCHEIBE DURCH ABRASIVWASSERSTRAHLSCHNEIDEN  
• METHOD FOR PRODUCING A ONE-PIECE BLADED DISC BY ABRASIVE WATER-JET CUTTING  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE AUBAGÉ MONOBLOC, PAR DECOUPE AU JET D'EAU ABRASIF
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) BERLANGER, Serge, F-91310 Leuville Sur Orge, FR  
BORDU, Sébastien, F-77170 Brie Comte Robert, FR  
MALEVILLE, Thierry, Jean, F-91490 Milly La Foret, FR  
ROGA, Christophe, Charles, Maurice, F-91450 Soisy Sur Seine, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- 
- B23P 15/00** → (51) **B23P 13/02**
- 
- B23P 15/28** → (51) **B22F 5/10**
- 
- B23P 15/28** → (51) **B23B 27/14**
- 
- B23Q 1/01** → (51) **B23K 26/08**
- 
- B23Q 1/01** → (51) **B41J 3/407**
- 
- (51) **B23Q 1/34** (11) **2 799 183 B1**  
**B23Q 17/20** **B23Q 17/22**
- (25) De (26) De  
(21) 13190262.9 (22) 25.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 02.05.2013 DE 102013208035  
(54) • Bearbeitungsvorrichtung mit einer Tasteinrichtung und einer Verstelleinrichtung  
• Processing device with a feeler and an adjustment device  
• Dispositif d'usinage doté d'un palpeur et d'un dispositif de réglage
- (73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
- (72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- B23Q 1/48** → (51) **B23K 26/08**
- 
- B23Q 1/70** → (51) **B41J 3/407**
- 
- (51) **B23Q 3/06** (11) **2 752 271 B1**  
**B23Q 17/00** **B25B 5/12**  
**G01B 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12826884.4 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/071345 23.08.2012  
(87) WO 2013/031652 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 JP 2011191170  
(54) • SPANNVORRICHTUNG  
• CLAMPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE
- (73) SMC Kabushiki Kaisha, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) HIGURASHI, Takuya, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP
- (74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
- 
- B23Q 7/03** → (51) **B27B 25/04**
- 
- B23Q 17/00** → (51) **B23Q 3/06**
- 
- B23Q 17/20** → (51) **B23Q 1/34**
- 
- B23Q 17/22** → (51) **B23Q 1/34**
- 
- B24B 1/00** → (51) **B24B 7/18**

- (51) **B24B 5/04** (11) **1 577 059 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05001961.1 (22) 31.01.2005  
(84) CH CZ DE LI  
(43) 21.09.2005  
(30) 16.03.2004 DE 102004012823  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Einspannen und Positionieren von Werkstücken unterschiedlicher Länge zwischen zwei Spitzen  
• Device and method for clamping and positioning workpieces of divergent length between centres  
• Dispositif et procédé pour maintenir et positionner des pièces de longueurs diverses entre-pointes
- (73) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) Bailer, Peter, 88433 Schemmerhofen-Altheim, DE  
Veil, Siegfried, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **B24B 7/18** (11) **2 292 380 B1**  
**B24B 1/00** **A47L 13/16**  
**B24D 11/00** **B24D 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10184173.2 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 15.03.2005 US 79081  
15.03.2005 EP 05005570  
(54) • Verfahren zur Instandhaltung einer harten, glatten, ein Polymermaterial beinhaltenden Oberfläche  
• A method for maintaining a hard, smooth floor surface comprising a polymer material  
• Procédé d'entretien d'une surface dure et lisse comprenant un matériau polymère
- (73) HTC Sweden AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE
- (72) Thysell, Håkan, 614 92 Söderköping, SE
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE  
(62) 05811584.1 / 1 877 219
- 
- (51) **B24B 7/18** (11) **2 311 604 B1**  
**B24B 1/00** **A47L 13/16**  
**B24D 11/00** **B24D 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10184083.3 (22) 16.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.04.2011  
(30) 15.03.2005 US 79081  
15.03.2005 EP 05005570  
(54) • Verfahren zur Steigerung des Glanzes auf polierten, harten Bodenoberflächen aus Stein oder steinähnlichem Material  
• A method for increasing gloss on a polished, hard floor surface of stone or stone-like material  
• Procédé d'augmentation de brillant des surfaces de sol polies et dures en pierre ou matériaux pierreux
- (73) HTC Sweden AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE
- (72) Thysell, Håkan, 614 92, Söderköping, SE
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE  
(62) 05811584.1 / 1 877 219
- 
- B24B 9/00** → (51) **B23B 51/04**

<b>B24B 9/06</b> → (51) <b>B23B 51/04</b>		(72) Krettek, Guntram, 41749 Viersen, DE	(54) • <i>Werkzeugaufnahme</i> • <i>Tool collet</i> • <i>Carré conducteur</i>
(51) <b>B24B 19/02</b> (11) <b>2 149 425 B1</b> <b>B23F 15/08</b> <b>B23F 19/10</b>	(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE	(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI	(72) Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg, DE
(25) De (26) De (21) 09008790.9 (22) 04.07.2009		(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI	(72) Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(43) 03.02.2010 (30) 30.07.2008 DE 102008035525	<b>B24C 1/04</b> → (51) <b>B23P 13/02</b>		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Schraubenverdichterrotors</i> • <i>Method and apparatus for producing a screw compressor rotor</i> • <i>Procédé et dispositif de fabrication d'un rotor de compresseur à vis</i>	<b>B24D 11/00</b> → (51) <b>B24B 7/18</b>		
(73) Kapp GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE	<b>B24D 13/14</b> → (51) <b>B24B 7/18</b>		
(72) Heyder, Hans-Jürgen, 96486 Lautertal, DE	<b>B25B 5/12</b> → (51) <b>B23Q 3/06</b>		
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE	<b>B25B 19/00</b> → (51) <b>B25F 5/00</b>		
(51) <b>B24B 21/06</b> (11) <b>1 656 238 B1</b>	(51) <b>B25B 23/14</b> (11) <b>2 286 961 B1</b> <b>B23B 45/00</b> <b>B25D 16/00</b> <b>B25F 5/00</b>	(25) De (26) De (21) 10007712.2 (22) 24.07.2010	(51) <b>B25F 5/00</b> (11) <b>2 433 755 B1</b> <b>F16K 15/14</b> <b>B27B 17/00</b>
(25) De (26) De (21) 04761870.7 (22) 16.08.2004	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 10777629.6 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 23.02.2011 (30) 21.08.2009 DE 102009038419	(43) 28.03.2012 (86) JP 2010/056245 06.04.2010 (87) WO 2010/134394 2010/47 25.11.2010 (80) 20.05.2009 JP 2009122281	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2006 (86) CH 2004/000509 16.08.2004 (87) WO 2005/018877 2005/09 03.03.2005 (30) 22.08.2003 CH 143703	(54) • <i>Elektrohandwerkzeuggerät mit Überlastkupplung</i> • <i>Electric handheld machine tool with overload coupling</i> • <i>Outil manuel électrique doté d'une coupelure de surcharge</i>	(54) • <i>ELEKTROWERKZEUG</i> • <i>POWERED TOOL</i> • <i>OUTIL MOTORISÉ</i>	(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR VERÄNDERUNG DER LAGE DER TASTELEMENTE-EINHEIT BEI SCHRÄGSTELLUNG EINES SEGMENTIERTEN SCHLEIFKISSENS UND STEUEREREINHEIT ZU DESSEN ANSTEUERUNG</i> • <i>DEVICES FOR ALTERING THE POSITION OF THE SCANNING ELEMENT UNIT ON INCLINED INSTALLATION OF A SEGMENTED GRINDING PLATEN AND CONTROLLER FOR CONTROL THEREOF</i> • <i>DISPOSITIFS PERMETTANT DE MODIFIER LA POSITION DE L'UNITE A ELEMENTS DE DETECTION EN CAS D'INCLINAISON D'UN COUSSIN A MEULER SEGMENTE ET UNITE DE COMMANDE DUDIT COUSSIN</i>	(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE	(72) OKOUCHI Katsumi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP	(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(73) KÜNDIG AG, Hofstrasse 95, CH-8620 Wetzikon, CH	(72) Spuhler, Edwin, 72622 Nürtingen, DE		
(72) KÜNDIG, Stephan, CH-8640 Rapperswil, CH	(74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE		
<b>B24B 23/08</b> → (51) <b>B25F 5/02</b>	<b>B25B 23/14</b> → (51) <b>B25F 5/00</b>		
<b>B24B 27/00</b> → (51) <b>B23B 51/04</b>	(51) <b>B25D 9/12</b> (11) <b>1 883 505 B1</b> <b>B25D 9/18</b>	(25) En (26) En (21) 06733420.1 (22) 19.05.2006	(51) <b>B25F 5/00</b> (11) <b>2 635 410 B1</b> <b>B25F 5/02</b> <b>B25D 17/00</b> <b>B25B 19/00</b> <b>B25B 23/14</b>
<b>B24B 51/00</b> → (51) <b>B23B 51/04</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En (21) 11838556.6 (22) 26.10.2011
(51) <b>B24B 57/02</b> (11) <b>2 473 327 B1</b> <b>B28D 5/00</b>	(43) 06.02.2008 (86) SE 2006/000583 19.05.2006 (87) WO 2006/126935 2006/48 30.11.2006 (30) 23.05.2005 SE 0501153	(43) 11.09.2013 (86) US 2011/057840 26.10.2011 (87) WO 2012/061176 2012/19 10.05.2012 (30) 04.11.2010 US 410116 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) De (26) De (21) 10784947.3 (22) 31.08.2010	(54) • <i>IMPULSGENERATOR UND IMPULSERZEUGUNGSVERFAHREN</i> • <i>IMPULSE GENERATOR AND METHOD FOR IMPULSE GENERATION</i> • <i>GENERATEUR D'IMPULSIONS ET PROCEDE DE GENERATION D'IMPULSIONS</i>	(54) • <i>SCHLAGWERKZEUG MIT EINSTELLBARER KUPPLUNG</i> • <i>IMPACT TOOL WITH ADJUSTABLE CLUTCH</i> • <i>OUTIL À CHOCS AVEC EMBRAYAGE RÉGLABLE</i>	(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 14 Örebro, SE	(72) LIMBERG, Kurt, P., Milwaukee WI 53210, US	(72) SCOTT, John, S., Brookfield WI 53045, US
(43) 11.07.2012 (86) DE 2010/001032 31.08.2010 (87) WO 2011/026473 2011/10 10.03.2011 (30) 02.09.2009 DE 102009039728 02.09.2009 DE 102009039727	(72) WEDDFELT, Kenneth, S-715 92 Stora Mellösa, SE	(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON VERBRAUCHTEN BEARBEITUNGSSLURRIES</i> • <i>METHOD FOR RECOVERING EXHAUSTED MACHINING SLURRIES</i> • <i>PROCÉDÉ DE RETRAITEMENT DE BOUES D'USINAGE USAGÉES</i>	(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE		
(73) Krettek, Guntram, Mozartstrasse 4, 41749 Viersen, DE	<b>B25D 9/18</b> → (51) <b>B25D 9/12</b>		
	<b>B25D 16/00</b> → (51) <b>B25B 23/14</b>		
	<b>B25D 17/00</b> → (51) <b>B25F 5/00</b>		
	(51) <b>B25D 17/08</b> (11) <b>2 495 078 B1</b> <b>B25D 17/24</b>	(25) De (26) De (21) 12152075.3 (22) 23.01.2012	(51) <b>B25F 5/00</b> (11) <b>2 875 906 B1</b>
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 14190101.7 (22) 23.10.2014
	(43) 05.09.2012 (30) 02.03.2011 DE 102011004985	(43) 27.05.2015 (30) 22.11.2013 US 201314087180	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(54) • <i>Mehrgängiges Zykloidengertriebe</i> • <i>Multi-speed cycloidal transmission</i> • <i>Transmission cycloïdale multivitesse</i>	(73) Techtronic Power Tools Technology Limited, Trident Chambers P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
		(72) Kierspe, Addison C., Moncks Corner, SC South Carolina 29461, US	(72) Turner, Kyle D., Lexington, SC South Carolina 29072, US

- Neipp, Kirton W., Mt. Pleasant, SC South Carolina 29466, US  
Kapanzhi, Leonid D., Campobello, SC South Carolina 29322, US  
Buck, William C., Clemson, SC South Carolina 29631, US  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B25F 5/00** → (51) **B25B 23/14**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 946 888 B1**  
**B24B 23/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15159269.8 (22) 16.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 17.03.2014 JP 2014053927  
17.03.2014 JP 2014053928  
(54) • **ELEKTROWERKZEUG**  
• **POWER TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTRIQUE**  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Kawakami, Takahiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
Nakahama, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25F 5/02** → (51) **A01G 3/053****B25F 5/02** → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 428 326 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174863.8 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 13.08.2010 DE 202010011399 U  
14.03.2011 DE 202011003957 U  
(54) • **Werkstattwagen mit Werkzeugaufnahme**  
• **Workshop carriage with tool holder**  
• **Chariot atelier avec porte-outil**  
(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29, 42857 Remscheid, DE  
(72) Hoffmann, Matthias Josef, 42857 Remscheid, DE  
Hollasch, Michael, 42857 Remscheid, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 864 083 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13731106.4 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/062765 19.06.2013  
(87) WO 2013/189994 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 FR 1255805  
(54) • **SIMULATIONSPLATTFORM ZUR VALIDIERUNG EINER SOFTWARE UND DER MATERIALARCHITEKTUR EINES ROBOTERS**  
• **SIMULATION PLATFORM FOR VALIDATING A SOFTWARE AND MATERIAL ARCHITECTURE OF A ROBOT**

- **PLATEFORME DE SIMULATION POUR LA VALIDATION D'UNE ARCHITECTURE LOGICIELLE ET MATÉRIELLE D'UN ROBOT**  
(73) Université Blaise Pascal - CLERMONT II, 34 avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex 1, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture, 1, rue Pierre-Gilles de Gennes CS 10030, 92160 Antony, FR  
(72) DEBAIN, Christophe, F-63450 Saint Saturnin, FR  
MALARTRE, Florent, F-63000 Clermont Ferrand, FR  
DELMAS, Pierre, F-63000 Clermont Ferrand, FR  
CHAPUIS, Roland, F-63500 Issoire, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 013 537 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15736391.2 (22) 15.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) DE 2015/200313 15.05.2015  
(87) WO 2015/185049 2015/49 10.12.2015  
(30) 03.06.2014 DE 102014210525  
13.03.2015 DE 102015204641  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES ROBOTERS**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROGRAMMING A ROBOT**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'UN ROBOT**  
(73) Artiminds Robotics GmbH, Kolbergerstrasse 16A, 76139 Karlsruhe, DE  
(72) JAEKEL, Rainer, 71638 Ludwigsburg, DE  
DIRSCHL, Gerhard, 74238 Krautheim, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

**B25J 9/16** → (51) **G01S 17/46**

- (51) **B25J 15/10** (11) **2 735 409 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12007960.3 (22) 27.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(54) • **Greifeinrichtung zum Greifen von Objekten**  
• **Gripper device for gripping objects**  
• **Dispositif de saisie destiné à saisir des objets**  
(73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Thallemer, Axel, 80796 München, DE  
Diensthuber, Dominik, 4652 Fischlham, AT  
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

**B26B 21/22** → (51) **B26B 21/52**

- (51) **B26B 21/52** (11) **2 691 216 B1**  
**B26B 21/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11824311.2 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) CN 2011/000532 28.03.2011

- (87) WO 2012/129720 2012/40 04.10.2012  
(54) • **HANDVORRICHTUNG MIT DREHACHSE**  
• **HAND HELD DEVICE HAVING A ROTATIONAL AXIS**  
• **DISPOSITIF À MAIN POSSÉDANT UN AXE DE ROTATION**  
(73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) DONG, Fang, Shanghai 201315, CN  
WINTER, Florina, Shanghai 201702, CN  
(74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(60) 16185072.2  
16185076.3

**B26B 25/00** → (51) **B26B 27/00**

- (51) **B26B 27/00** (11) **2 788 157 B1**  
**B26B 25/00** **B65B 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12794584.8 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) US 2012/063306 02.11.2012  
(87) WO 2013/085645 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 US 201113312252  
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**  
• **CUTTING TOOL AND METHOD OF OPERATING SAME**  
• **OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI**  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) WRIGHT, David, S., Seattle, Washington 98124, US  
ANDERSON, Christine, M., Seattle, Washington 98124, US  
BACKMAN, Curt, Chicago, IL 60606, US  
COFFLAND, Donald, W., Chicago, IL 60606, US  
AYERS, Aaron, R., Everett, Washington 98203, US  
YOUNG, Donald, R., Seattle, Washington 98124, US  
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**B26D 1/04** → (51) **B29C 65/18****B26D 5/00** → (51) **H01M 2/22****B26D 7/00** → (51) **B26D 7/20****B26D 7/00** → (51) **H01M 2/22****B26D 7/06** → (51) **B26D 7/20**

- (51) **B26D 7/20** (11) **2 461 950 B1**  
**B26D 7/06** **B26D 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10745143.7 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/004768 04.08.2010  
(87) WO 2011/018177 2011/07 17.02.2011  
(30) 08.08.2009 DE 102009036774  
(54) • **SCHNEIDMASCHINE FÜR LEBENSMITTEL**  
• **CUTTING MACHINE FOR FOOD ARTICLES**  
• **MACHINE POUR COUPER DES ALIMENTS**  
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE  
(72) KOCH, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE

CAPONE, Timo, 72336 Balingen, DE  
(74) Wagner, Jürgen, Bizerba GmbH & Co. KG  
Patentabteilung CEO-T/P Wilhelm-Kraut-  
strasse 65, 72336 Balingen, DE

**B26F 1/38** → (51) **H01M 2/22**

**B26F 3/00** → (51) **B23P 13/02**

(51) **B27B 13/10** (11) **1 915 242 B1**  
**B23D 55/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06778490.0 (22) 01.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 30.04.2008  
(86) FI 2006/000268 01.08.2006  
(87) WO 2007/014979 2007/06 08.02.2007  
(30) 01.08.2005 FI 20050790  
(54) • *VERFAHREN ZUM SPANNEN UND FÜH-  
REN EINES BLATTS IN EINER SÄGEVOR-  
RICHTUNG UND FÜHRUNGS- UND  
SPANNUNGSVORRICHTUNG*  
• *METHODS FOR STRAINING AND  
STEERING OF A BLADE IN A SAWING  
DEVICE AND STEERING AND STRAINING  
DEVICE*  
• *METHODS ET DISPOSITIF POUR  
FORCER ET DIRIGER UNE LAME DANS  
UN DISPOSITIF DE SCIAGE*  
(73) Viljanen, Reijo, Bergslagsvägen 127 A 7,  
73030 Kolsva, SE  
(72) Viljanen, Reijo, 73030 Kolsva, SE  
(74) Salomäki, Juha Kari Ensio, Salomaki Oy  
Kankurinkatu 4-6, 05800 Hyvinkää, FI

**B27B 17/00** → (51) **A01G 3/053**

**B27B 17/00** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B27B 17/08** (11) **1 749 626 B1**  
**B27B 17/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06118299.4 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 07.02.2007  
(30) 02.08.2005 GB 0515884  
(54) • *Kettensägenbremsanordnung*  
• *Chain saw brake arrangement*  
• *Mécanisme de frein pour scie à chaîne*  
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1,  
Stuttgart, DE  
(72) Heywood, Peter, Stowmarket, IP14 1EY, GB  
Fowles, Andrew, Stowmarket, Suffolk IP14  
1EY, GB  
Balla, Gabor, 3526, Miskolc, HU  
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al,  
Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park,  
Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**B27B 17/10** → (51) **B27B 17/08**

(51) **B27B 25/04** (11) **2 565 000 B1**  
**B65G 15/60** **B27C 1/12**  
**B23Q 7/03** **B65G 21/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12180284.7 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 27.08.2011 DE 202011105077 U  
(54) • *Holzbearbeitungsanlage*  
• *Wood-working machine*  
• *Machine de travail du bois*  
(73) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1,  
87749 Hawangen, DE

(72) Hundegger, Hans, 87749 Hawangen, DE  
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-  
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B27C 1/12** → (51) **B27B 25/04**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 365 899 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09763940.5 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/066035 30.11.2009  
(87) WO 2010/063668 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 DE 202008015878 U  
24.02.2009 EP 09002588  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON  
WERKSTÜCKEN*  
• *APPARATUS FOR COATING WORK-  
PIECES*  
• *DISPOSITIF POUR LE REVÊTEMENT DE  
PIÈCES*  
(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296  
Schopfloch, DE  
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach-Wa-  
chendorf, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B27D 5/00** → (51) **B29C 65/00**

**B27M 1/08** → (51) **B41J 3/407**

**B27M 3/00** → (51) **E04F 15/02**

**B27M 3/04** → (51) **E04F 15/02**

**B27N 7/00** → (51) **E04F 15/04**

**B28B 7/08** → (51) **E04C 2/04**

**B28B 7/34** → (51) **B22C 7/06**

(51) **B28B 13/02** (11) **2 707 186 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12718998.3 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058216 04.05.2012  
(87) WO 2012/156212 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 DE 102011050367  
(54) • *SCHÜTTELROST FÜR EINEN FÜLLWAGEN  
EINER STEINFORMMASCHINE*  
• *OSCILLATING GRATE FOR A FEED BOX  
OF A BLOCK MAKING MACHINE*  
• *GRILLE À SECOURS POUR CHARIOT  
DE REMPLISSAGE D'UNE MACHINE DE  
MOULAGE DE BLOCS*  
(73) Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, ..  
Gerhard-Rekers-Str. 1, 48480 Spelle, DE  
(72) FOPPE, Norbert, 48480 Spelle, DE  
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-  
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwält Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE

**B28B 23/02** → (51) **E04C 2/04**

**B28D 5/00** → (51) **B24B 57/02**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 602 080 B1**  
**B29C 47/62** **B29C 47/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11814257.9 (22) 27.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/004247 27.07.2011  
(87) WO 2012/017619 2012/06 09.02.2012  
(30) 05.08.2010 JP 2010176288  
(54) • *KONTINUIERLICHE KNETMASCHINE UND  
KNETVERFAHREN*  
• *CONTINUOUS KNEADING MACHINE AND  
KNEADING METHOD*  
• *MALAXEUR CONTINU ET PROCÉDÉ DE  
MALAXAGE*  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26  
Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-  
shi Hyogo 651-8585, JP  
(72) YAMAGUCHI, Kazuo, Hyogo 676-8670, JP  
UDA, Takaya, Hyogo 676-8670, JP  
KURODA, Yoshinori, Hyogo 676-8670, JP  
FUKUI, Tsugushi, Hyogo 676-8670, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B29B 7/76** (11) **2 886 280 B1**  
**B29B 7/80** **B29C 67/24**

(25) En (26) En  
(21) 14199216.4 (22) 19.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 23.12.2013 IT MI20132189  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
HOCHDRUCKMISCHEN REAKTIVER PO-  
LYMERER KOMPONENTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH-  
PRESSURE MIXING OF REACTIVE  
POLYMERIC COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MÉLANGE À  
HAUTE PRESSION DES COMPOSANTS  
POLYMÈRES RÉACTIFS*  
(73) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121  
Milano, IT  
(72) Volpato, Marco, 20121 Milan, IT  
Corti, Maurizio, 20121 Milan, IT  
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l.  
Patent department Via E. De Amicis, 25,  
20123 Milano, IT

**B29B 7/80** → (51) **B29B 7/76**

**B29B 9/10** → (51) **B01J 2/20**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 633 965 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13157374.3 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(30) 01.03.2012 DE 102012101706  
(54) • *Gekrümmte Preform*  
• *Curved preform*  
• *Préforme courbée*  
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt  
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) Stahl, Arne, 38102 Braunschweig, DE  
Assing, Heiko, 38110 Braunschweig, DE  
Borgwardt, Henrik, 38118 Braunschweig, DE  
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Part-  
ner Patent- und Rechtsanwält PartGmbH  
Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) **B29B 13/08** (11) **2 774 737 B1**  
**B29D 30/00** **B29D 30/38**

(25) De (26) De  
(21) 14150538.8 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014

- (30) 08.03.2013 DE 102013102304
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KLEBRIGKEITSEIGENSCHAFTEN VON UNVULKANISIERTEN GUMMISTREIFEN*  
• *METHOD FOR REDUCING THE ADHESIVE PROPERTIES OF UNVULCANIZED RUBBER STRIPS WITH REINFORCING ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PROPRIÉTÉS D'ADHÉRENCE DE BANDES DE CAOUTCHOUC NON VULCANISÉES AVEC RENFORTS*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Schramm, Oliver, Dr., 31177 Harsum, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29B 17/00** → (51) **B29C 47/08**

- (51) **B29B 17/02** (11) **2 823 945 B1**  
**G01N 21/359**
- (25) De (26) De  
(21) 14175281.6 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (30) 10.07.2013 DE 102013213478
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Kunststoffabfällen*  
• *Method and device for recovery of plastic waste*  
• *Procédé et dispositif destinés à la récupération de déchets en plastique*
- (73) mtm plastics GmbH, Bahnhofstrasse 106, 99759 Niedergera, DE
- (72) Peters, Tobias, 37339 Gemrode, DE  
Böttner, Ralf, 99706 Sondershausen, DE  
Meyer, Torsten, 99755 Ellrich OT Rothesütte, DE  
Dr. Scriba, Michael, 95445 Bayreuth, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B29B 17/02** → (51) **B07B 13/00**

**B29C 33/00** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 33/10** → (51) **B29D 30/06**

**B29C 33/38** → (51) **B22C 7/06**

**B29C 33/40** → (51) **B22C 7/06**

**B29C 35/02** → (51) **B29D 30/56**

**B29C 35/08** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 119 553 B1**  
**B29D 11/00** **B29C 69/00**  
**B29C 45/00** **B29C 43/18**
- (25) En (26) En  
(21) 09160169.0 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 14.05.2008 US 120628
- (54) • *Verfahren zur Laminierung eines Films auf einer eingespritzten Linse*  
• *Method for laminating a film onto an injection moulded lens*  
• *Procédé pour appliquer un film à une lentille optique injectée*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Chiu, Hao-Wen, Palm Harbor, FL 34685, US

- Lockwood, Matthew James, Bradenton, FL 34208, US
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29C 37/00** (11) **2 886 283 B1**  
**B29C 45/42** **B29C 45/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14194875.2 (22) 26.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 20.12.2013 DE 102013021717
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffteilen mit Einlegeteilen in einem Spritzgießverfahren*  
• *Device for the production of plastics parts with inserts in an injection molding method*  
• *Dispositif de fabrication de pièces en matière plastique ayant des inserts dans un procédé de moulage par injection*
- (73) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpfmühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) Eichstätter, Markus, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B29C 39/00** → (51) **G03G 15/14**

(51) **B29C 39/08** (11) **2 393 986 B1**  
**E01F 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10734378.2 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) US 2010/023104 03.02.2010
- (87) WO 2010/091121 2010/32 12.08.2010
- (30) 03.02.2009 US 149524 P
- (54) • *WASSERBALLASTSCHUTZBARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *WATER-BALLASTED PROTECTION BARRIER AND METHOD FOR MAKING IT*  
• *BARRIÈRE DE PROTECTION À BALLASTAGE À L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Traffix Devices, Inc., 160 Avenida La Pata, San Clemente, CA 92673, US
- (72) KULP, Jack, H., Dana Point, CA 92629, US  
ALMANZA, Felipe, Perris, CA 92570, US  
MAUS, Geoffrey, B., Mission Viejo, CA 92692, US  
BURLINGHAM, Paul, Chino, CA 91710, US
- (74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

**B29C 41/00** → (51) **B29C 41/20**

(51) **B29C 41/20** (11) **2 844 447 B1**  
**B29D 11/00** **B29K 105/00**  
**B29D 83/00** **B29C 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13713354.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2013/000860 21.03.2013
- (87) WO 2013/164052 2013/45 07.11.2013
- (30) 02.05.2012 DE 102012008639
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS MIT EINER SILI-*

- KONOPTIK, OPTICHES MODUL UND SEINE VERWENDUNG*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN OPTICAL MODULE WITH SILICONE OPTICS, OPTICAL MODULE AND ITS USE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE AVEC UNE OPTIQUE EN SILICONE, MODULE OPTIQUE ET SON UTILISATION*
- (73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) PEIL, Michael, 64853 Oetzberg, DE  
SCHADT, Susanne, 63505 Langensfeld, DE  
MAIWEG, Harald, 41352 Korschenbroich, DE  
OSWALD, Florin, 60329 Frankfurt, DE
- (74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

**B29C 41/36** → (51) **G02B 6/44**

**B29C 43/00** → (51) **A61L 27/16**

**B29C 43/18** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 43/36** → (51) **B29C 51/02**

**B29C 43/56** → (51) **B29C 70/20**

(51) **B29C 44/34** (11) **2 398 630 B1**  
**B29C 44/42** **F25D 23/06**  
B29L 31/00 B29K 75/00

- (25) En (26) En  
(21) 10705145.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) EP 2010/052000 17.02.2010
- (87) WO 2010/094715 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 IT MI20090238
- (54) • *VAKUUMUNTERSTÜTZTES SCHÄUMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER ISOLIERUNG VON KÜHLBEHÄLTERN*  
• *VACUUM-ASSISTED FOAMING METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING INSULATION OF REFRIGERATION CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOUSSE ASSISTÉE PAR VACUUM, ET APPAREIL DE MOULAGE DE L'ISOLATION D'ENCEINTES DE RÉFRIGÉRATION*
- (73) Cannon Ergos S.P.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milan, IT
- (72) CORRADI, Piero, I-20081 Abbiategrosso, IT  
DE ROSSI, Claudio, I-20081 Abbiategrosso, IT
- (74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

**B29C 44/42** → (51) **B29C 44/34**

**B29C 44/46** → (51) **C08J 9/22**

**B29C 44/56** → (51) **B29D 99/00**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 747 979 B1**  
**B29C 45/14** **B29C 45/16**  
**B32B 7/02** **B32B 27/06**  
**C08L 67/02** B29K 67/00  
B29K 69/00

- (25) En (26) En  
(21) 12778421.3 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014

(86) IB 2012/054209 20.08.2012  
 (87) WO 2013/027167 2013/09 28.02.2013  
 (30) 23.08.2011 US 201113215461  
 (54) • *FORMKÖRPER MIT VERBESSERTEM ÄSTHETISCHEM ERSCHEINUNGSBILD SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS*  
 • *A MOLDED ARTICLE HAVING ENHANCED AESTHETIC EFFECT AND METHOD AND SYSTEM FOR MAKING THE MOLDED ARTICLE*  
 • *ARTICLE MOULÉ AYANT UN ASPECT ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DUDIT ARTICLE MOULÉ*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
 (72) SHEN, Qingya, Shanghai, CN  
 KONG, Xin, Shanghai, CN  
 CAO, Shipu, Shanghai, CN  
 AN, Narong, Shanghai, CN  
 Choi, Jong-Min, Gyeonggi-do 461-824, KR  
 PAN, Shengping, Shanghai, CN  
 (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **B29C 45/00** (11) **2 799 204 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12861698.4 (22) 31.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.11.2014  
 (86) CN 2012/088000 31.12.2012  
 (87) WO 2013/097800 2013/27 04.07.2013  
 (30) 30.12.2011 CN 201110456974  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHRÖPFVORRICHTUNG AUS SILICON*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MAKING SILICON CUPPING APPLIANCE*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE BOMBEMENT EN SILICON*

(73) Green Island International TCM Group Limited, FLAT/RM B, 12/F, Bonds Mansion 554-556 Nathan Road, KL, Hong Kong, CN  
 (72) YUAN, Bing, Beijing 100165, CN  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**B29C 45/00** → (51) **B22C 7/06**

**B29C 45/00** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 45/00** → (51) **G01D 11/24**

**B29C 45/00** → (51) **H01R 13/405**

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 45/14** (11) **2 082 858 B1**  
**B29C 45/27**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09151387.9 (22) 27.01.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.07.2009  
 (30) 28.01.2008 JP 2008016856  
 (54) • *Metallform für den Spritzguss und Halbleiterpackung daraus und Herstellungsverfahren für die Halbleiterpackung*  
 • *Metal mold for injection molding and semiconductor package formed therewith and method of manufacturing semiconductor package*  
 • *Moule métallique pour moulage par injection et paquet semi-conducteur formé avec celui-ci et procédé de formation du paquet semi-conducteur*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
 (72) Yamamoto, Saiki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
 (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
 (60) 16186437.6

**B29C 45/14** → (51) **B22C 7/06**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/14** → (51) **G01D 11/24**

**B29C 45/14** → (51) **H01R 13/405**

(51) **B29C 45/16** (11) **3 012 083 B1**  
**B29C 33/00** **B29C 45/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15187279.3 (22) 29.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.04.2016  
 (30) 24.10.2014 DE 102014015648  
 (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS, BAUTEIL*  
 • *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A COMPONENT, COMPONENT*  
 • *PROCEDE ET OUTIL DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT*

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE  
 (72) Hammerl, Detlef, 92224 Amberg, DE  
 Engelhart, Harald, 92245 Kümmerbruck, DE  
 Kurz, Helmut, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
 (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**B29C 45/16** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 45/16** → (51) **H01R 13/405**

**B29C 45/27** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 45/27** → (51) **H01R 13/405**

**B29C 45/42** → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29C 45/76** (11) **2 447 034 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11008588.3 (22) 26.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.05.2012  
 (30) 27.10.2010 JP 2010241390  
 (54) • *Spritzgiessmaschine mit Energieverbrauchsmeßer*  
 • *Injection moulding machine comprising an energy consumption detecting part*  
 • *Machine de moulage par injection avec détecteur de consommation d'énergie*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
 (72) Amano, Mitsuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
 Hano, Katsunobu, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B29C 47/00** → (51) **C08F 297/08**

**B29C 47/00** → (51) **C08J 9/22**

(51) **B29C 47/04** (11) **2 889 447 B1**  
**B29C 47/56** **B29C 47/92**  
**B29C 47/82** **E06B 3/20**  
**C08L 27/06** **C08K 13/02**  
**C08L 67/02**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13833388.5 (22) 14.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.07.2015  
 (86) CN 2013/081474 14.08.2013  
 (87) WO 2014/032524 2014/10 06.03.2014  
 (30) 30.08.2012 CN 201210316048  
 (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SELBSTVERSTÄRKENDES KUNSTSTOFFPROFIL*  
 • *METHOD FOR PRODUCING A SELF-ENHANCED PLASTIC PROFILE*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROFILÉ PLASTIQUE AUTO-AMÉLIORÉE*

(73) Dalian Shide Science & Technology Development Co., Ltd., Shide Industrial Zone No.55 Wenzui Street Changxing Island Harbor Industrial Zone Dalian, Liaoning 116000, CN  
 (72) YANG, Feihu, Dalian Liaoning 116000, CN  
 CHENG, Xiansheng, Dalian Liaoning 116000, CN  
 JIANG, Feng, Dalian Liaoning 116000, CN  
 FAN, Huaijin, Dalian Liaoning 116000, CN  
 ZHOU, Hongrong, Dalian Liaoning 116000, CN  
 YIN, Zhijun, Dalian Liaoning 116000, CN  
 (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) **B29C 47/08** (11) **2 892 705 B1**  
**B65G 53/52** **B29B 17/00**  
**B29C 47/34** **B65F 5/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13750068.2 (22) 16.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (86) EP 2013/067107 16.08.2013  
 (87) WO 2014/037206 2014/11 13.03.2014  
 (30) 04.09.2012 DE 102012108196  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN VON ABFALLPRODUKTEN EINER PRODUKTIONS MASCHINE*  
 • *DEVICE FOR SUCTIONING OFF WASTE PRODUCTS FROM A PRODUCTION MACHINE*  
 • *DISPOSITIF POUR ASPIRER DES PRODUITS DE REBUT D'UNE MACHINE DE PRODUCTION*

(73) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE  
 (72) SEHLEIER, Thomas, 48151 Münster, DE  
 (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **B29C 47/14** (11) **2 177 341 B1**  
**B29C 47/70** **B29C 47/06**  
**B29C 47/74** **B29C 47/56**

(25) Ja (26) En  
 (21) 08826928.7 (22) 06.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.04.2010  
 (86) JP 2008/064081 06.08.2008  
 (87) WO 2009/020135 2009/07 12.02.2009

- (30) 07.08.2007 JP 2007205033  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAMINierter FOLIE*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING LAMINATED SHEET*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE FEUILLE STRATIFIÉE*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) INOMOTO, Takeshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
NOMURA, Fumiyasu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
FURUNO, Yoshiharu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

**B29C 47/30** → (51) **B01J 2/20**

---

**B29C 47/34** → (51) **B29C 47/08**

---

**B29C 47/56** → (51) **B29C 47/04**

---

**B29C 47/62** → (51) **B29B 7/48**

---

**B29C 47/64** → (51) **B29B 7/48**

---

**B29C 47/70** → (51) **B29C 47/14**

---

**B29C 47/82** → (51) **B29C 47/04**

---

**B29C 47/92** → (51) **B29C 47/04**

---

**B29C 47/92** → (51) **B29D 30/10**

---

**B29C 49/00** → (51) **B29C 67/20**

- (51) **B29C 49/04** (11) **2 841 251 B1**  
**B29C 49/24** **B29C 49/46**  
**B29C 49/36**  
(25) De (26) De  
(21) 13709364.7 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/054374 05.03.2013  
(87) WO 2013/159971 2013/44 31.10.2013  
(30) 23.04.2012 DE 102012206636  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND BEFÜLLUNG EINES FÜLLGUTBEHÄLTERS MIT KUNSTSTOFF-LINER*  
• *DEVICE FOR PRODUCING AND FILLING A FILLING MATERIAL CONTAINER WITH PLASTIC LINER*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT PRÉSENTANT UNE DOUBLURE EN PLASTIQUE*  
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) FÜHRER, Kaj, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**B29C 49/04** → (51) **B29C 67/20**

---

**B29C 49/04** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 618 986 B1**  
**B29C 49/12** **B29C 49/48**  
**B29C 49/56** **B29D 22/00**  
**B29K 23/00** **B29K 67/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11852209.3 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013  
(86) DE 2011/001859 13.10.2011  
(87) WO 2012/095063 2012/29 19.07.2012  
(30) 13.10.2010 DE 102010048663  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW MOULDING CONTAINERS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS*  
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HAESSENDONCKX, Frank, 22047 Hamburg, DE  
BÖHNKE, Marco, 22964 Mollhagen, DE  
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE  
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE  
STRIEBEL, Carlo, 22149 Hamburg, DE  
KLÖPPER, Gerhard, 22175 Hamburg, DE  
LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE  
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

---

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/06**

---

**B29C 49/24** → (51) **B29C 49/04**

---

**B29C 49/36** → (51) **B29C 49/04**

---

**B29C 49/42** → (51) **A61L 2/10**

---

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/04**

---

**B29C 49/48** → (51) **B29C 49/06**

---

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/06**

---

**B29C 49/64** → (51) **B29C 49/68**

- (51) **B29C 49/68** (11) **2 521 642 B1**  
**B29C 49/64**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11703721.8 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.11.2012  
(86) FR 2011/000007 05.01.2011  
(87) WO 2011/083263 2011/28 14.07.2011  
(30) 06.01.2010 FR 1000042  
(54) • *EINHEIT ZUR BEARBEITUNG VON HOHL-KÖRPERROHLINGEN MIT EINER KAMMER ZUR FORMUNG EINER LICHTSCHLEUSE*  
• *UNIT FOR TREATING HOLLOW BODY BLANKS, PROVIDED WITH A CHAMBER FORMING A LIGHT TRAP*  
• *UNITÉ DE TRAITEMENT D'ÉBAUCHES DE CORPS CREUX, ÉQUIPÉE D'UNE CHAMBRE FORMANT UN PIÈGE À LUMIÈRE*  
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville sur mer, FR  
(74) Siloret, Patrick, Sidel Blowing & Services Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

---

(51) **B29C 51/02** (11) **2 846 980 B1**  
**B29C 51/08** **B29L 31/56**  
**B29C 43/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13730338.4 (22) 07.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015

- (86) IB 2013/053648 07.05.2013  
(87) WO 2013/168083 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 IT M020120122  
(54) • *FORMVORRICHTUNG, VERFAHREN*  
• *FORMING APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE FORMAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT  
(72) BARTOLI, Andrea, I-42123 Reggio Emilia, IT  
TRALDI, Flavio, I-41030 San Prospero (Modena), IT  
MASTROPASQUA, Luca, I-34137 Trieste, IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

---

**B29C 51/04** → (51) **B29C 55/04**

---

**B29C 51/08** → (51) **B29C 51/02**

---

**B29C 55/00** → (51) **B32B 25/08**

- (51) **B29C 55/04** (11) **2 323 832 B1**  
**B29C 65/18** **B31B 23/00**  
**A61J 1/10** **B29C 51/04**  
(25) De (26) De  
(21) 09736104.2 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) DE 2009/001168 19.08.2009  
(87) WO 2010/025699 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 DE 102008046064  
04.02.2009 DE 102009007546  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN EINES VERBINDUNGSBEREICHES EINER FOLIE MIT EINEM ANSCHLUSSTEIL SOWIE VERWENDUNG, VERFAHREN, ANLAGE UND BEUTEL*  
• *APPARATUS FOR WELDING A JOINING REGION OF A FOIL TO A CONNECTING PART AND USE, METHOD, SYSTEM AND BAG*  
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE D'UNE ZONE DE LIAISON D'UN FILM À UN ÉLÉMENT DE RACCORDÉMENT ET UTILISATION, PROCÉDÉ, INSTALLATION ET SACHET*  
(73) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE  
(72) GSCHWENDTNER, Rupert, 83435 Bad Reichenhall, DE  
KLEIN, Martin, 5400 Hallein, AT  
(74) Farago, Peter Andreas, et al, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **B29C 55/16** (11) **2 572 858 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12198712.7 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 27.11.2002 US 306591  
(54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN VON POLYMERFOLIEN*  
• *METHODS FOR STRETCHING POLYMER FILMS*  
• *PROCÉDÉS D'ÉTIREMENT DE FILMS DE POLYMÈRE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) Merrill, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Jackson, Jeffery N., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Ruff, Andrew T., Saint Paul, MN 55133-3427, US



Tompson, Desiree L., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Wheatley, John A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Amundson, Jeffrey D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Harvey, Curtis A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 03777731.5 / 1 565 304

**B29C 59/08** → (51) **D21H 25/04**

**B29C 63/00** → (51) **B29C 65/00**

**B29C 63/42** → (51) **B65C 3/06**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 782 725 B1**  
**B29C 65/48** **B29C 65/78**  
**B29C 65/10** **B05B 1/24**  
**B27D 5/00** **B29C 63/00**  
**B29C 65/16**

(25) De (26) De  
(21) 12788567.1 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073379 22.11.2012  
(87) WO 2013/076205 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 DE 102011055690  
20.04.2012 DE 102012103508

(54) • **DÜSENANORDNUNG FÜR EINE KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINES KLEBERLOSEN WÄRMEAKTIVIERBAREN ODER MIT HEIßKLEBER BESCHICHTETEN KANTENSTREIFENS ODER WERKSTÜCKS MIT HEIßLUFT UND KANTENSTREIFENAUFBRINGVORRICHTUNG MIT EINER DÜSENANORDNUNG**  
• **BLOWPIPES ARRANGEMENT FOR AN EDGEBANDING DEVICE TO BLOW WARM AIR ON THE BANDS WITH EITHER AN ACTIVABLE COVER LAYER OR A HOT-MELT ADHESIVE OR ON THE WORKPIECE AND CORRESPONDING EDGEBANDING DEVICE**  
• **ARRANGEMENT DE TUYÈRES POUR UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT LATÉRAL PAR BANDES POUR ALIMENTATION D'AIR CHAUD SUR LES BANDES COUVERTES D'UN REVÊTEMENT ACTIVABLE PAR CHALEUR OU DE THERMO-COLLE OU SUR LA PIÈCE ET DISPOSITIF DE COLLAGE DE BANDES COMPRENANT UN TEL ARRANGEMENT**  
(73) Kluge, Holger, Sorpestrasse 1, 57392 Schmallenberg, DE  
(72) Kluge, Holger, 57392 Schmallenberg, DE  
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**

**B29C 65/00** → (51) **B29D 30/42**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 144 743 B1**  
**B29K 71/00** **B29K 101/12**  
**B29K 105/06** **B29K 105/12**  
**B29L 31/10**

(25) En (26) En  
(21) 08723937.2 (22) 03.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.01.2010

(86) NL 2008/050186 03.04.2008  
(87) WO 2008/120990 2008/41 09.10.2008  
(30) 03.04.2007 NL 2000570  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN VERBUNDTEILEN UND KONSTRUKTION HERGESTELLT DURCH DIESES VERFAHREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING A CONNECTION BETWEEN COMPOSITE PARTS AND CONSTRUCTION PRODUCED BY THIS METHOD**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONNECTER DES PARTIES COMPOSITES ET CONSTRUCTION OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ**

(73) Fokker Aerostructures B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL  
(72) LIST, Joost, Seattle, Washington 98112, US  
KRUIITHOF, Robert, Mukilteo, Washington 98275, US  
TEUNISSEN, Johannes Martinus Josephus, NL-7909 EJ Hoogeveen, NL  
VAN CROONENBORGH, Hendrik, NL-4741 EM Hoeven, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B29C 65/08** (11) **2 105 280 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09155533.4 (22) 18.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(30) 27.03.2008 DE 102008015851

(54) • **Verfahren zum Betreiben eines Ultraschallschweißwerkzeuges mit Fluidantrieb**  
• **Method of operating an ultrasound welding tool with fluid drive**  
• **Procédé d'utilisation d'un outil de soudure par ultrasons doté d'un entraînement fluide**  
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Aust, Volker, 75217 Birkenfeld, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**B29C 65/10** → (51) **B29C 65/00**

**B29C 65/10** → (51) **B65D 33/18**

**B29C 65/16** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/18** (11) **2 922 668 B1**  
**B26D 1/04** **B65B 41/12**  
**B65B 61/06** **B29C 65/00**  
**B65B 9/067** **B65B 51/30**  
**B65B 57/16** **B65B 25/00**  
**B65B 59/04** B29L 31/00  
B29C 65/74 B29C 65/78

(25) Da (26) En  
(21) 13805760.9 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) DK 2013/050390 20.11.2013  
(87) WO 2014/079457 2014/22 30.05.2014  
(30) 20.11.2012 DK 201270717

(54) • **DICHTUNGS- UND SCHNEIDEINHEIT FÜR EINE FORMFÜLLUNGS- UND DICHTMASCHINE**  
• **SEALING AND CUTTING UNIT FOR A FORM FILL SEAL MACHINE**  
• **UNITÉ DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE ET DE COUPE POUR UNE MACHINE DE SCELLEMENT HERMÉTIQUE À REMPLISSAGE DE FORME**  
(73) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1, 6500 Vejens, DK

(72) PEDERSEN, Steen, DK-6100 Haderslev, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B29C 65/18** → (51) **B29C 55/04**

**B29C 65/48** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/50** (11) **2 674 282 B1**  
**B29C 70/44** **B64D 45/00**

(25) It (26) En  
(21) 13171559.1 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 11.06.2012 IT T020120504

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer geschlossenen Sektion eines Flugzeugteils mit Verformungssensoren**  
• **Method for producing a closed-section portion of an aircraft provided with deformation sensors**  
• **Procédé de production d'une partie à section fermée d'un aéronef avec des capteurs de déformation**

(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) Inserra Imparato, Sabato, 00195 Roma, IT  
Lauria, Giuseppe, 00195 Roma, IT  
Recchia, Sergio, 00195 Roma, IT  
Russolillo, Alberto, 00195 Roma, IT  
Arnone, Carlo, 00195 Roma, IT  
De Vita, Vincenzo, 00195 Roma, IT  
Fiore, Antonio, 00195 Roma, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B29C 65/78** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 783 837 B1**  
**B41J 2/045** **B41J 2/165**

(25) De (26) De  
(21) 13161676.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum schichtweisen Aufbau eines Formkörpers**  
• **Method and apparatus for the layered construction of a moulded part**  
• **Procédé et dispositif destinés au montage en couches d'un corps de formage**

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI  
(72) Laubersheimer, Jürgen, 9470 Buchs, CH  
Schmid, David, 7204 Untervaz, CH  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/04** (11) **2 982 492 B1**  
B29C 70/88 B29L 31/14  
B29K 105/04

(25) De (26) De  
(21) 14180245.4 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.02.2016

(54) • **Sinterverfahren, Sinterprodukt, Filtrationsmodul und Verwendung**  
• **Sintering method, sintered product, filtration module and use**  
• **Procédé de frittage, produit fritté, module de filtration et utilisation**  
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE

FutureCarbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Str. 24, 95448 Bayreuth, DE  
(72) Otto, Christian, 21481 Lauenburg/Elbe, DE  
Handge, Ulrich, 21335 Lüneburg, DE  
Abetz, Volker, 21335 Lüneburg, DE  
Aschenbrenner, Ortrud, 95447 Bayreuth, DE  
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **B29C 67/20** (11) **2 692 510 B1**  
**B29C 49/04** **C08J 9/00**  
**C08L 69/00** **B29C 49/00**

(25) En (26) En  
(21) 12180566.7 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 03.08.2012 US 201213566334  
10.08.2012 US 201213571718

(54) • *BLASEGEFORMTER GEGENSTAND AUS EINEM GESCHÄUMTEN POLYCARBONAT-HARZ, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYCARBONATE RESIN FOAMED BLOW-MOLDED ARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE DE RÉSINE DE POLYCARBONATE MOUSSÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) JSP CORPORATION, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Gomibuchi, Masahiro, Tochigi, 322-0014, JP  
Tokawa, Tomoo, Tochigi, 322-0014, JP  
(74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

**B29C 67/24** → (51) **B29B 7/76**

**B29C 67/24** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 69/00** → (51) **B29C 37/00**

**B29C 70/16** → (51) **B29C 70/20**

(51) **B29C 70/20** (11) **2 011 633 B1**  
**B29C 70/46** **B29C 43/56**  
**B29C 70/16** **F16F 1/368**

(25) De (26) De  
(21) 08159694.2 (22) 04.07.2008  
(84) DE ES FR PT  
(43) 07.01.2009  
(30) 04.07.2007 DE 102007031104

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Blattfeder aus einem Faserverbundwerkstoff mit einem Thermoplast sowie derartig hergestellte Blattfeder*  
• *Method for manufacturing a leafspring from a fibrous compound material with a thermoplast and a leafspring manufactured according to this method*  
• *Procédé de fabrication d'un ressort à lame à partir d'une matière composite fibreuse dotée d'un thermoplastique et ressort à lame ainsi fabriqué*

(73) IFC Composite GmbH, Jacob-Uffrecht-Strasse 2, 39340 Haldensleben, DE  
(72) Voigt, Matthias, 39343 Nordgermersleben, DE  
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B29C 70/20** → (51) **B64C 1/06**

**B29C 70/24** → (51) **D03D 25/00**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 944 453 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15163166.0 (22) 10.04.2015

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

(43) 18.11.2015  
(30) 14.05.2014 JP 2014100718

(54) • *LEGE-KORREKTURVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE LEGE-MASCHINE*  
• *LAY-UP-POSITION CORRECTING METHOD FOR AUTOMATIC LAY-UP MACHINE*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DE POSITION DE DÉPOSE POUR MACHINE DE DÉPOSE AUTOMATIQUE*

(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(72) Nishimura, Isao, Ishikawa-ken 921-8650, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**B29C 70/44** → (51) **B29C 65/50**

**B29C 70/44** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/44** → (51) **B64C 1/06**

**B29C 70/46** → (51) **B29C 70/20**

**B29C 70/48** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/54** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/86** → (51) **B29D 99/00**

**B29C 70/86** → (51) **B64C 1/06**

**B29D 7/01** → (51) **B32B 25/08**

**B29D 11/00** → (51) **B29C 37/00**

**B29D 11/00** → (51) **B29C 41/20**

**B29D 11/00** → (51) **G02B 5/124**

**B29D 22/00** → (51) **B29C 49/06**

(51) **B29D 23/00** (11) **2 919 978 B1**  
**B29K 105/08** **F16L 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 13799446.3 (22) 15.11.2013

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

(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/070342 15.11.2013  
(87) WO 2014/078680 2014/21 22.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201261727490 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SCHLAUCHLEITUNG*  
• *METHOD OF FORMING A HOSE ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN ENSEMBLE TUYAU FLEXIBLE*

(73) Kongsberg Actuation Systems II, Inc., 1 Firestone Drive, Suffield, CT 06078, US  
(72) MOREAU, Leo, Broad Brook, CT 06016, US  
PAULSON, Michael, Longmeadow, MA 01106, US

HAHN, Rich, Ortonville, MI 48462, US  
SCHIPPERS, Arjen, NL-7522 HJ Enschede, NL

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**B29D 23/18** → (51) **A61M 39/08**

**B29D 30/00** → (51) **B29B 13/08**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 719 524 B1**  
**B29C 33/10**

(25) De (26) De  
(21) 13180812.3 (22) 19.08.2013

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

(43) 16.04.2014  
(30) 12.10.2012 DE 102012109723

(54) • *VULKANISIERFORM ZUM VULKANSIEREN VON FAHRZEUGREIFEN*  
• *VULCANISING MOULD FOR VULCANISING VEHICLE TYRES*  
• *MOULE POUR LA VULCANISATION DE PNEUS DE VÉHICULES*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Ciptokusumo, Joharysah, 30165 Hannover, DE

Prochnow, Paula, 30926 Seelze, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 30/10** (11) **2 797 737 B1**  
**B29C 47/92** **G01B 13/00**

(25) It (26) En  
(21) 12824710.3 (22) 19.12.2012

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

(43) 05.11.2014  
(86) IB 2012/057476 19.12.2012

(87) WO 2013/098724 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 IT PD20110417

18.01.2012 US 201261587980 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS*  
• *A PROCESS AND AN APPARATUS FOR BUILDING A TYRE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ASSEMBLAGE D'UN PNEUMATIQUE*

(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT

LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT

BELFORTE, Guido, I-10129 Torino, IT

CARELLO, Massimiliana, I-10129 Torino, IT

COLOMBO, Federico, I-10129 Torino, IT

IVANOV, Alexandre, I-10129 Torino, IT

(74) Susanello, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**B29D 30/38** → (51) **B29B 13/08**

(51) **B29D 30/42** (11) **2 801 474 B1**  
**B29C 65/00**

(25) De (26) De  
(21) 14156912.9 (22) 27.02.2014

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

(43) 12.11.2014  
(30) 06.05.2013 DE 102013104606

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fahrzeugreifen*  
• *Method for manufacturing vehicle tyres*  
• *Procédé de fabrication de pneus de véhicule*

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Reitmann, Sebastian, 31515 Wunstorf, DE

Kneussel, Ewald, 30890 Barsinghausen, DE

(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29D 30/56** (11) **2 463 087 B1**  
**B29C 35/02** **B29L 30/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10806231.6 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/004907 04.08.2010  
(87) WO 2011/016231 2011/06 10.02.2011  
(30) 05.08.2009 JP 2009182542  
08.06.2010 JP 2010130862
- (54) • *VERFAHREN ZUR RUNDERNEUERUNG  
VON REIFEN*  
• *METHOD FOR RETREADING TIRES*  
• *PROCÉDÉ DE RECHAPAGE DE PNEUS*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-  
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) INUKAI, Takaki, Kodaira-shi Tokyo 187-  
8531, JP  
MIKAMO, Nobuyoshi, Kodaira-shi Tokyo  
187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB
- 
- B29D 35/12** → (51) **A43B 13/04**
- 
- B29D 35/14** → (51) **A43B 13/04**
- 
- (51) **B29D 99/00** (11) **2 661 359 B1**  
**B29C 70/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11791706.2 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013  
(86) US 2011/061279 17.11.2011  
(87) WO 2012/094063 2012/28 12.07.2012  
(30) 03.01.2011 US 983337
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
KOMPRIMIEREN EINES ZUSAMMENGE-  
SETZTEN RADIUS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR  
COMPRESSING A COMPOSITE RADIUS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
COMPRIMER UN RAYON COMPOSITE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) KENNEDY, Thomas, J., Bonney Lake  
Washington 98391, US  
FUCCI, David, A., Cypress California 90630,  
US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B29D 99/00** (11) **2 890 552 B1**  
**B29C 70/44** **B29C 70/48**  
**B29C 70/54** **B29C 44/56**  
**B29C 70/86** **B29C 67/24**  
**F01D 5/28** **B29L 31/08**  
**B29K 27/06** **B29K 75/00**  
**B29K 25/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13747816.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/066173 01.08.2013  
(87) WO 2014/032901 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 DE 102012107932
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES RO-  
TORBLATTES UND EIN ROTORBLATT EI-  
NER WINDENERGIEANLAGE*  
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR  
BLADE AND ROTOR BLADE OF A WIND  
TURBINE*

- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PALE  
DE ROTOR ET PALE DE ROTOR D'ÉO-  
LIENNE*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297  
Hamburg, DE
- (72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
- (74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,  
20457 Hamburg, DE
- 
- B29K 23/00** → (51) **B29C 49/06**
- 
- B29K 67/00** → (51) **B29C 49/06**
- 
- B29K 71/00** → (51) **B29C 65/02**
- 
- B29K 77/00** → (51) **G03G 15/14**
- 
- B29K 83/00** → (51) **B29C 41/20**
- 
- B29K 101/12** → (51) **B29C 65/02**
- 
- B29K 105/00** → (51) **B29C 41/20**
- 
- B29K 105/00** → (51) **G03G 15/14**
- 
- B29K 105/06** → (51) **B29C 65/02**
- 
- B29K 105/08** → (51) **B29D 23/00**
- 
- B29K 105/12** → (51) **B29C 65/02**
- 
- B29L 22/00** → (51) **C08L 23/06**
- 
- B29L 29/00** → (51) **G03G 15/14**
- 
- B29L 30/00** → (51) **B29D 30/56**
- 
- B29L 31/00** → (51) **G03G 15/14**
- 
- B29L 31/10** → (51) **B29C 65/02**
- 
- B29L 31/56** → (51) **B29C 51/02**
- 
- B30B 9/16** → (51) **B01D 25/133**
- 
- B30B 9/26** → (51) **B01D 25/133**
- 
- B31B 1/25** → (51) **B31F 1/08**
- 
- B31B 1/62** → (51) **B32B 9/00**
- 
- B31B 7/00** → (51) **B65D 25/16**
- 
- B31B 17/00** → (51) **B65D 3/06**
- 
- B31B 19/74** → (51) **B65D 81/34**
- 
- B31B 19/90** → (51) **D06H 7/02**
- 
- B31B 23/00** → (51) **B29C 55/04**
- 
- (51) **B31D 5/00** (11) **2 470 360 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10752230.2 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) US 2010/047055 27.08.2010  
(87) WO 2011/025995 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 US 550315
- (54) • *KNAUTSCHMECHANISMUS ZUR HER-  
STELLUNG VON PACKMATERIAL*  
• *CRUMPLING MECHANISM FOR  
CREATING DUNNAGE*  
• *MÉCANISME DE FROISSEMENT POUR  
CRÉER UN FARDAGE*
- (73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake  
Cook Road, Deerfield, IL 60015, US

- (72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles IL 60174,  
US
- (74) TEGEL, Robert, Huntley IL 60142, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **B31D 5/00** (11) **2 743 071 B1**  
**B65D 81/02** **B65D 81/127**
- (25) De (26) De  
(21) 13192361.7 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(30) 11.12.2012 DE 102012222805
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen  
eines Polsterungserzeugnisses sowie  
Polsterungserzeugnis*  
• *Method and device for manufacturing an  
upholstery product part and upholstery  
product*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un  
produit de rembourrage et produit de  
rembourrage*
- (73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, Untere  
Rietstrasse 30, 72555 Metzingen, DE
- (72) Deis, Paul, 67250 Preuschkorf, FR
- (74) Slovincik, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-  
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
- 
- B31D 5/00** → (51) **B65D 1/00**
- 
- B31F 1/07** → (51) **B31F 1/08**
- 
- (51) **B31F 1/08** (11) **2 902 184 B1**  
**B31B 1/25** **B31F 1/07**  
**B65B 19/22**
- (25) It (26) En  
(21) 15153292.6 (22) 30.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(30) 03.02.2014 IT B020140045
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen von Schwä-  
chungslinien an einen Zuschnitt für Falt-  
schachteln*  
• *Method for forming weakness lines in a  
blank intended for making a container*  
• *Procédé pour réaliser des lignes d'affai-  
blissement sur un découpe pour une boîte  
pliante*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-  
logna, IT
- (72) Marchitto, Giuseppe, 48022 Lugo (RA), IT  
Polloni, Roberto, 47015 Modigliana (FC), IT  
Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno  
(BO), IT
- (74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola &  
Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124  
Modena, IT
- 
- B32B 1/08** → (51) **A61M 39/08**
- 
- B32B 1/08** → (51) **C08L 11/00**
- 
- B32B 3/02** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B32B 5/16** → (51) **A41D 31/02**
- 
- B32B 5/18** → (51) **A41D 31/02**
- 
- B32B 5/24** → (51) **A41D 31/02**
- 
- B32B 5/24** → (51) **B01D 39/16**
- 
- B32B 5/32** → (51) **A41D 31/02**

(51) **B32B 7/02** (11) **2 292 422 B1**  
**B32B 27/36** **G02B 5/30**  
**G02B 5/28** B44F 1/14

(25) En (26) En  
(21) 10185425.5 (22) 13.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 09.03.2011  
(30) 13.01.1998 US 6591  
(54) • *FARBVERÄNDERLICHE FOLIE*  
• *COLOR SHIFTING FILM*  
• *FILM DE DISTORSION DE COULEURS*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Weber, Michael F., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Nevitt, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Merrill, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Roscoe, Kelly M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Ouderkirk, Andrew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Wheatley, John A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Hanson, Gary B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Jonza, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Boettcher, Jeffrey A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Neavin, Terence D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
Liu, Yaoqi J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 99900819.6 / 1 047 550

---

**B32B 7/02** → (51) **B29C 45/00**

---

**B32B 7/04** → (51) **B32B 27/08**

---

**B32B 7/06** → (51) **B42D 15/00**

---

**B32B 7/14** → (51) **A41D 31/02**

---

(51) **B32B 9/00** (11) **1 871 594 B1**  
**B65B 51/14** **B31B 1/62**  
**C08J 3/24** **C09J 5/06**  
**F16B 39/34** **C08F 212/00**  
**C08F 220/00**

(25) En (26) En  
(21) 06721110.2 (22) 28.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/007043 28.02.2006  
(87) WO 2006/104625 2006/40 05.10.2006  
(30) 25.03.2005 US 665134 P  
17.06.2005 US 692008 P

(54) • *BESCHLEUNIGUNGSMITTEL FÜR VORAUFGEBRACHTE KLEBSTOFFE*  
• *ACTIVATOR MEANS FOR PRE-APPLIED ADHESIVES*  
• *MOYEN ACTIVATEUR POUR ADHÉSIFS PRÉ-APPLIQUÉS*

(73) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US

(72) MACKAY, Lazar, John, Custer, WI 54423, US  
SCHWANTES, Todd, Ariin, Lena, WI 54139, US  
LIDINGTON, Frederick, Edward, Charles, Charlotte, NC 28277, US

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

(51) **B32B 15/08** (11) **2 785 764 B1**  
**B32B 27/36**

(25) De (26) De  
(21) 12794690.3 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073428 23.11.2012  
(87) WO 2013/079398 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 EP 11191319

(54) • *METALLISIERTER MEHRSCICHTKÖRPER AUS SPEZIELLEN POLYCARBONATEN MIT NIEDRIGEM WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT*  
• *METALLISED MULTILAYER BODY MADE OF SPECIAL POLYCARBONATES WITH LOW THERMAL EXPANSION COEFFICIENT*  
• *CORPS MULTICOUCHE MÉTALLISÉ EN POLYCARBONATES SPÉCIAUX AYANT UN COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE BAS*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE  
DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE  
GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, DE  
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE  
SÄMISCH, Birte, 50670 Köln, DE  
THULKE, Thomas, 50733 Köln, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

**B32B 15/08** → (51) **C08G 18/48**

---

(51) **B32B 17/00** (11) **2 942 191 B1**  
**C08J 5/18** **C08L 29/14**

(25) De (26) De  
(21) 14167328.5 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(54) • *PVB-Folie mit migrationsarmen UV-Schutz*  
• *PVB film with low migration UV protection*  
• *Feuille en PVB dotée d'une protection contre les ultraviolets sans migration*

(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE

(72) Lellig, Philipp, Dr. 53840 Troisdorf, DE  
Keller, Uwe, Dr., D-53177 Bonn, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) **B32B 17/10** (11) **2 604 928 B1**  
**C03C 17/42** **F24B 1/192**  
**C09K 9/00** **F23M 5/00**  
**F23M 7/00** **F24B 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 12196709.5 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013  
(30) 15.12.2011 DE 102011121106

(54) • *Vorrichtung zum Heizen*  
• *Device for heating*  
• *Dispositif de chauffage*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE

(72) Jockel, Joerg, 35423 Lich, CZ  
Lindemer, Vera, 71254 Ditzingen, DE  
Bachmann, Oliver, 35452 Heuchelheim, DE

---

**B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**

---

**B32B 23/00** → (51) **E04C 2/24**

**B32B 23/04** → (51) **E04C 2/24**

---

**B32B 25/02** → (51) **C08L 11/00**

---

**B32B 25/02** → (51) **G03G 15/16**

---

**B32B 25/04** → (51) **C08L 11/00**

---

(51) **B32B 25/08** (11) **2 839 949 B1**  
**B32B 27/40** **B32B 37/14**  
**B29D 7/01** **B29C 55/00**  
**C08J 5/18** **B32B 27/28**  
**B32B 27/32** **B32B 27/30**

(25) En (26) En  
(21) 13004168.4 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Folie*  
• *Process for the production of a structured film*  
• *Procédé de production d'un film structuré*

(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Zaggi, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE  
Heller, Bernadette, 19711 Newark, Delaware, US  
Hartmann, André, 81739 München, DE

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

**B32B 25/08** → (51) **G03G 15/16**

---

**B32B 25/12** → (51) **C08L 11/00**

---

**B32B 25/14** → (51) **C08L 11/00**

---

**B32B 25/16** → (51) **C08L 11/00**

---

**B32B 27/06** → (51) **A41D 31/02**

---

**B32B 27/06** → (51) **B29C 45/00**

---

(51) **B32B 27/08** (11) **2 183 106 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**  
**B32B 7/04** **B32B 3/02**  
**B65D 51/20** **B65D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 08828782.6 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/010065 25.08.2008  
(87) WO 2009/029247 2009/10 05.03.2009  
(30) 24.08.2007 US 957748 P

(54) • *MEHRZWECKABDECKUNG ZUR HYGIENISCHEN ABDECKUNG EINER BEHÄLT-ERSEITE*  
• *MULTI-PURPOSE COVERING FOR HYGIENICALLY COVERING A CONTAINER TOP*  
• *COUVERTURE MULTIFONCTION POUR RECOUVRIR DE MANIÈRE HYGIÉNIQUE UN DESSUS DE CONTENANT*

(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US

(72) MCLEAN, Andrew, Berkshire, Reading RG31 6QZ, GB

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(60) 12194595.0 / 2 565 030

---

**B32B 27/08** → (51) **A41D 31/02**

---

**B32B 27/12** → (51) **A41D 31/02**

<b>B32B 27/28</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	<b>B41F 17/22</b> → (51) <b>B41F 17/00</b>
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>A61M 39/08</b>		(51) <b>B41F 33/00</b> (11) <b>1 626 312 B1</b> <b>G03G 15/00</b> <b>H04N 1/00</b> <b>H04N 1/32</b>
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>B01D 39/16</b>		(25) En (26) En (21) 05107452.4 (22) 12.08.2005 (84) BE DE FR GB NL (43) 15.02.2006 (30) 13.08.2004 US 917676 (54) • <i>Steuerung und/oder Auswahl vielfältiger Objektquellen anhand eines einfachen Sensors</i> • <i>Multiple object sources controlled and/or selected based on a common sensor</i> • <i>Contrôle et/ou sélection de multiple sources d'objets par moyen d'un détecteur simple</i>
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>		(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>		(72) Lofthus, Robert M., Webster, NY 14580, US German, Kristine A., Webster, NY 14580, US
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>		(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 27/08</b>	(51) <b>B41F 15/08</b> (11) <b>2 620 283 B1</b> <b>B41F 15/12</b> <b>B41F 15/26</b> <b>B41F 15/36</b> <b>B41F 15/42</b> <b>H05K 3/12</b> <b>H05K 3/34</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>C08L 23/04</b>	(25) En (26) En (21) 12007740.9 (22) 15.11.2012	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>B32B 7/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>B32B 15/08</b>	(43) 31.07.2013 (30) 24.01.2012 JP 2012011964	
<b>B32B 27/36</b> → (51) <b>B32B 27/08</b>	(54) • <i>Druckvorrichtung, Temperatureinstellungsverfahren der Druckvorrichtung und Temperatureinstellungssystem der Druckvorrichtung</i> • <i>Printer device, temperature adjustment method of printer device, and temperature adjustment system of printer device</i> • <i>Dispositif d'impression, procédé de réglage de température de dispositif d'impression et système de réglage de température de dispositif d'impression</i>	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>A41D 31/02</b>	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>A61L 29/08</b>	(72) Usui, Yusuke, Shizuoka-Ken, 438-8501, JP	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>A61M 39/08</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>B32B 27/40</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>		
<b>B32B 29/00</b> → (51) <b>E04C 2/24</b>		
<b>B32B 37/06</b> → (51) <b>E04F 15/02</b>		
<b>B32B 37/12</b> → (51) <b>E04F 15/02</b>		
<b>B32B 37/14</b> → (51) <b>B32B 25/08</b>		
<b>B32B 37/14</b> → (51) <b>E04F 15/02</b>		
<b>B32B 37/18</b> → (51) <b>E04F 15/04</b>		
<b>B41C 1/10</b> → (51) <b>B41F 7/30</b>		
(51) <b>B41F 7/30</b> (11) <b>2 554 383 B1</b> <b>B41F 7/32</b> <b>B41F 7/34</b> <b>B41C 1/10</b> <b>B41N 3/08</b>		
(25) En (26) En (21) 12178609.9 (22) 31.07.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 06.02.2013 (30) 05.08.2011 US 201113204526		
(54) • <i>Verfahren zur direkten Aufbringung eines Feuchtmittels für eine Lithographievorrichtung mit variablen Daten</i> • <i>Method for direct application of dampening fluid for a variable data lithographic apparatus</i> • <i>Procédé d'application directe de fluide de mouillage pour appareil lithographique de données variables</i>		
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US		
(72) Stowe, Timothy D, Alameda, CA California 94501, US Pattekar, Ashish, Cupertino, CA California 95014, US Peeters, Eric, San Jose, CA 95112, US Biegelsen, David K, Portola Valley, CA California 94028, US Swartz, Lars-Erik, Sunnyvale, CA California 94087, US Daniel, Jurgen H, Washington, DC 20008, US		
(51) <b>B41F 17/00</b> (11) <b>2 943 339 B1</b> <b>B41F 17/22</b> <b>B65G 47/84</b> <b>B65G 29/00</b> <b>B65G 37/00</b>		
(25) En (26) En (21) 14701306.4 (22) 10.01.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.11.2015 (86) EP 2014/050357 10.01.2014 (87) WO 2014/108489 2014/29 17.07.2014 (30) 11.01.2013 EP 13151052		
(54) • <i>BEHÄLTZERZUFÜHRUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE DEKORIERUNGS-VORRICHTUNG.</i> • <i>IN-FEED SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING CAN BODIES TO A DECORATOR</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CANETTES POUR UN DISPOSITIF DE DÉCORATION</i>		
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US		
(72) COATES, Michael, Jonathan, Otley West Yorkshire LS21 3HG, GB EGERTON, Daniel, Skipton North Yorkshire BD23 2BH, GB		
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB		
<b>B41F 15/12</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>		
<b>B41F 15/26</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>		
<b>B41F 15/36</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>		
<b>B41F 15/42</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>		
(51) <b>B41F 33/00</b> (11) <b>2 923 837 B1</b> <b>B41F 13/004</b> <b>H02P 29/00</b> <b>H02P 5/74</b> <b>B41F 33/00</b>		
(25) De (26) De (21) 15157357.3 (22) 03.03.2015		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.09.2015 (30) 27.03.2014 DE 102014004362		
(54) • <i>Verfahren zur Reduzierung der Spitzenlast in einer Druckmaschine</i> • <i>Method to decrease peak load in a printing machine</i> • <i>Procédé de réduction de la charge de pointe dans une presse</i>		
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE		
(72) Krüger, Michael, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE Strunk, Detlef, 69120 Heidelberg, DE Lossner, Niels, 69207 Sandhausen, DE		
<b>B41J 2/01</b> → (51) <b>C09C 3/10</b>		
<b>B41J 2/01</b> → (51) <b>C09D 11/10</b>		
<b>B41J 2/045</b> → (51) <b>A23G 3/34</b>		
<b>B41J 2/045</b> → (51) <b>B29C 67/00</b>		
<b>B41J 2/165</b> → (51) <b>B29C 67/00</b>		
(51) <b>B41J 2/355</b> (11) <b>2 894 037 B1</b>		
(25) En (26) En (21) 14198644.8 (22) 17.12.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 15.07.2015 (30) 08.01.2014 JP 2014001915		
(54) • <i>Verfahren zur Steuerung eines Druckers sowie Drucker</i> • <i>Method of controlling printer and printer</i> • <i>Imprimante et procédé de contrôle d'imprimante</i>		
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP		
(72) Chiba, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP		

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(60) 16172831.6

**B41J 3/28** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 3/407** (11) **1 837 189 B1**  
**B41J 3/28** **B41J 3/44**  
**B44C 5/04** **B23Q 1/01**  
**B23Q 1/70** **B27M 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 06017766.4 (22) 25.08.2006

(84) DE ES FR IT PL

(43) 26.09.2007

(30) 08.03.2006 EP 06004713  
12.06.2006 EP 06012041

(54) • *Vorrichtung zum Veredeln von Werkstücken*  
• *Device for refining of workpieces*  
• *Dispositif pour affiner des pièces à fabriquer*

(73) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Gauß, Achim, 72280 Dornstetten/Hallwangen, DE  
Albrecht, Ludwig, 72280 Dornstetten-Aach, DE

Schmid, Johannes, 72181 Starzach/Wachenendorf, DE

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

(60) 08021281.4 / 2 065 206

(51) **B41J 3/407** (11) **2 867 029 B1**  
**B41J 3/54**

(25) It (26) En

(21) 12748256.0 (22) 29.06.2012

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

(43) 06.05.2015

(86) IB 2012/053332 29.06.2012

(87) WO 2014/001850 2014/01 03.01.2014

(54) • *MASCHINE ZUR DEKORIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN PRODUKTEN*  
• *MACHINE FOR THE DECORATION OF TRIDIMENSIONAL HANDWORKS*  
• *MACHINE POUR LA DÉCORATION DE PRODUITS TRIDIMENSIONNELS*

(73) Projecta Engineering S.r.l., Via Viazza II Tronco, 55, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(72) PALUMBO, Vincenzo, I-41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

**B41J 3/407** → (51) **A23G 3/34**

**B41J 3/44** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 3/54** → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 25/312** (11) **2 776 249 B1**

(25) En (26) En

(21) 12788053.2 (22) 07.11.2012

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

(43) 17.09.2014

(86) US 2012/063900 07.11.2012

(87) WO 2013/070727 2013/20 16.05.2013

(30) 07.11.2011 US 201161556644 P

(54) • *MEDIUMBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN MEDIUM UND FARBBAND BE- UND ENTLADEMERKMALLEN*

• *MEDIA PROCESSING DEVICE WITH ENHANCED MEDIA AND RIBBON LOADING AND UNLOADING FEATURES*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MÉDIAS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES DE CHARGE ET DÉCHARGE DE MÉDIAS ET RUBANS ENCREURS*

(73) ZIH Corp., 3 Overlook Point, Lincolnshire, Illinois 60069, US

(72) GOTSCHIEWSKI, Robert P., Schaumburg, Illinois 60193, US

(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B41K 1/00** → (51) **B41K 1/40**

**B41K 1/02** → (51) **B41K 1/40**

(51) **B41K 1/40** (11) **2 714 410 B1**

**B41K 1/42** **B41K 1/02**  
**B41K 1/00** **B41K 1/54**

(25) De (26) De

(21) 12723613.1 (22) 21.05.2012

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

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/002154 21.05.2012

(87) WO 2012/159728 2012/48 29.11.2012

(30) 24.05.2011 AT 7562011

23.11.2011 AT 17332011

(54) • *Stempel und Verfahren zur Montage einer Stempelplatte*

• *Stamp and process for mounting a stamp plate*

• *tampon e procédé pour monter une plaque de tampon*

(73) Trodat GmbH, Linzer Strasse 156, 4600 Wels, AT

(72) ZEHETNER, Markus, A-4060 Leonding, AT  
ZINDL, Peter, A-4614 Marchtrenk, AT

(60) 16164808.4 / 3 067 213

**B41K 1/42** → (51) **B41K 1/40**

**B41K 1/54** → (51) **B41K 1/40**

**B41M 1/10** → (51) **D21H 27/22**

**B41M 5/00** → (51) **C09C 3/10**

(51) **B41M 5/42** (11) **2 813 373 B1**  
**B41M 5/44**

(25) Ja (26) En

(21) 13746511.8 (22) 29.01.2013

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

(43) 17.12.2014

(86) JP 2013/000464 29.01.2013

(87) WO 2013/118459 2013/33 15.08.2013

(30) 10.02.2012 JP 2012027378

27.03.2012 JP 2012072321

27.03.2012 JP 2012072467

28.03.2012 JP 2012074341

(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*

• *THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND THERMAL TRANSFER RECORDING METHOD*

• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE*

(73) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP

(72) FUKUNAGA, Godai, Tokyo 110-8560, JP  
YAMATO, Takehito, Tokyo 110-8560, JP

SUGISHITA, Yasuo, Tokyo 110-8560, JP  
HIRAI, Yoko, Tokyo 110-8560, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41M 5/42** → (51) **B42D 25/00**

**B41M 5/52** → (51) **C09D 11/10**

(51) **B41N 3/04** (11) **2 900 479 B1**

(25) De (26) De

(21) 13750016.1 (22) 12.08.2013

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

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/066774 12.08.2013

(87) WO 2014/048632 2014/14 03.04.2014

(30) 26.09.2012 DE 102012109071

(54) • *SCHLEIFVERFAHREN FÜR DRUCKFORMEN IM FLEXO- ODER HOCHDRUCK-BEREICH*

• *GRINDING PROCESS FOR PRINTING FORMS IN THE FLEXO OR RELIEF PRINTING*

• *PROCÉDÉ DE PONÇAGE POUR CLICHÉS DANS LE DOMAINE DE LA FLEXOGRAPHIE OU DE LA TYPOGRAPHIE*

(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE

(72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE  
RASCHDORF, Torsten, 37574 Einbeck, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B41N 3/08** → (51) **B41F 7/30**

(51) **B42B 5/10** (11) **2 937 224 B1**  
**B42F 13/16** **B42F 13/26**

(25) En (26) En

(21) 15001177.3 (22) 21.04.2015

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

(43) 28.10.2015

(30) 21.04.2014 JP 2014087252

(54) • *BINDEKOMPONENTE*  
• *BINDING COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE LIAISON*

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) Miyata, Takahiro, Tokyo 103-8502, JP

Kimura, Mitsuhiro, Tokyo 103-8502, JP

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

(51) **B42D 15/00** (11) **2 269 837 B1**  
**B32B 7/06** **G06K 19/18**

(25) De (26) De

(21) 10012391.8 (22) 08.08.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011

(30) 12.08.2004 DE 102004039355

(54) • *Sicherheitsselement und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Security element and method of manufacturing thereof*

• *Élément de sécurité et son procédé de fabrication*

(73) Giesecke & Devrient, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Kretschmar, Friedrich, Dr., 81929 München, DE

Burchard, Theodor, Dr., 83052 Bruckmühl OT Götting, DE  
Heim, Manfred, Dr., 83646 Bad Tölz, DE  
Pillo, Thorsten, Dr., 83626 Valley, DE  
Hoffmüller, Winfried, Dr., 83646 Bad Tölz, DE  
Ruck, Jürgen, 83737 Irschenberg, DE  
(62) 05784426.8 / 1 836 057

(51) **B42D 15/00** (11) **2 512 818 B1**  
**G02B 27/22**

(25) De (26) De  
(21) 10795235.0 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/007544 10.12.2010  
(87) WO 2011/082760 2011/28 14.07.2011  
(30) 17.12.2009 DE 102009058602  
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR*  
• *SECURITY ELEMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE DICHTL, Marius, 81371 München, DE

(51) **B42D 25/00** (11) **1 702 766 B1**  
**B44C 1/17** **B41M 5/42**

(25) Ja (26) En  
(21) 04807142.7 (22) 16.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2006  
(86) JP 2004/018783 16.12.2004  
(87) WO 2005/068218 2005/30 28.07.2005  
(30) 24.12.2003 JP 2003426702  
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSBOGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *THERMAL TRANSFER SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*  
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP  
(72) ODAMURA, Kouzou, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP  
YAMADA, Satoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP  
ETO, Koji, Shinjuku-ku, Tokyo 1628001, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B42F 13/16** → (51) **B42B 5/10**

**B42F 13/26** → (51) **B42B 5/10**

**B44B 1/00** → (51) **B44B 1/02**

(51) **B44B 1/02** (11) **2 718 114 B1**  
**B44B 1/00** **B21F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12796805.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041719 08.06.2012  
(87) WO 2012/170927 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 US 201161494705 P  
08.06.2012 US 201213491755  
(54) • *JUWELENDORNZANGE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *JEWELRY MANDREL PLIERS AND METHOD OF USING SAME*  
• *PINCE À BECS POUR BIJOUTERIE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(73) Wubbers, LLC, 726 Commerce Street, Suite 101, South Lake, TX 76092, US  
(72) BULLARD, Patricia, South Lake, TX 76092, US  
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**B44C 1/17** → (51) **B42D 25/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41J 3/407**

**B44C 5/04** → (51) **D21H 17/67**

**B44D 3/08** → (51) **B01F 13/10**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 772 366 B1**  
**B60C 5/14** **B60C 15/06**  
**C08K 5/3477** **C08L 21/00**  
**C08L 61/06** **C08L 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12844172.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) JP 2012/064293 01.06.2012  
(87) WO 2013/061646 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 JP 2011235207  
(54) • *REIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP  
(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
MATSUDA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
HASHIMURA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**B60C 1/00** → (51) **C08K 5/053**

**B60C 5/14** → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 576 245 B1**  
**D02G 3/48** **D01F 6/62**  
**D01F 13/04**

(25) De (26) De  
(21) 11713806.5 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/055675 12.04.2011  
(87) WO 2011/147635 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 DE 102010017107  
(54) • *VERSTÄRKUNGSKORD, INSBESONDERE FÜR EINE KARKASSE ODER EINEN GÜRTEL EINES LUFTREIFENS*  
• *REINFORCEMENT CORD, IN PARTICULAR FOR A CARCASS OR A BELT OF A PNEUMATIC TYRE*  
• *CORDE DE RENFORCEMENT, EN PARTICULIER POUR UNE CARCASSE OU UNE CEINTURE D'UN PNEUMATIQUE*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) CAROLE, Justine, 31535 Scharrel, DE KRÜGER, Jörn, 30926 Seelze, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 9/00** (11) **2 865 541 B1**  
**D02G 3/38** **D02G 3/48**

(25) De (26) De  
(21) 14182562.0 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(30) 25.10.2013 DE 102013221728  
(54) • *Hybridfestigkeitsträger für elastomere Erzeugnisse, insbesondere für die Gürtelbandage von Fahrzeugluftreifen*  
• *Hybrid reinforcing substrate for elastomer products, in particular for the carcass of vehicle pneumatic tyres*  
• *Support de fixation hybride pour des produits en élastomère, notamment pour la ceinture de pneus de véhicules*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/03** → (51) **B60C 11/13**

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 650 145 B1**  
**B60C 11/11** **B60C 11/03**

(25) En (26) En  
(21) 13162673.1 (22) 08.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 09.04.2012 JP 2012088622  
(54) • *Luftreifen zum Fahren auf unebenem Gelände*  
• *Pneumatic tire for running on rough terrain*  
• *Bandage pneumatique pour roulage sur terrain accidenté*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Hikita, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 749 435 B1**  
**B60C 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 13180314.0 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 26.12.2012 JP 2012283374  
(54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*  
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Mukai, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 13/00** → (51) **B60C 13/02**

(51) **B60C 13/02** (11) **2 700 513 B1**  
**B60C 13/00** **B60C 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 13179518.9 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(30) 20.08.2012 JP 2012181827  
(54) • *Notlaufreifen*  
• *Runflat tire*  
• *Pneu à flancs renforcés*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) Yukawa, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/02** (11) **2 730 435 B1**  
**B60C 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12821680.1 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/070298 09.08.2012  
(87) WO 2013/022054 2013/07 14.02.2013  
(30) 10.08.2011 JP 2011174454  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) HAYASHI, Satoshi, Hyogo 651-0072, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 13/02** → (51) **B60C 13/00**

**B60C 15/06** → (51) **B60C 1/00**

**B60C 17/00** → (51) **B60C 13/02**

**B60C 17/04** → (51) **F16L 23/10**

(51) **B60C 23/00** (11) **2 544 906 B1**  
**B60C 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 11712365.3 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027000 03.03.2011  
(87) WO 2011/112416 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 US 721367  
(54) • *FAHRZEUGRADANORDNUNGEN UND VENTILE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZENTRALEN REIFENAUFPUMPSYSTEM*  
• *VEHICLE WHEEL ASSEMBLIES AND VALVES FOR USE WITH A CENTRAL TIRE INFLATION SYSTEM*  
• *ENSEMBLES ROUES DE VÉHICULE ET VALVES À DES FINS D'UTILISATION AVEC UN SYSTÈME CENTRAL DE GONFLAGE DE PNEU*

(73) Accuride Corporation, 7140 Office Circle P.O. Box 15600, Evansville, IN 47716-0600, US  
(72) EATON, James, K., Brighton MI 48114, US  
KRITZELL, David, E., Doylestown OH 18902, US  
SHY, Daniel, E., Peninsula OH 44264, US  
HOHMAN, Donald, A., Akron OH 44312, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 664 092 B1**  
**H04L 1/00**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 12702346.3 (22) 12.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) US 2012/021082 12.01.2012  
(87) WO 2012/097154 2012/29 19.07.2012  
(30) 13.01.2011 US 201113005865  
(54) • *PROTOKOLLSCHUTZ*  
• *PROTOCOL PROTECTION*  
• *PROTECTION DE PROTOCOLE*

(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) DENIAU, Jean-Christophe, Fenton Michigan 48430, US  
FARRELL, Brian, Troy Michigan 48098, US  
GAD, Yasser, Macomb Michigan 48042, US  
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **B60C 25/05** (11) **2 977 235 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14184384.7 (22) 11.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(30) 22.07.2014 CN 201410354045  
(54) • *Hakenvorrichtung zur Reifendmontage und Reifendmontagevorrichtung*  
• *Tire dismounting hook apparatus and tire dismounting device*  
• *Appareil de crochet de démontage de pneus et dispositif de démontage de pneus*

(73) Bright Technology Co., Ltd., Lunan Town Laobian District, Yingkou City, Liaoning 115001, CN  
(72) Cheng, Jiyong, 115001 Yingkou City, CN  
Huang, Jiahong, 115001 Yingkou City, CN  
Zhang, Yong, 115001 Yingkou City, CN  
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B60C 29/02** → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60D 1/60** (11) **2 749 455 B1**  
**B60R 13/10**  
**B60R 19/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 12826484.3 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) JP 2012/070139 08.08.2012  
(87) WO 2013/027576 2013/09 28.02.2013  
(30) 24.08.2011 JP 2011182631  
(54) • *STRUKTUR FÜR DAS VORDERTEIL EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FAHRZEUGS*  
• *STRUCTURE FOR FRONT PORTION OF VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE*  
• *STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) TAKAHASHI Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ENDOU Masaharu, Haga-gun Tochigi 321-3395, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60D 1/62** (11) **2 352 654 B1**  
**B60D 1/64**

(25) De (26) De  
(21) 09777598.5 (22) 01.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/005589 01.08.2009  
(87) WO 2010/060492 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 DE 102008054365  
(54) • *ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EIN ANHÄNGEFAHRZEUG UND ANHÄNGEFAHRZEUG*  
• *CONNECTION ARRANGEMENT FOR A TRAILER VEHICLE AND TRAILER VEHICLE*  
• *AGENCEMENT DE RACCORDS POUR UN VÉHICULE TRACTÉ ET VÉHICULE TRACTÉ*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE  
RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE  
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE  
(74) Koschnitzki, Thomas, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

**B60D 1/64** → (51) **B60D 1/62**

**B60F 1/04** → (51) **B61D 15/00**

(51) **B60G 5/02** (11) **2 896 518 B1**  
**B60G 11/24**  
**B60G 7/04**  
**F16F 1/373**  
B60G 11/42  
F16F 1/54  
F16F 1/44  
B61F 5/30

(25) En (26) En  
(21) 14193070.1 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 08.07.2011 US 201113178773  
(54) • *Scherfeder für Fahrzeugaufhängung*  
• *Shear-spring for a vehicle suspension*  
• *Ressort de cisaillement pour une suspension de véhicule*

(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285, US  
(72) Noble, Shawn, D., Naperville, IL Illinois 60565, US  
Kerendian, Hormoz, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US  
Dudding, Ashley, T., Yorkville, IL Illinois 60560, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 11750024.9 / 2 729 315

**B60G 7/04** → (51) **B60G 5/02**

(51) **B60G 11/113** (11) **2 437 951 B1**  
**F16F 1/44**  
**F16F 1/30**  
F16F 1/30  
F16B 7/04

(25) En (26) En  
(21) 10783649.6 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) SE 2010/000149 01.06.2010  
(87) WO 2010/140950 2010/49 09.12.2010



- (30) 01.06.2009 PCT/SE2009/000285  
(54) • TRÄGERMITTEL, VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES ERSTEN FAHRZEUGELEMENTS AN EINEM ZWEITEN FAHRZEUGELEMENT UND FAHRZEUG-AUFHÄNGUNGSANORDNUNG  
• A SUPPORT MEANS, A DEVICE FOR ATTACHING A FIRST VEHICLE MEMBER TO A SECOND VEHICLE MEMBER AND A VEHICLE SUSPENSION ARRANGEMENT  
• MOYEN DE SUPPORT, DISPOSITIF POUR FIXER UN PREMIER ÉLÉMENT DE VÉHICULE À UN SECOND ÉLÉMENT DE VÉHICULE ET AGENCEMENT DE SUSPENSION DE VÉHICULE  
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) PREIJERT, Stefan, SE-415 07 Göteborg, SE  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**B60G 11/24** → (51) **B60G 5/02**

**B60G 11/52** → (51) **F16F 9/32**

**B60G 15/06** → (51) **F16F 9/32**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 881 271 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14196932.9 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 09.12.2013 JP 2013253914  
(54) • Fahrzeugglimaanlage  
• Vehicle air-conditioning apparatus  
• Appareil de climatisation de véhicule  
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Koike, Takao, Saitama 360-0193, JP Hayashi, Naoto, Saitama 360-0193, JP Nakajima, Nowaki, Saitama 360-0193, JP  
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

**B60H 1/00** → (51) **B61D 27/00**

- (51) **B60H 1/22** (11) **2 489 534 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12155503.1 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 15.02.2011 DE 102011004159  
(54) • Wärmetauscheranordnung, insbesondere für ein brennstoffbetriebenes Fahrzeugheizgerät  
• Heat exchanger assembly, in particular for a fuel-powered vehicle heating device  
• Agencement d'échangeur thermique, notamment pour un appareil de chauffage de véhicule fonctionnant au carburant  
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE  
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 507 082 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10784698.2 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012  
(86) EP 2010/007054 22.11.2010  
(87) WO 2011/066907 2011/23 09.06.2011  
(30) 05.12.2009 DE 102009057173  
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KLIMATISIERUNG EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS  
• METHOD FOR CONTROLLING THE AIR-CONDITIONING OF A VEHICLE INTERIOR  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA CLIMATISATION D'UN HABITACLE DE VÉHICULE  
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) HELMS, Karsten, 38553 Wasbüttel, DE

**B60H 1/34** → (51) **F24F 13/15**

**B60H 3/00** → (51) **A61L 9/12**

- (51) **B60J 7/20** (11) **2 289 725 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10008078.7 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 25.08.2009 DE 102009038808  
(54) • Verdeckkastendeckel für einen Personenkraftwagen  
• Cover box lid for a passenger vehicle  
• Couvercle de coffre de capote pour un véhicule de transport de passagers  
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Mangold, Artur, 72172 Sulz, DE Bruder, Gernot, 76131 Karlsruhe, DE Vogt, Dirk, 70619 Stuttgart, DE  
(74) Engelhardt, Harald, et al, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 1/02** → (51) **B60K 6/485**

**B60K 6/10** → (51) **F02B 63/04**

**B60K 6/22** → (51) **B60W 10/30**

**B60K 6/28** → (51) **C22C 19/00**

**B60K 6/46** → (51) **B60W 20/00**

**B60K 6/48** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60K 6/485** (11) **2 323 862 B1**  
**B60K 6/52** **B60W 20/00**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 10/10** **B60K 17/04**  
**F16H 61/16** **F16H 61/12**  
**B60K 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 09781793.6 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) EP 2009/060485 13.08.2009  
(87) WO 2010/031645 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 DE 102008042132  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDANTRIEBES FÜR EIN FAHRZEUG  
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A HYBRID DRIVE FOR A VEHICLE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR UN VÉHICULE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HUBER, Thomas, 74915 Daisbach, DE

**B60K 6/52** → (51) **B60K 6/485**

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 842 783 B1**  
**E02F 9/00** **F01P 5/06**  
**F01P 11/10** **B60K 13/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14746931.6 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) JP 2014/059425 31.03.2014  
(87) WO 2014/192405 2014/49 04.12.2014  
(54) • NUTZFAHRZEUG  
• WORK VEHICLE  
• VÉHICULE DE TRAVAIL  
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP  
(72) YABE, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
OHSAWA, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
SHINTANI, Toshiya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
MATSUKI, Teruyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
YOSHIDA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
TAZOU, Masahiro, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
KITAOKA, Hiroyuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**B60K 15/03** → (51) **F02M 37/00**

- (51) **B60K 15/063** (11) **2 868 509 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190733.7 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 01.11.2013 US 201361898962 P  
(54) • Zugangsöffnungen für Zugriff auf bedeckte Kraftstofftanks eines Arbeitsfahrzeugs  
• Access ports for accessing covered fuel tanks of a work vehicle  
• Orifices d'accès permettant d'accéder à des réservoirs de carburant couverts d'un véhicule de travail  
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
(72) Solberg, Kent, Woodstock, IL 60098, US Fiorati, Stefano, 45030 Occhiobello (Rovigo), IT  
Jackson, Dwayne St. George, Plainfield, IL 60585, US  
Richard, Aaron, Berwyn, IL 60402, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**B60K 17/02** → (51) **B60K 17/08**

**B60K 17/04** → (51) **B60K 6/485**

- (51) **B60K 17/08** (11) **2 797 766 B1**  
**B60K 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12863834.3 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014

- (86) CN 2012/087918 28.12.2012
- (87) WO 2013/097784 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 CN 201120563824 U
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT
- DRIVING SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE COMPRISING THE SAME
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE LE COMPRÉHANT
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yuacan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) REN, Yi, Shenzhen Guangdong 518118, CN CHEN, Guangquan, Shenzhen Guangdong 518118, CN LI, Kaizhao, Shenzhen Guangdong 518118, CN CHEN, Daqi, Shenzhen Guangdong 518118, CN ZHAI, Hengjun, Shenzhen Guangdong 518118, CN JING, Shuanghong, Shenzhen Guangdong 518118, CN WEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60K 17/16** (11) **2 665 616 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12703923.8 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) US 2012/021963 20.01.2012
- (87) WO 2012/100119 2012/30 26.07.2012
- (30) 21.01.2011 US 201161435007 P
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER TANDEMANTRIEBSACHSE MIT EINEM ZWISCHENACHSDIFFERENTIAL
- METHOD OF SHIFTING A TANDEM DRIVE AXLE HAVING AN INTER-AXLE DIFFERENTIAL
- PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PONT TANDEM PRÉSENTANT UN DIFFÉRENTIEL INTERPONTS
- (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive P.O. Box 1000, Maumee, OH 43537, US
- (72) MORSCHECK, Timothy, J., Portage MI 49024, US COOPER, Kenneth, E., Toledo OH 43615, US ZIECH, James, F., Kalamazoo MI 49008, US NELLUMS, Richard, A., Maumee OH 43537, US WESOLOWSKI, Steven, J., Waterville OH 43566, US REMBOSKI, Donals, J., Ann Arbor MI 48105, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**B60K 28/16** → (51) **B60W 10/06**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 655 119 B1**
- B60K 37/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11805400.6 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013

- (86) EP 2011/006016 01.12.2011
- (87) WO 2012/084123 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010056411
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) OEL, Peter, 38165 Lehre, DE WITTKÄMPER, Michael, 38102 Braunschweig, DE ABLABMEIER, Markus, 84061 Ergoldsbach, DE MISCHKE, Michael, 30167 Hannover, DE JOACHIM, Manuel, 30163 Hannover, DE HORN, Günter, 85049 Ingolstadt, DE BOHRER, Lorenz, 10623 Berlin, DE

**B60K 35/00** → (51) **B60K 37/02**

- (51) **B60K 37/02** (11) **2 143 587 B1**
- B60W 30/08** **B60W 50/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09161971.8 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 11.07.2008 FR 0854767
- (54) • Verfahren zur Unterstützung des Fahrers beim Einhalten eines Fahrgrenzwertes für das Führen eines Fahrzeugs
- Method for assisting a driver in respecting a driving limit value when driving a vehicle
- Procédé d'aide au respect d'un seuil pour un paramètre de conduite d'un véhicule par son conducteur
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Dabek, Matthieu, 91440 Bures sur Yvette, FR Bayard, Loïc, 91940 Les Ulis, FR
- (74) Vigand, Régis Louis Michel, PSA Peugeot Citroën Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60K 37/02** (11) **2 842 789 B1**
- B60K 35/00** **B60Q 3/04**
- G01D 5/00** **G01D 13/22**
- G01D 13/28** **G01D 13/26**
- G01P 1/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14179504.7 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 13.08.2013 US 201313965710
- (54) • Armaturenbrett mit Lichtsensor zur Detektion einer beleuchteten Zeigerstellung
- Vehicle instrument panel equipped with a light sensor for detecting an illuminated pointer position
- Tableau de bord de véhicule équipé d'un capteur de lumière pour détecter une position de pointeur illuminé
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (72) Blackmer, Stephen C., Millington, MI 48746, US Liburdi, Steven A., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 895 349 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13752585.3 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) EP 2013/002393 09.08.2013
- (87) WO 2014/040675 2014/12 20.03.2014
- (30) 14.09.2012 DE 102012018211
- (54) • VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINER FUNKTIONSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- METHOD FOR CONTROLLING A FUNCTIONAL DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF FONCTIONNEL D'UN VÉHICULE À MOTEUR
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE HAMBURGER, Werner, 85101 Lenting, DE STEINLE, Jürgen, 85049 Ingolstadt, DE ANGELESCU, Emanuel, 50858 Köln, DE MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 37/06** → (51) **B60K 35/00**

**B60L 1/00** → (51) **H01M 8/04828**

**B60L 1/02** → (51) **H01M 8/04828**

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/00**

**B60L 3/00** → (51) **H01H 33/666**

**B60L 3/00** → (51) **H01M 8/04828**

**B60L 3/04** → (51) **H01H 33/666**

**B60L 9/18** → (51) **H01H 33/666**

- (51) **B60L 11/00** (11) **2 902 248 B1**
- B60L 11/18** **H01M 10/00**
- H02J 7/00** **B60L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14192016.5 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (30) 06.11.2013 JP 2013230723
- (54) • Fahrzeug und Batteriepack und Verfahren zur Steuerung einer Batteriepackanordnung
- Vehicle and battery pack and method for controlling a battery pack assembly
- Véhicule et bloc-batterie et procédé pour commander un ensemble de bloc batterie
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Tsuji, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP Takano, Masakazu, Iwata-shi, Shizuoka 438-0026, JP Inami, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP Miyazaki, Toshinori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 673 160 B1**
- H02J 7/00** **H02M 7/49**
- H02P 27/06** **H02J 7/14**
- H02J 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11805539.1 (22) 29.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2011/074225 29.12.2011  
(87) WO 2012/107149 2012/33 16.08.2012  
(30) 09.02.2011 DE 102011003861  
(54) • SYSTEM ZUM LADEN EINES ENERGIE-SPEICHERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES LADESYSTEMS  
• SYSTEM FOR CHARGING AN ENERGY STORE, AND METHOD FOR OPERATING THE CHARGING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME DE CHARGE  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE  
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE  
KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 856 191 B1**  
**G01R 31/36**  
(25) De (26) De  
(21) 13726473.5 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060725 24.05.2013  
(87) WO 2013/174972 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 AT 502012012  
(54) • VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN FÜR DEN ANTRIEB VON FAHRZEUGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TESTING ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEMS FOR VEHICLE PROPULSION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER DES SYSTÈMES D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR LA PROPULSION DE VÉHICULES  
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT  
(72) KÖNIG, Oliver, 8042 Graz, AT  
JAKUBEK, Stefan, 1230 Wien, AT  
PROCHART, Günter, 8042 Graz, AT  
GSCHWEITL, Kurt, 8063 Eggersdorf, AT  
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) **B60L 11/18** (11) **2 882 607 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13788663.6 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) AT 2013/050155 07.08.2013  
(87) WO 2014/022874 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 DE 202012102992 U  
(54) • LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE  
• CHARGE CONNECTING DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLES  
• DISPOSITIF DE BRANCHEMENT POUR CHARGE POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES  
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14-16, 4041 Linz, AT  
(72) STARZINGER, Reinhard Gottlieb, A-4040 Linz, AT  
WEIDINGER, Gerhard, A-4614 Marchtrenk, AT

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT  

---

**B60L 11/18** → (51) **B60L 11/00**

---

**B60L 11/18** → (51) **B60W 20/00**

---

**B60L 11/18** → (51) **G01R 31/36**

---

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04828**

---

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/02**

---

**B60L 15/02** → (51) **H01H 33/666**

(51) **B60M 1/28** (11) **2 922 727 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13789484.6 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/003237 28.10.2013  
(87) WO 2014/079530 2014/22 30.05.2014  
(30) 21.11.2012 AT 12312012  
(54) • MASCHINE ZUM VERLEGEN VON FAHRLEITUNGSSEILEN  
• MACHINE FOR LAYING OVERHEAD LINES  
• MACHINE D'INSTALLATION DE LIGNES CATÉNAIRES  
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau-maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes-gasse 3, 1010 Wien, AT  
(72) FLETZER, Robert, A-2331 Vösendorf, AT

**B60N 2/005** → (51) **A61B 5/0205**  

---

**B60N 2/22** → (51) **B60R 11/02**

---

(51) **B60N 2/225** (11) **2 300 266 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09761439.0 (22) 06.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) EP 2009/004086 06.06.2009  
(87) WO 2009/149876 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 DE 102008028102  
13.06.2008 DE 102008028103  
(54) • VERSTELLBESCHLAG  
• ADJUSTMENT FITTING  
• FERRURE DE RÉGLAGE  
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Max-Brose-Straße 1 96450 Coburg, DE  
(72) KRÜGER, Frieder, 96450 Coburg, DE  
BLINZLER, André, 96271 Grub am Forst, DE  
HARTLEB, Stephanie, 96279 Weidhausen, DE  
SILLER, Jürgen, 95472 Rödental, DE  
WEISS, Matthias, 96472 Rödental, DE  
ZELLMANN, Michael, 96120 Bischberg, DE  
MÖLLER, Volker, 96450 Coburg, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

**B60N 2/24** → (51) **B61D 33/00**

---

(51) **B60N 2/28** (11) **2 414 190 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10711578.4 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/001910 26.03.2010  
(87) WO 2010/112175 2010/40 07.10.2010

(30) 03.04.2009 GB 0905831  
22.06.2009 GB 0910652  
(54) • SITZERHÖHUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FAHRZEUGSITZ  
• BOOSTER CUSHION FOR USE WITH A VEHICLE SEAT  
• REHAUSSEUR POUR UTILISATION AVEC UN SIÈGE DE VÉHICULE  
(73) Emagination Limited, B1 Rath Mor Centre Bligh's Lane, Derry BT48 0LZ, GB  
(72) KELLY, Grainne, Derry, Northern Ireland, BT47 6YR, GB  
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B60N 2/46** (11) **2 726 374 B1**  
**B64D 11/06** **B60N 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12732934.0 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) US 2012/044554 28.06.2012  
(87) WO 2013/003540 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 US 2011161501884 P  
(54) • EINZIEHBARE ARMLEHNE  
• RETRACTABLE ARMREST  
• ACCOUDOIR RÉTRACTABLE  
(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US  
(72) ALLEN, John, Sanger, TX 76266, US  
HEREDIA, Homero, Chihuahua, MX  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B60N 2/48** → (51) **F16B 9/02**  

---

**B60N 2/64** → (51) **B61D 33/00**

---

**B60N 2/66** → (51) **B61D 33/00**

---

**B60N 2/70** → (51) **A61B 5/0205**

---

**B60N 3/10** → (51) **B60N 2/46**

(51) **B60Q 1/04** (11) **3 013 641 B1**  
**B60R 21/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14739943.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2016  
(86) IB 2014/062543 23.06.2014  
(87) WO 2014/207650 2014/53 31.12.2014  
(30) 26.06.2013 US 201313927607  
(54) • ENERGIEABSORBER FÜR EINE SCHEINWERFERHALTEKLAMMER  
• HEADLAMP MOUNTING BRACKET ENERGY ABSORBER  
• ABSORBEUR D'ÉNERGIE DE SUPPORT DE MONTAGE POUR PHARE  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) NEMOTO, Takaaki, Shizuoka-Pref Mishima 411-0045, JP  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B60Q 1/32** → (51) **B60Q 1/50**  

---

**B60Q 1/48** → (51) **B60Q 1/50**

---

(51) **B60Q 1/50** (11) **2 755 859 B1**  
**B60Q 1/48** **B62D 15/02**  
**B60Q 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 12762203.3 (22) 21.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) DE 2012/100246 21.08.2012  
(87) WO 2013/034142 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 DE 102011112577  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ASSISTENZSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTONOMEN ODER TEILAUTONOMEN FAHRMANÖVERS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR AN ASSIST SYSTEM IN A VEHICLE FOR CARRYING OUT AN AUTONOMOUS OR SEMI-AUTONOMOUS DRIVING MANEUVER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME D'ASSISTANCE D'UN VÉHICULE SERVANT À EXÉCUTER UNE MANŪVRE AUTONOME OU PARTIELLEMENT AUTONOME*  
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE  
(72) ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE  
BAYER, Ronald, 63165 Mülheim/Main, DE  
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe, DE  
PILLER, Bernd, 63303 Dreieich, DE  
HALASY-WIMMER, Georg, 71665 Vaihingen, DE  
(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

**B60Q 3/04** → (51) **B60K 37/02**

**B60Q 9/00** → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 5/00** (11) **2 054 269 B1**  
**H04B 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07836836.2 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/018023 16.08.2007  
(87) WO 2008/024237 2008/09 28.02.2008  
(30) 18.08.2006 US 838698 P  
23.05.2007 US 931467 P  
15.08.2007 US 893357  
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES AUDIOSYSTEM FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *LIGHTWEIGHT AUDIO SYSTEM FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS AND METHOD*  
• *SYSTÈME AUDIO DE POIDS LÉGER POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ*  
(73) DELPHI TECHNOLOGIES, INC., Legal Staff Mail Code 480-410-202 Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US  
(72) SNIDER, Chris, R., Noblesville IN 46062, US  
GUPTA, Vineet, Noblesville, IN 46060, US  
COADY, Michael, G., Kokomo, IN 46902, US  
STAPERT, Curtis, Allen, Noblesville, IN 46062, US  
MOESCHBERGER, Donald, G., Kokomo, IN 46901, US  
OBERLIN, Allen, E., Windfall, IN 46076, US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B60R 5/04** → (51) **B60R 7/02**

- (51) **B60R 7/02** (11) **2 084 036 B1**  
**B60R 5/04** **B60R 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07786116.9 (22) 17.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.08.2009  
(86) EP 2007/006316 17.07.2007  
(87) WO 2008/046461 2008/17 24.04.2008  
(30) 21.10.2006 DE 102006049750  
(54) • *STAUFACHEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *STORAGE COMPARTMENT DEVICE FOR VEHICLES*  
• *ENSEMBLE DE VIDE-POCHES POUR VÉHICULES*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MEISEL, Michael, 85055 Ingolstadt, DE  
STAUFER, Werner, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentabteilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

**B60R 11/00** → (51) **B60R 7/02**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 873 563 B1**  
**B60N 2/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14193270.7 (22) 14.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 18.11.2013 US 201314082241  
(54) • *Synchronisiertes Anzeigesystem*  
• *Synchronized display system*  
• *Système d'affichage synchronisé*  
(73) Atieva, Inc., 1100 Island Drive, Suite 103, Redwood, City CA 94065, US  
(72) Rawlinson, Peter Dore, Evesham, Worcestershire WR11 8SL, GB  
Obers, Eric, 71277 Rutesheim, DE  
(74) Ungerer, Olaf, et al, Patentanwaltskanzlei Ungerer St.-Pauls-Platz 9, 80336 München, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 408 649 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10710248.5 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/001890 18.03.2010  
(87) WO 2010/105855 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 DE 102009013862  
18.03.2009 DE 102009013863  
27.07.2009 EP 09075335  
(54) • *HALTEPROFIL UND VERBUNDETEIL ZUR VERKLEIDUNG VON KRAFTFAHRZEUGINNENRÄUMEN*  
• *RETAINING PROFILE AND COMPOSITE PART FOR LINING A MOTOR VEHICLE INTERIOR*  
• *PROFILÉ DE RETENUE ET PIÈCE COMPOSITE POUR L'HABILLAGE D'UN INTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE  
(72) SCHÄFER, Frank, 76872 Steinweiler, DE  
BRADFISCH, Karsten, F., 66955 Pirmasens, DE  
REISS-SEIFRIED, Heike, 76437 Rastatt, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 750 931 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12756099.3 (22) 29.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/003619 29.08.2012  
(87) WO 2013/029783 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 DE 102011112135  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEIL*  
• *MANUFACTURING PROCESS OF A COVERING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DIT REVÊTEMENT*  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) HOCH, Johanna, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 13/08** → (51) **C08L 27/06**

**B60R 13/10** → (51) **B60D 1/60**

**B60R 16/02** → (51) **H01B 7/00**

**B60R 16/023** → (51) **B65D 43/16**

- (51) **B60R 19/40** (11) **2 692 589 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13178583.4 (22) 30.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 01.08.2012 DE 102012107042  
(54) • *Stoßfängeranordnung mit verminderten Bauraum*  
• *Bumper assembly with reduced physical volume*  
• *Agencement de pare-chocs avec espace de construction réduit*  
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
(72) Handing, Christian, 33449 Langenberg, DE  
Fechtelpeter, Dipl.-Ing. Christian, 33098 Paderborn, DE  
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patenterhöf Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B60R 19/48** → (51) **B60D 1/60**

**B60R 19/50** → (51) **B60D 1/60**

**B60R 19/52** → (51) **B60D 1/60**

**B60R 21/00** → (51) **B62D 6/00**

**B60R 21/01** → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B60R 21/0132** (11) **2 240 346 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09711413.6 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) EP 2009/050718 22.01.2009  
(87) WO 2009/100973 2009/34 20.08.2009  
(30) 13.02.2008 DE 102008008850  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING PERSONAL PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER DES MOYENS DE PROTECTION PERSONNELLE POUR UN VÉHICULE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KAERNER, Christof, 73095 Albershausen, DE  
KOLATSCHKEK, Josef, 71263 Weilder Stadt, DE

(51) **B60R 21/0132** (11) **2 750 933 B1**  
**B60R 21/0134**

(25) De (26) De  
(21) 12759390.3 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/066663 28.08.2012  
(87) WO 2013/030179 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 DE 102011082067  
(54) • VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON SICHERHEITSAKTUATORIK EINES KRAFTFAHRZEUGS

- METHOD FOR DRIVING A SAFETY ACTUATOR SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE À MOTEUR

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FREIENSTEIN, Heiko, 71263 Weil der Stadt, DE  
MAUR, Marcel, 71679 Asperg, DE

**B60R 21/0134** → (51) **B60R 21/0132**

(51) **B60R 21/017** (11) **2 858 857 B1**  
**G05F 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 13723096.7 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/059874 14.05.2013  
(87) WO 2013/182386 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 DE 102012209582

- INTEGRIERTER REGLER, INSBESONDERE SPANNUNGSREGLER, UND STEUERGERÄT FÜR PERSONENSCHUTZMITTEL
- INTEGRATED REGULATOR, IN PARTICULAR VOLTAGE REGULATOR, AND CONTROLLER FOR PASSENGER PROTECTION MEANS
- RÉGULATEUR INTÉGRÉ, NOTAMMENT RÉGULATEUR DE TENSION, ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DES MOYENS DE PROTECTION DES PERSONNES

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
LIST, Carsten, 74399 Walheim, DE

**B60R 21/09** → (51) **B60T 7/06**

**B60R 21/16** → (51) **D03D 1/02**

**B60R 21/235** → (51) **D03D 1/02**

**B60R 21/34** → (51) **B60Q 1/04**

**B60R 21/34** → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60R 22/40** (11) **2 719 583 B1**  
**B60R 22/405**

(25) Ja (26) En  
(21) 12797487.1 (22) 17.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014

(86) JP 2012/062581 17.05.2012  
(87) WO 2012/169327 2012/50 13.12.2012  
(30) 07.06.2011 JP 2011127172  
(54) • SITZGURTEINZUG

- SEATBELT RETRACTOR
- RÉTRACTEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP

(72) EGAWA, Shuzo, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
KANG, Young Jae, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP  
IJIRI, Takayoshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP

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

**B60R 22/405** → (51) **B60R 22/40**

(51) **B60R 25/00** (11) **2 254 775 B1**  
**B60R 25/04** **G07C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 09717774.5 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) EP 2009/052508 03.03.2009  
(87) WO 2009/109578 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 DE 102008012882

- ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR EINE ZUGANGSKONTROLLE UND FÜR EINE WEGFAHRSPERRE EINES FAHRZEUGS
- ELECTRIC CIRCUIT FOR AN ACCESS CONTROL AND IMMOBILIZER OF A VEHICLE
- CIRCUIT ÉLECTRIQUE POUR CONTRÔLE D'ACCÈS ET POUR DISPOSITIF ANTI-DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR

(72) EMMERLING, Ulrich, 93309 Kelheim, DE  
FÖRSTL, Bernhard, 93346 Ihrlerstein, DE  
HOSTMANN, Daniel, 93059 Regensburg, DE  
HUSCHENBETT, Matthias, 93059 Regensburg, DE  
JANSSEUNE, Luc, F-31810 Venerque, FR  
SCHUSTER, Rupert, 85296 Rohrbach, DE  
WAGNER, Roland, 34128 Kassel, DE

**B60R 25/04** → (51) **B60R 25/00**

**B60R 25/10** → (51) **H04R 1/24**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 697 101 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11714286.9 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014  
(86) EP 2011/055841 13.04.2011  
(87) WO 2012/139643 2012/42 18.10.2012  
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG

- WINDSCREEN WIPER DEVICE
- DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE

(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE

(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B60S 3/00** → (51) **B08B 1/04**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 830 916 B1**  
**B08B 3/02** **B05B 12/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13720447.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) FR 2013/050687 28.03.2013  
(87) WO 2013/144521 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 FR 1252782

- SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHEIGENSCHAFTEN FÜR EIN FAHRZEUG, DAS GEWASCHEN WIRD
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE WASHING CHARACTERISTICS FOR A VEHICLE BEING WASHED
- SYSTÈME ET PROCÉDE DE COMMANDE DES CARACTERISTIQUES DE LAVAGE D'UN VÉHICULE EN COURS DE LAVAGE

(73) Financière Clairac, 71 avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR  
(72) BROUCHET, Yves, F-67000 Strasbourg, FR  
CHENDRI, Farouk, F-67100 Strasbourg, FR  
FRANCOIS, Rémy, F-67270 Saessolsheim, FR  
(74) Kessler, Marc, Meyer & Partenaires 2 rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

**B60T 7/04** → (51) **B60T 13/74**

(51) **B60T 7/06** (11) **2 777 997 B1**  
**B60R 21/09** **G05G 1/327**

(25) En (26) En  
(21) 14159229.5 (22) 12.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Pedalanlage und kraftfahrzeug mit einer solchen Anlage
- A pedal assembly and a vehicle including such an assembly
- Ensemble de pédale et véhicule automobile comportant un tel ensemble

(73) Ventra Group Co., Summit Place, 1601 Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS B3J 2V1, CA  
(72) Sukonthapanich, Dusit, Newmarket, Ontario L3Y 6G3, CA  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B60T 7/12** (11) **2 727 782 B1**  
**B60W 30/18**

(25) En (26) En  
(21) 13191056.4 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Steuerungsvorrichtung für Fahrzeugbremse
- Vehicle brake control system
- Système de commande de frein de véhicule

(73) Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-city, Nagano, JP  
(72) Kurosaki, Takashi, Nagano, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60T 8/00** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 635 472 B1**  
(25) De (26) De

(21) 11755259.6 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) EP 2011/004140 17.08.2011  
(87) WO 2012/059148 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 DE 102010050634

(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG-REGELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON REIFENZUSTÄNDEN VON FAHRZEUGREIFEN*  
• *CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE REGULATING SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TYRE STATES OF VEHICLE TYRES*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE RÉGULATION AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DES PNEUMATIQUES D'UN VÉHICULE*

(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE  
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute, DE  
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE  
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 903 871 B1**  
**B60T 8/26**

(25) En (26) En  
(21) 13779331.1 (22) 02.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.08.2015  
(86) GB 2013/052560 02.10.2013  
(87) WO 2014/053827 2014/15 10.04.2014  
(30) 02.10.2012 GB 201217591

(54) • *ADAPTIVES BREMSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *AN ADAPTIVE BRAKING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FREINAGE ADAPTATIF*

(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) O MEACHAIR, Deaglan, Nantwich Cheshire CW5 7DR, GB  
CRUMPTON, Matthew, Nantwich Cheshire CW5 6RJ, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B60T 8/1755** (11) **2 657 095 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12165836.3 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fahrzeugstabilitätsregelung*  
• *Vehicle yaw stability control method and apparatus*  
• *Procédé de commande de stabilité de lacet du véhicule et appareil*

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Landfors, Per, 41262 Göteborg, SE  
Ali, Mohammad, 424 44 Angered, SE  
Bengtsson, Mattias, 427 38 Bildal, SE  
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**B60T 8/1755** → (51) **B62D 6/00**

**B60T 8/18** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/26** → (51) **B60T 8/172**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 630 015 B1**  
**B60T 8/44**

(25) De (26) De  
(21) 11748655.5 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) EP 2011/064608 25.08.2011  
(87) WO 2012/052206 2012/17 26.04.2012  
(30) 18.10.2010 DE 102010042589

(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BREMSSEN EINES FAHRZEUGS UND STEUERGERÄT WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY BRAKING A VEHICLE, AND CONTROL UNIT IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT*  
• *PROCÉDÉ DE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GONZALEZ ROMERO, Rafael, 74360 Ilsfeld-Auenstein, DE  
DITTRICH, Sabrina, 71711 Murr, DE  
BUSSMANN, Otmar, 74232 Abstatt, DE  
SCHAETZLE, Jens, 74199 Untergruppenbach, DE  
RODELGO LUCAS, Jose-Maria, 70176 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 699 459 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12715940.8 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/056868 16.04.2012  
(87) WO 2012/143311 2012/43 26.10.2012  
(30) 19.04.2011 DE 102011007656  
19.04.2011 DE 102011007655  
11.04.2012 DE 102012205860

(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) BILLER, Harald, 65760 Eschborn, DE  
STAUDER, Peter, 55128 Mainz, DE  
BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE  
FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

**B60T 8/44** → (51) **B60T 8/36**

**B60T 8/52** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 11/04** (11) **2 754 593 B1**  
**F16C 1/10** **F16C 1/26**

(25) En (26) En  
(21) 13169052.1 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 15.01.2013 TW 102101471

(54) • *Fahrzeugsteuerungssystem*  
• *Vehicle control system*  
• *Système de commande de véhicule*  
(73) Wen, Yuan-Hung, No. 46, Tung Koo Road, Hemei Town Chang hua, TW

(72) Wen, Yuan-Hung, Hemei Town Chang hua, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**B60T 13/52** → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 13/66** (11) **1 998 991 B1**  
**B60T 8/18** **B60T 17/22**  
**B60T 8/32** **B60T 17/20**

(25) En (26) En  
(21) 07753011.1 (22) 13.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/006352 13.03.2007  
(87) WO 2007/126579 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.03.2006 US 391536  
(54) • *PNEUMATISCHER TIMER ZUR VERZÖGERUNG DER ANWENDUNG EINES NOTBREMSDRUCKS*  
• *PNEUMATIC TIMER FOR DELAYING THE APPLICATION OF AN EMERGENCY BRAKING PRESSURE*  
• *CIRCUIT DE TEMPORISATION PNEUMATIQUE RETARDANT L'APPLICATION D'UNE PRESSION DE FREINAGE DE SECOURS*

(73) Wabtec Holding Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US  
(72) SCHWEIKERT, David, E., Duncan, SC 29334, US  
SCHARPF, Robert, N., Greer, SC 29650, US  
WOOD, James, A., Spartanburg, SC 29303, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) **B60T 13/66** (11) **2 890 596 B1**  
**B60T 8/00** **B60T 17/22**  
**B60T 8/52**

(25) De (26) De  
(21) 13782676.4 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/071701 17.10.2013  
(87) WO 2014/067786 2014/19 08.05.2014  
(30) 31.10.2012 DE 102012219984

(54) • *BREMSAKTOR FÜR EIN BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *BRAKE ACTUATOR FOR A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF A RAIL VEHICLE*  
• *ACTIONNEUR DE FREIN POUR SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE  
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **2 475 560 B1**  
**B60T 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10737942.2 (22) 06.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/061471 06.08.2010  
(87) WO 2011/026710 2011/10 10.03.2011  
(30) 07.09.2009 FR 0904279

- (54) • BREMSYSTEM MIT HAUPTBREMS- ZYLINDER UND ELEKTRISCHEM BREMS- KRAFTVERSTÄRKER
  - BRAKING SYSTEM COMPRISING A MASTER CYLINDER AND AN ELECTRIC BRAKE BOOSTER
  - SYSTÈME DE FREINS À MAÎTRE- CYLINDRE ET SERVOFREIN ÉLECTRIQUE
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RICHARD, Philippe, F-77500 Chelles, FR  
CAGNAC, Bastien, F-60500 Chantilly, FR  
GAFFE, François, F-93140 Bondy, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **2 475 561 B1**  
**B60T 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10748086.5 (22) 30.08.2010

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

(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/062625 30.08.2010  
(87) WO 2011/026804 2011/10 10.03.2011  
(30) 07.09.2009 FR 0904247

- (54) • BREMSYSTEM MIT ELEKTRISCHEM BREMSKRAFTVERSTÄRKER
- BRAKE SYSTEM COMPRISING AN ELECTRIC BRAKE BOOSTER
- SYSTEME DE FREINS A SERVOFREIN ELECTRIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

(72) RICHARD, Philippe, F-44420 La Turballe, FR  
GAFFE, François, F-44420 La Turballe, FR  
CAGNAC, Bastien, F-60500 Chantilly, FR  
ANDERSON, Chris, F-75002 Paris, FR  
SPROCQ, Raynald, F-77450 Esbly, FR

(51) **B60T 13/74** (11) **2 934 974 B1**  
**F16D 55/08** **F16D 65/18**

(25) En (26) En  
(21) 13802926.9 (22) 04.12.2013

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

(43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/075467 04.12.2013  
(87) WO 2014/095364 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 FR 1262292

- (54) • ELEKTROMSCHANISCHER FESTSTELL- BREMSAKTUATOR, ELEKTROMOTOR FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN FESTSTELLBREMSAKTUATOR, UND -BAUVERFAHREN
- ELECTROMECHANICAL ACTUATOR FOR A PARKING BRAKE, ELECTRIC MOTOR FOR SUCH AN ACTUATOR, AND ASSEMBLY METHODS
- ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE DE FREIN DE STATIONNEMENT, MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN TEL ACTION- NEUR, ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE

(73) Chassis Brakes International B.V., Rapen- burgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL

(72) BOURLON, Philippe, F-77230 Dammartin En Goële, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B60T 17/02** (11) **2 888 138 B1**  
**B60T 13/52** **F16D 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 12751495.8 (22) 23.08.2012

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

(43) 01.07.2015  
(86) EP 2012/066463 23.08.2012

- (87) WO 2014/029444 2014/09 27.02.2014
- (54) • HILFSANORDNUNG FÜR PNEUMATISCHE BREMSE
- PNEUMATIC BRAKE ASSISTANCE ARRANGEMENT
  - AGENCEMENT D'ASSISTANCE DE FREIN PNEUMATIQUE
- (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred- Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) SQUARCINI, Raffaele, I-57125 Livorno, IT  
BARTALESI, Elisa, I-53034 Colle Di Val D'Elsa Siena, IT  
BUCCHI, Francesco, I-56023 Pisa, IT
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**B60T 17/20** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 17/22** → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 055 544 B1**  
**B60W 10/10** **B60W 30/18**  
**B60K 28/16**

(25) En (26) En  
(21) 08167914.4 (22) 30.10.2008

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

(43) 06.05.2009  
(30) 31.10.2007 US 931396

- (54) • Arbeitsmaschine und Verfahren
- Work machine and method
- Machine de travail et procédé

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Hendryx, Alec Benjamin, Coffeyville, KS 67337, US

(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intel- lectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 792 873 B1**  
**F02D 11/10** **E02F 9/22**  
**F16H 61/47** **B60W 10/30**  
**B60W 10/103** **B60W 30/188**  
**F16H 61/421** F02D 41/24  
F02D 29/02 F02D 29/04

(25) Ja (26) En  
(21) 12784409.0 (22) 11.05.2012

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

(43) 22.10.2014  
(86) JP 2012/062162 11.05.2012  
(87) WO 2013/136537 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 JP 2012058569

- (54) • NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVER- FAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG
- WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE
- VEHICULE UTILITAIRE ET METHODE DE CONTROLE DU VEHICULE UTILITAIRE

(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi, Ishikawa, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent- anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 10/06** → (51) **F02N 11/08**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 10/10** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/103** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/184** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 10/188** → (51) **F02N 11/08**

**B60W 10/192** → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60W 10/30** (11) **2 723 617 B1**  
**B60W 20/00** **B60K 6/22**  
**F16H 57/04**

(25) En (26) En  
(21) 12802017.9 (22) 21.06.2012

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

(43) 30.04.2014  
(86) US 2012/043432 21.06.2012  
(87) WO 2012/177815 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 US 201161499889 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT- DECKUNG VON ÖL AUF NIEDRIGEM NI- VEAU
- LOW LEVEL OIL DETECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BAS NIVEAU D'HUILE

(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) WRIGHT, Thomas, A., Noblesville, IN 46062, US

(74) Pecharová, Petra, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**B60W 10/30** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 10/30** → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60W 20/00** (11) **1 902 921 B1**  
**B60K 6/46** **B60W 10/06**

(25) De (26) De  
(21) 07016577.4 (22) 23.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008  
(30) 20.09.2006 DE 102006044049  
14.11.2006 DE 102006053631

- (54) • Flurförderzeug mit einem Verbrennungs- motor
- Industrial truck with a combustion engine
- véhicule industriel doté d'un moteur à combustion

(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

(72) Scheunemann, Patrick, 21037 Hamburg, DE

(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner- schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu- ter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 226 229 B1**  
**B60L 11/18** **B60K 6/48**  
**B60W 10/08** **B60W 10/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 08870669.2 (22) 24.12.2008

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

(43) 08.09.2010  
(86) CN 2008/073695 24.12.2008  
(87) WO 2009/089718 2009/30 23.07.2009  
(30) 29.12.2007 CN 200710306999

- (54) • SCHUTZVERFAHREN FÜR BEGRENZTEN LADE-/ENTLADESTROM EINER HYBRID- FAHRZEUGBATTERIE SOWIE VORRICHT- UNG UND SYSTEM DAFÜR

- A PROTECTION METHOD FOR LIMITED CHARGING/DISCHARGING CURRENT OF HYBRID ELECTRIC VEHICLE BATTERY AND A DEVICE AND A SYSTEM THEREOF
  - PROCEDE DE PROTECTION POUR UN COURANT LIMITE DE CHARGE/ DECHARGE D'UNE BATTERIE DE VEHI-CULE ELECTRIQUE HYBRIDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR CELUI-CI
- (73) Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN  
(72) LI, Fang, Anhui 241009, CN  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/485**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/30**

**B60W 30/00** → (51) **B62D 6/00**

**B60W 30/08** → (51) **B60K 37/02**

**B60W 30/12** → (51) **B62D 6/00**

**B60W 30/12** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/18** → (51) **B60T 7/12**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 30/188** → (51) **B60W 10/06**

**B60W 30/192** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **B60W 40/06** (11) **2 879 929 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13835010.3 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/053944 07.08.2013  
(87) WO 2014/039200 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 US 201213603613  
(54) • KONSTRUKTIONSBEREICHSERKENNUNG MIT MEHREREN INFORMATIONSQUELLEN  
• CONSTRUCTION ZONE DETECTION USING A PLURALITY OF INFORMATION SOURCES  
• DÉTECTION DE ZONE DE CONSTRUCTION À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES D'INFORMATIONS
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) FERGUSON, David, Ian, Mountain View, CA 94043, US  
HAEHNEL, Dirk, Mountain View, CA 94043, US  
FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**B60W 40/109** → (51) **B60W 50/08**

- (51) **B60W 50/00** (11) **2 925 584 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13795169.5 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/003527 22.11.2013  
(87) WO 2014/086463 2014/24 12.06.2014  
(30) 03.12.2012 DE 102012023561

- (54) • VERFAHREN ZUR VERKEHRSSFLUSS-BEDINGTEN ADAPTION VON ANHALTE-VORGÄNGEN AN EIN SYNTHETISCH MODULIERTES GESCHWINDIGKEITSPROFIL ENTLANG EINER MIT EINEM FAHRZEUG GEFAHRENNEN STRECKE SOWIE STEUER-GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR TRAFFIC-FLOW-CONDITIONED ADAPTATION OF STOPPING PROCESSES TO A SYNTHETICALLY MODULATED SPEED PROFILE ALONG A ROUTE TRAVELLED ALONG BY A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD  
• PROCÉDÉ D'ADAPTATION, IMPOSÉE PAR LA FLUIDITÉ DU TRAFIC, DE PROCÉDURES D'ARRÊT À UN PROFIL DE VITESSE MODULÉ DE MANIÈRE SYNTHÉTIQUE LE LONG D'UN TRAJET PARCOURU PAR UN VÉHICULE ET APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) PAPAJEWSKI, Jens, 86697 Unterhausen, DE  
HAMACHER, Michael, 86633 Neuburg, DE  
TÖPLER, Felix, 52070 Aachen, DE  
UHRNER, Till, 52062 Aachen, DE  
FAHRENKROG, Felix, 52062 Aachen, DE  
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patent-abteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 50/08** (11) **2 888 143 B1**  
**B60W 50/14** **B60W 10/06**  
**B60W 10/184** **B60W 30/18**  
**B60W 40/109** **B60R 21/01**

- (25) De (26) De  
(21) 13756066.0 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) EP 2013/067570 23.08.2013  
(87) WO 2014/029882 2014/09 27.02.2014  
(30) 24.08.2012 DE 102012215100  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÖR- DERUNG EINES GLEICHMÄSSIGEN FAHRSTILS  
• METHOD AND SYSTEM FOR PROMOTING A UNIFORM DRIVING STYLE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME VISANT À FAVO- RISER UN STYLE DE CONDUITE RÉGU- LIER
- (73) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guericke- straße 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) RASTE, Thomas, 61440 Oberursel, DE  
LAUER, Peter, 61184 Karben, DE  
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE

**B60W 50/10** → (51) **G06F 3/023**

**B60W 50/14** → (51) **B60W 50/08**

**B60W 50/14** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **B61D 15/00** (11) **2 892 781 B1**  
**B61J 3/12** **B60F 1/04**
- (25) NI (26) En  
(21) 13777219.0 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) BE 2013/000044 28.08.2013  
(87) WO 2014/032126 2014/10 06.03.2014  
(30) 03.09.2012 BE 201200572  
(54) • SCHIENENTRIEBFAHRZEUG  
• RAILWAY TRACTION VEHICLE  
• VEHICULE A TRACTION FERROVIAIRE

- (73) Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Zandhoven- sebaan 76, 2970 Schilde, BE  
(72) KROLS, Dirk, B2820 Bonheiden, BE  
RAYMAEKERS, Bart, B-2970 Schilde, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B61D 27/00** (11) **2 977 288 B1**  
**B60H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14178247.4 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(54) • Luftverteilerkasten und zugehöriges Schienenfahrzeug  
• Air distribution box and associated rail vehicle  
• Boîte de distribution d'air et véhicule ferroviaire associé
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöne- berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Kalman, György, 10585 Berlin, DE  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B61D 33/00** (11) **2 517 942 B1**  
**B60N 2/64** **B60N 2/66**  
**B60N 2/24** **B64D 11/06**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12165675.5 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(30) 27.04.2011 FR 1153580  
(54) • Fahrzeugsitz mit einer Verstärkung, die eine Ausrichtung des Beckens zur Steige- rung des Sitzkomforts des Passagiers er- möglicht  
• Vehicle seat provided with a reinforcement that allows pelvis adjustment in order to improve the comfort of the passenger  
• Siège de véhicule muni d'un renfort permettant l'orientation du bassin afin d'améliorer le confort du passager
- (73) SNCF MOBILITES, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR  
(72) Gallais, Cédric, 27950 Saint Marcel, FR  
Jolivet, Sylvain, 95220 Herblay, FR  
Perdriel, Philippe, 92170 Vanves, FR  
Leborgne, Pol, 75009 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**B61F 5/08** → (51) **B60G 5/02**

(51) **B61F 15/00** (11) **2 607 198 B1**  
**F16C 41/00** **G01D 5/14**  
**G01D 5/20** **G01P 3/44**  
**G01P 3/487**

- (25) En (26) En  
(21) 11290597.1 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(54) • CodierVorrichtung zur Verwendung in ei- nem Magnetsensor und Lagereinheit da- mit  
• Encoder device for use in a magnetic sensor arrangement and bearing unit comprising the same  
• Dispositif codeur pou un agencement de capteur magnétique et unité de roulement le comprenant
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Le Moigne, Thierry, 37380 Reugny, FR



Turmeau, Arnaud, 37100 Tours, FR  
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-  
Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **B61H 5/00** (11) **2 078 658 B1**  
**F16D 55/224**

(25) En (26) En  
(21) 08022140.1 (22) 19.12.2008  
(84) DE FR  
(43) 15.07.2009  
(30) 09.01.2008 JP 2008001781  
(54) • *Scheibenbremse*  
• *Disc brake*  
• *Frein à disque*

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5,  
Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-  
8534, JP

(72) Yoshikawa, Kazuhiro, Chuo-ku Tokyo 103-  
8534, JP

Murata, Yukio, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B61H 11/00** (11) **2 741 948 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12750734.1 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/065660 10.08.2012  
(87) WO 2013/024014 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 DE 102011110050  
(54) • *BREMSPANLAGE MIT MAGNETSCHIENEN-  
BREMSEINRICHTUNG*  
• *BRAKE SYSTEM HAVING AN ELECTRO-  
MAGNETIC TRACK BRAKE DEVICE*  
• *SYSTÈME DE FREINAGE COMPORTANT  
UN DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTROMA-  
GNÉTIQUE SUR RAIL*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-  
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809  
München, DE

(72) ELSTORPF, Marc-Gregory, München  
80638, DE

**B61J 3/12** → (51) **B61D 15/00**

**B62B 5/00** → (51) **B08B 1/04**

**B62B 5/00** → (51) **E04B 2/74**

**B62B 5/06** → (51) **B08B 1/04**

(51) **B62D 1/04** (11) **2 882 630 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13729605.9 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/001731 12.06.2013  
(87) WO 2014/023368 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 DE 102012015909  
(54) • *LENKHANDHABE FÜR EINEN KRAFT-  
WAGEN SOWIE KRAFTWAGEN MIT EINER  
SOLCHEN LENKHANDHABE*  
• *STEERING HANDLE FOR A MOTOR  
VEHICLE AND MOTOR VEHICLE  
COMPRISING SUCH STEERING HANDLE*  
• *MANETTE DE DIRECTION POUR UN  
VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE  
VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE  
TELLE MANETTE DE DIRECTION*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **2 767 453 B1**  
**B22D 19/04**  
**B22D 17/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12840514.9 (22) 10.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) JP 2012/076247 10.10.2012  
(87) WO 2013/054821 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 JP 2011223616  
23.05.2012 JP 2012117067  
11.06.2012 JP 2012131939  
13.07.2012 JP 2012157304

(54) • *LENKSÄULE UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR*  
• *STEERING COLUMN AND METHOD FOR  
PRODUCING SAME*  
• *COLONNE DE DIRECTION ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-  
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) NAGASAWA, Makoto, Maebashi-shi, Gunma  
371-0853, JP  
SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi, Gunma  
371-0845, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester  
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636  
München, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 836 415 B1**  
**F16F 7/12**

(25) En (26) En  
(21) 13721027.4 (22) 09.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) GB 2013/050912 09.04.2013  
(87) WO 2013/153374 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 GB 201206307  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN LENKSYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO  
STEERING ASSEMBLIES*  
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT  
À DES ENSEMBLES DE DIRECTION*

(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West  
Midlands B90 4AX, GB

(72) SHARMAN, David Michael, Loughborough  
Leicestershire LE11 4DD, GB  
MOULSON, Stephen George, Ammanford  
Carmarthenshire South Wales SA18 2EY, GB  
HALES, Jason, Nottingham NG9 8DW, GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP  
100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham  
B16 8QQ, GB

(51) **B62D 1/20** (11) **2 739 518 B1**  
**F16D 1/08**  
**F16D 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 12756083.7 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/003320 03.08.2012  
(87) WO 2013/020685 2013/07 14.02.2013  
(30) 06.08.2011 DE 102011109689  
(54) • *LENKSPINDELANORDNUNG*  
• *STEERING SPINDLE ARRANGEMENT*  
• *SYSTÈME D'ARBRE DE DIRECTION*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE  
LÖFFLER, Hans-Dieter, 72766 Reutlingen,  
DE

MEYER, Thorsten, 72218 Wildberg, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London  
EC1V 9LT, GB

(51) **B62D 6/00** (11) **2 808 228 B1**  
**B60R 21/00**  
**B60W 30/12**  
**B60T 8/1755**

(25) En (26) En  
(21) 14002831.7 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 04.03.2008 JP 2008053397  
23.07.2008 JP 2008190120

(54) • *Spurhaltungsunterstützungsvorrichtung  
und Spurhaltungsunterstützungsverfahren*  
• *Lane keeping assist device and lane  
keeping assist method*  
• *Dispositif et procédé d'assistance au suivi  
de voie*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Tange, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

Nishida, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa,  
243-0123, JP

Takeda, Yuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

Kimura, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

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

(62) 08873082.5 / 2 248 710

(51) **B62D 6/00** (11) **2 821 320 B1**  
**B60R 21/00**  
**B60W 30/12**  
**B60T 8/1755**

(25) En (26) En  
(21) 14002830.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 04.03.2008 JP 2008053397  
23.07.2008 JP 2008190120

(54) • *Spurhaltungsunterstützung und Spurhal-  
tungsunterstützungsvorrichtung*  
• *Lane keeping assist device and lane  
keeping assist method*  
• *Dispositif et procédé d'assistance au suivi  
de voie*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Tange, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

Nishida, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0123, JP

Takeda, Yuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

Kimura, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0123, JP

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

(60) 15002512.0 / 2 987 703  
(62) 08873082.5 / 2 248 710

(51) **B62D 15/02** (11) **2 648 964 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 11805103.6 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) FR 2011/052880 06.12.2011  
(87) WO 2012/076805 2012/24 14.06.2012

- (30) 10.12.2010 FR 1060382  
(54) • **ÜBER EINE LENKSYSTEMREGELUNGS-FUNKTION IMPLEMENTIERTES PRÜF-VERFAHREN**  
• **CHECKING METHOD IMPLEMENTED BY A STEERING SYSTEM REGULATING FUNCTION**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE MIS EN ŒUVRE PAR UNE FONCTION DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE DIRECTION**  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) CAMPO, Marc, F-92320 Chatillon, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

**B62D 15/02** → (51) **B60Q 1/50**

**B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 21/02** (11) **2 870 055 B1**  
**B62D 21/11**  
(25) De (26) De  
(21) 13727169.8 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/061651 06.06.2013  
(87) WO 2014/005786 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012013148  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGRAHMEN**  
• **MOTOR VEHICLE WITH A VEHICLE FRAME**  
• **VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN CHÂSSIS DE VÉHICULE**  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) SCHEPER, Frank, 49624 Loeningen, DE  
EISMANN, Jens, 49326 Melle, DE  
KNOPP, Sören, 32351 Stemwede, DE  
LANGHORST, Friedhelm, 49356 Diepholz, DE

**B62D 21/11** → (51) **B62D 21/02**

- (51) **B62D 25/06** (11) **2 782 811 B1**  
**B62D 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12786842.0 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/004612 06.11.2012  
(87) WO 2013/075789 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 DE 102011119246  
(54) • **LEICHTBAUELEMENT FÜR EINE KAROSSERIE**  
• **LIGHT COMPONENT FOR A VEHICLE BODY**  
• **ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE CONSTRUCTION LÉGÈRE**  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) GNEITING, Philipp, 70199 Stuttgart, DE  
IDRISI, Kamal, 71067 Sindelfingen, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 612 802 B1**  
**B60R 21/34**

- (25) En (26) En  
(21) 13150262.7 (22) 04.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(30) 06.01.2012 JP 2012000945  
(54) • **Windlaufstruktur eines Fahrzeugs**  
• **Cowl top structure of vehicle**  
• **Structure d'avant de véhicule**  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Ikuine, Yukiko, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
Takeuchi, Hideki, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/06**

- (51) **B62D 55/00** (11) **2 879 941 B1**  
**B62D 55/06** **B62D 55/108**  
(25) En (26) En  
(21) 13735547.5 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) US 2013/048467 28.06.2013  
(87) WO 2014/022043 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 US 201261677411 P  
(54) • **STIFTANORDNUNG FÜR AUFHÄNGUNGSSYSTEM EINES RAUPENNUTZFahrzeugs**  
• **PIN ASSEMBLY FOR A TRACKED WORK VEHICLE SUSPENSION SYSTEM**  
• **ENSEMBLE GOUPILLE POUR SYSTÈME DE SUSPENSION DE VÉHICULE DE CHANTIER À CHENILLES**  
(73) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US  
(72) VIK, Brian D., Barnesville, Minnesota 56514, US  
ZURN, Daniel J., Horace, North Dakota 58047, US  
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**B62D 55/06** → (51) **B62D 55/00**

**B62D 55/108** → (51) **B62D 55/00**

- (51) **B62H 5/14** (11) **2 810 857 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14163846.0 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 04.06.2013 DE 102013210358  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Realisierung eines elektrischen Fahrradschlösses**  
• **Method and device for implementing an electrical bicycle lock**  
• **Procédé et dispositif de réalisation d'un antivol de vélo électrique**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Dasbach, Gregor, 72762 Reutlingen, DE

- (51) **B62L 1/00** (11) **1 842 767 B1**  
**F16D 65/092** **F16D 69/02**  
**F16D 69/04**

- (25) En (26) En  
(21) 07001900.5 (22) 29.01.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 10.10.2007  
(30) 04.04.2006 US 278588  
(54) • **Bremsklotz einer Fahrradscheibenbremse mit Titanverstärkungsplatte**

- **Bicycle disk brake pad with titanium backing plate**  
• **Plaquette de frein à disque pour bicyclette comportant un plateau de frein en titane**  
(73) SHIMANO INC., 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Hara, Masaaki, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
Iwai, Toru, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
Fujitani, Takashi, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
Fukuta, Tsukasa, Sakai City Osaka 590-8577, JP  
(74) Harrison, Robert John, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 615 022 B1**  
**B62M 6/55**

- (25) De (26) De  
(21) 12192379.1 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 10.01.2012 DE 102012200232  
(54) • **Antriebsvorrichtung für ein Elektrofahrrad mit Kraftmessung zur Fahrerwunsch-erkennung**  
• **Drive device for an electric bicycle with force measurement for detection of the rider's intentions**  
• **Dispositif d'entraînement pour un vélo électrique avec mesure de force destinée à la détection du souhait du conducteur**  
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, DE

**B62M 6/55** → (51) **B62M 6/50**

**B62M 11/12** → (51) **F16H 15/20**

**B63B 3/00** → (51) **C08G 18/48**

**B63B 9/06** → (51) **E02B 17/00**

- (51) **B63B 21/16** (11) **2 313 306 B1**  
**B63B 27/24** **E21B 41/00**  
**E21B 19/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09785256.0 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2011  
(86) GB 2009/050732 25.06.2009  
(87) WO 2010/004314 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 GB 0812553  
(54) • **MEERES-VERBINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **MARINE CONNECTION SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LIAISON MARINE**  
(73) Pelamis Wave Power Limited, 31 Bath Road, Leith Docks Edinburgh EH6 7AH, GB  
(72) YEMM, Richard, William, Edinburgh EH15 2QF, GB  
MAYCOCK, Edward, Charles, Edinburgh EH15 1LL, GB  
SHAW, Martin, Goldman, Perth PH2 0HU, GB  
COLLEE, Michael, Edinburgh EH14 5DQ, GB  
DICKENS, Elizabeth, Anne, Jane, Edinburgh EH9 1AS, GB  
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

<b>B63B 27/24</b>	→ (51) <b>B63B 21/16</b>
<b>B63B 35/44</b>	→ (51) <b>F03D 13/20</b>
<b>B63C 7/00</b>	→ (51) <b>E21B 43/16</b>
<b>B63J 4/00</b>	→ (51) <b>B04B 5/04</b>
<b>B64C 1/00</b>	→ (51) <b>G01P 13/02</b>
(51) <b>B64C 1/06</b>	(11) <b>2 663 488 B1</b>
<b>F16C 7/00</b>	<b>B29C 70/20</b>
<b>B29C 70/44</b>	<b>B29C 70/86</b>
(25) En	(26) En
(21) 12700777.1	(22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(86) EP 2012/000082	10.01.2012
(87) WO 2012/095300	2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011008215	
10.01.2011 US 201161431223 P	
(54) • <b>STÜTZBALKEN ZUM TRAGEN PRIMÄRE KOMPONENTEN SOWIE FÜHRUNGSSYSTEME MIT EINEM DERARTIGEN STÜTZBALKEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN STÜTZBALKENS</b>	
• <b>SUPPORT STRUT FOR SUPPORTING PRIMARY COMPONENTS AS WELL AS GUIDING SYSTEMS WITH SUCH A SUPPORT STRUT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SUPPORT STRUT</b>	
• <b>ÉTAI DE SUPPORT POUR SUPPORTER DES COMPOSANTS PRIMAIRES, ET SYSTÈMES DE GUIDAGE COMPORTANT UN TEL ÉTAI DE SUPPORT, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL ÉTAI DE SUPPORT</b>	
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	
(72) ZUARDY, Ichwan, 21073 Hamburg, DE FASTERT, Claus, 21706 Drochtersen, DE PUROL, Holger, 27446 Selsingen, DE ZAHLEN, Pierre, 21680 Stade, DE ROTH, York, Caesar, 21683 Stade, DE	
(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE	
(51) <b>B64C 1/12</b>	(11) <b>2 783 979 B1</b>
<b>B64D 45/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14162814.9	(22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 29.03.2013 US 201313853162	
(54) • <b>Verfahren zur Erstellung eines Stromrücklaufnetzwerkes in einer Flugzeugstruktur</b>	
• <b>Method for providing a current return network in an aircraft structure</b>	
• <b>Méthode pour l'institution d'un réseau de retour de courant dans une structure d'aéronef</b>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Foltz, Gregory Alan, Tukwila, WA 98108, US Kajita, Kirk B., Tukwila, WA 98108-4040, US Gregg, Paul S., Tukwila, WA 98108, US Day, Arthur C., Seattle, WA 98124, US Piehl, Marc J., Seattle, WA 98124, US	
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<b>B64C 1/40</b>	→ (51) <b>G01P 13/02</b>

(51) <b>B64C 3/44</b>	(11) <b>2 562 080 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12180290.4	(22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(30) 16.08.2011 US 201113210375	
(54) • <b>Strömungskörper mit variabler Wölbung unter Verwendung optimierter intelligenter Materialien</b>	
• <b>Variable camber fluid-dynamic body utilizing optimized smart materials</b>	
• <b>Corps aérodynamique à cambrure variable moyennant l'utilisation de matériaux intelligents optimisés</b>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) Shome, Moushumi, Kent, WA Washington 98031, US Calkins, Frederick T., Renton, WA Washington 98058, US Mabe, James Henry, Seattle, WA Washington 98103, US Grimshaw, Matthew Todd, Seattle, WA Washington 98109, US	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>B64C 9/02</b>	→ (51) <b>B64C 9/16</b>
(51) <b>B64C 9/16</b>	(11) <b>2 782 826 B1</b>
<b>B64C 9/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12865226.0	(22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(86) US 2012/061328	22.10.2012
(87) WO 2013/106125	2013/29 18.07.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279116	
(54) • <b>KLAPPENROLLENANORDNUNG, KLAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER ROLLENANORDNUNG AUS EINER KLAPPENARMATUR</b>	
• <b>FLAP ROLLER ARRANGEMENT, FLAP ASSEMBLY, AND METHOD FOR REMOVING A ROLLER ASSEMBLY FROM A FLAP FITTING</b>	
• <b>AGENCEMENT DE ROULEAUX D'AILERON, ENSEMBLE D'AILERON ET PROCÉDÉ POUR RETIRER UN ENSEMBLE DE ROULEAUX À PARTIR D'UN RACCORD D'AILERON</b>	
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, GA 31402, US	
(72) GRIECO, James R., Bloomingdale, Georgia 31302, US PAKHLEVANYAN, Gary, Pooler, Georgia 31322, US	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE	
(51) <b>B64C 11/38</b>	(11) <b>2 384 968 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11162473.0	(22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.11.2011	
(30) 06.05.2010 GB 201007565	
(54) • <b>Blattwinkerverstellmechanismus</b>	
• <b>Pitch Control Mechanism</b>	
• <b>Mécanisme de commande de pas</b>	
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	
(72) Swift, Andrew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5HU, GB	

Morgan, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB	
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
<b>B64C 21/02</b>	→ (51) <b>G01P 13/02</b>
<b>B64C 25/42</b>	→ (51) <b>F16D 65/12</b>
(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 920 073 B1</b>
<b>B64C 27/32</b>	<b>B64C 27/51</b>
<b>F16C 11/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13821043.0	(22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2013/077071	20.12.2013
(87) WO 2014/100655	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745255 P	
(54) • <b>ROTORSYSTEM UND METHODE ZUM EINSTELLEN EINER DREHLAGE EINES ROTORS</b>	
• <b>ROTOR SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTING A ROTATIONAL POSITION OF A ROTOR</b>	
• <b>SYSTÈME DE ROTOR ET PROCÉDÉ D'AJUSTER UNE POSITION DE ROTATION D'UN ROTOR</b>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482 Mail Stop 1106, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) WIINIKKA, Mark A., Hurst, Texas 76053, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) <b>B64C 27/28</b>	(11) <b>2 464 567 B1</b>
<b>B64C 29/00</b>	
(25) It	(26) En
(21) 10759977.1	(22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) IB 2010/001987	10.08.2010
(87) WO 2011/018697	2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 IT TO20090632	
(54) • <b>KIPPROTORFLUGZEUG</b>	
• <b>TILT-ROTOR AIRCRAFT</b>	
• <b>AÉRONEF À ROTORS BASCULANTS</b>	
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT	
(72) Pancotti, Santino, Gallarate, IT	
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(60) 12172866.1 / 2 508 422	
<b>B64C 27/32</b>	→ (51) <b>B64C 27/00</b>
(51) <b>B64C 27/35</b>	(11) <b>1 658 184 B1</b>
<b>B64C 27/39</b>	<b>B64C 27/51</b>
<b>F16F 13/08</b>	<b>F16F 13/24</b>
<b>F16F 13/26</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04786599.3	(22) 27.08.2004
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.05.2006	
(86) US 2004/027964	27.08.2004
(87) WO 2005/021990	2005/10 10.03.2005
(30) 27.08.2003 US 498073 P	
(54) • <b>DÄMPFER MIT ZWEI FEDERKONSTANTEN</b>	
• <b>DUAL SPRING RATE DAMPER</b>	
• <b>AMORTISSEUR A DOUBLE FORCE DE RAPPEL</b>	
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US	
(72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US	

SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US  
BOTHWELL, Christopher, M., Grapevine, TX 76051, US  
CORSO, Lawrence, M., North Richland Hills, TX 76180, US  
BRASWELL, James, L., Jr., Colleyville, TX 76034, US  
PEPELKA, David, A., Colleyville, TX 76034, US  
SCHELLHASE, Ernst, C., Benbrook, TX 76126, US  
HOLLIMON, Charles, L., North Richland Hills, TX 76180, US  
NEWMAN, Thomas, J., Maypearl, TX 76064, US  
BASKIN, Bryan, Arlington, TX 76016, US  
CAMPBELL, Thomas, C., Fort Worth, TX 76137, US  
ROBERTSON, Daniel, B., Southlake, TX 76092, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**B64C 27/39** → (51) **B64C 27/35****B64C 27/51** → (51) **B64C 27/00****B64C 27/51** → (51) **B64C 27/35**

(51) **B64C 27/605** (11) **2 979 978 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14400042.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.02.2016  
(54) • *Steuerungssystem zur Steuerung einer kollektiven und zyklischen Blattwinkeländerung von Rotorblättern eines Mehrschaufelrotors in einem Drehflügler*  
• *A control system for controlling collective and cyclic pitch of rotor blades of a multi-blade rotor in a rotary-wing aircraft*  
• *Système de commande pour commander le pas collectif et cyclique des pales de rotor d'un rotor à pales multiples dans un aéronef à voilure tournante*  
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Bammer, Benedikt, D-83727 Schliersee, DE  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 29/00** → (51) **B64C 27/28****B64D 11/02** → (51) **B01D 45/06****B64D 11/06** → (51) **B60N 2/46****B64D 11/06** → (51) **B61D 33/00**

(51) **B64D 27/18** (11) **2 718 185 B1**  
**B64D 27/26** **F02K 3/06**  
**F02C 7/20** **F01D 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12733248.4 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/040886 05.06.2012  
(87) WO 2012/170404 2012/50 13.12.2012  
(30) 06.06.2011 US 201161493709 P  
04.06.2012 US 201213487666

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FUGZEUGTRIEBWERKS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING AN AIRCRAFT ENGINE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MONTER UN MOTEUR D'AVION*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) STUART, Alan, Roy, Cincinnati, OH 45215, US  
FEHRMANN, John, Robert, Cincinnati, OH 45215, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**(51) B64D 27/20** (11) **2 332 835 B1**  
**B64D 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 10252040.0 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 02.12.2009 US 629317  
(54) • *Montagesystem in einer Ebene für einen Gasturbinenmotor*  
• *Single plane mount system for gas turbine engine*  
• *Système de montage à plan unique pour moteur à turbine à gaz*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Penda, Allan R., Amston Connecticut 06231, US  
Merry, Brian D., Andover Connecticut 06232, US  
Suciu, Gabriel L., Glastonbury Connecticut 06033, US  
Dye, Christopher M., Glastonbury Connecticut 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B64D 27/26** → (51) **B64D 27/18****B64D 27/26** → (51) **B64D 27/20****B64D 29/06** → (51) **B64F 5/00****B64D 33/04** → (51) **B64F 5/00****(51) B64D 37/34** (11) **2 562 088 B1**  
**F16L 53/00**

(25) En (26) En  
(21) 12181750.6 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 25.08.2011 US 201113217523  
(54) • *Wärmeisolationssystem für ruhenden Brennstoff*  
• *Stagnant fuel thermal insulation system*  
• *Système d'isolation thermique à combustible stagnant*  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Holbrook, Michael Lyle, Port Townsend, WA 98368, US  
Gaw, Kevin O'Brien, Tukwila, WA 98168, US  
Waugh, Gregory M., Renton, WA 98055, US  
Clements, Ronald Lawrence, Kent, WA 98042, US  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64D 39/04** (11) **2 243 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10250753.0 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 GB 0906774  
(54) • *Luftbetankungsvorrichtung*  
• *Aerial refuelling apparatus*  
• *Appareil de ravitaillement aérien*  
(73) Flight Refuelling Limited, Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ, GB  
(72) Mouskis, Christopher, Wimborne, Dorset BH21 1LT, GB  
(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**B64D 45/00** → (51) **B29C 65/50****B64D 45/02** → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64D 47/04** (11) **2 176 127 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08788651.1 (22) 08.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) GB 2008/050680 08.08.2008  
(87) WO 2009/022165 2009/08 19.02.2009  
(30) 15.08.2007 GB 0715887  
(54) • *BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *AIRCRAFT LIGHT UNIT*  
• *UNITÉ DE FEU DE BORD POUR AÉRONEF*  
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) CURTIS, Matthew, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Williams, Rhys Nicholas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**(51) B64F 5/00** (11) **2 390 187 B1**  
**B64D 29/06** **B64D 33/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11167670.6 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 27.05.2010 FR 1054064  
(54) • *Herstellungsverfahren für eine Rippe einer aerodynamischen Verkleidung eines Triebwerkspylons durch superplastische Verformung und Verlaschung*  
• *Manufacturing method for a rib of an aerodynamic engine strut fairing involving superplastic forming and splicing*  
• *Procédé de fabrication par formage superplastique et par éclissage d'une nervure pour carénage aérodynamique de mat d'accrochage de moteur d'aéronef*  
(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Machado, Stéphane, 82600 Verdun sur Garonne, FR  
Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR  
Romani, Stéphane, 31400 Toulouse, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B64F 5/00** → (51) **B66F 3/35**

(51) **B64G 1/00** (11) **2 287 075 B1**  
**G02B 5/00** **B64G 1/10**  
**G02B 26/02** **G02B 27/00**  
**B64G 1/54** **B64G 1/66**  
(25) En (26) En



- *PROCÉDÉ POUR VERSER DES BOISSONS ALCOOLISÉES, EN PARTICULIER DU VIN, DANS DES SACHETS DU TYPE À FOND PLAT RÉALISÉS DANS UN MATÉRIAU DE POLYLAMINÉ*
- (73) Oneglass S.r.l., Corso Virginia Marini, 103, 15121 Alessandria, IT  
 (72) ZONATO, Piercarlo, I-37124 Verona, IT  
 (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

<b>B65B 51/18</b>	→ (51)	<b>B65B 61/24</b>
<b>B65B 51/20</b>	→ (51)	<b>B65D 33/18</b>
<b>B65B 51/22</b>	→ (51)	<b>B65G 33/04</b>
<b>B65B 51/30</b>	→ (51)	<b>B29C 65/18</b>
<b>B65B 53/06</b>	→ (51)	<b>B65B 61/24</b>

- (51) **B65B 55/00** (11) **2 308 759 B1**  
**B67C 7/00** **A23L 3/015**  
 (25) De (26) De  
 (21) 10008108.2 (22) 03.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.04.2011  
 (30) 18.09.2009 DE 102009042083  
 (54) • *Maschine und Verfahren zum Verpacken und Hochdruckbehandeln von Produkten*  
 • *Machine and method for the packaging and high pressure treatment of products*  
 • *Machine et procédé d'emballage et de traitement à haute pression de produits*
- (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
 (72) Richter, Tobias, 87700 Memmingen, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 16170059.6

<b>B65B 55/02</b>	→ (51)	<b>B65B 51/16</b>
<b>B65B 55/10</b>	→ (51)	<b>B65B 51/16</b>

- (51) **B65B 55/12** (11) **1 908 690 B1**  
**B65B 61/20** **B65B 3/30**  
**B65B 3/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08001391.5 (22) 20.02.2002  
 (84) DE ES GB IT  
 (43) 09.04.2008  
 (30) 21.02.2001 US 788610  
 (54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Getränken*  
 • *Apparatus for packaging beverages*  
 • *Appareil pour emballer des boissons*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US  
 (72) Wang, James, J., Sugar Lane, TX 77479, US  
 (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
 (62) 02717395.4 / 1 370 464

<b>B65B 57/00</b>	→ (51)	<b>B65B 35/58</b>
<b>B65B 57/02</b>	→ (51)	<b>B65D 81/34</b>
<b>B65B 57/10</b>	→ (51)	<b>B65B 35/58</b>
<b>B65B 57/16</b>	→ (51)	<b>B29C 65/18</b>
<b>B65B 59/02</b>	→ (51)	<b>B65B 43/46</b>
<b>B65B 59/04</b>	→ (51)	<b>B29C 65/18</b>

<b>B65B 59/04</b>	→ (51)	<b>B65B 29/02</b>
<b>B65B 61/06</b>	→ (51)	<b>B29C 65/18</b>
<b>B65B 61/12</b>	→ (51)	<b>B65B 17/02</b>
<b>B65B 61/20</b>	→ (51)	<b>B65B 55/12</b>

- (51) **B65B 61/24** (11) **2 565 123 B1**  
**B65B 53/06** **B65B 51/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11007131.3 (22) 02.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (54) • *Vorrichtung zur Weiterverarbeitung von in Folie eingehüllten Produkten*  
 • *Device for processing products encased in film*  
 • *Dispositif de traitement de produits enveloppés dans une feuille*
- (73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG., Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg/Rhld., DE  
 (72) Schell, Friedrich, 52223 Stolberg, DE  
 (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

<b>B65B 63/02</b>	→ (51)	<b>B65B 35/58</b>
<b>B65B 69/00</b>	→ (51)	<b>B26B 27/00</b>

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 776 323 B1**  
**B65C 9/24** **B29C 63/42**  
**B23K 26/38** **B23K 26/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12788314.8 (22) 07.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.09.2014  
 (86) NL 2012/050778 07.11.2012  
 (87) WO 2013/070068 2013/20 16.05.2013  
 (30) 07.11.2011 NL 2007730  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT HÜLLEN*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING SLEEVED CONTAINERS*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FORMER DES RÉCIPIENTS MANÇONNÉS*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka, 532-0003, JP  
 (72) HEEMAN, Frederik Gerardus, NL-5911 AM Venlo, NL  
 (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

<b>B65C 9/24</b>	→ (51)	<b>B65C 3/06</b>
------------------	--------	------------------

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 751 009 B1**  
**B31D 5/00** **B65D 81/05**  
**B65B 7/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05755434.7 (22) 31.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.02.2007  
 (86) US 2005/018817 31.05.2005  
 (87) WO 2005/118408 2005/50 15.12.2005  
 (30) 01.06.2004 US 576004 P  
 30.07.2004 US 592812 P  
 (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLUID GEFÜLLTEN EINHEITEN*  
 • *MACHINE FOR MAKING FLUID FILLED UNITS*

- *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNITÉS REMPLIES DE FLUIDE*
- (73) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US  
 (72) WEHRMANN, Rick, Steven, Hudson, OH 44236, US  
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
 (60) 16186688.4

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 925 615 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13779141.4 (22) 17.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.10.2015  
 (86) EP 2013/003122 17.10.2013  
 (87) WO 2014/082696 2014/23 05.06.2014  
 (30) 30.11.2012 CH 26302012  
 05.03.2013 CH 5432013  
 (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER*  
 • *PLASTIC CONTAINER*  
 • *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Alpa Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT  
 (72) DORNBAACH, Christian, A-6971 Hard, AT  
 (74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

<b>B65D 1/02</b>	→ (51)	<b>C08L 23/06</b>
------------------	--------	-------------------

- (51) **B65D 1/09** (11) **2 736 814 B1**  
**B65D 81/32** **A61M 15/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12720907.0 (22) 16.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.06.2014  
 (86) EP 2012/059130 16.05.2012  
 (87) WO 2013/013852 2013/05 31.01.2013  
 (30) 26.07.2011 DE 102011079810  
 (54) • *EINWEGAMPULLE ZUM EINSETZEN IN EINEN AEROSOLERZEUGER*  
 • *SINGLE USE AMPOULE FOR A DEVICE TO CREATE AEROSOLS*  
 • *AMPOULE À USAGE UNIQUE POUR UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AÉROSOLS*
- (73) PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE  
 (72) GALLEM, Thomas, 81371 München, DE  
 HETZER, Uwe, 81476 München, DE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65D 1/20** (11) **2 714 344 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12726600.5 (22) 22.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.04.2014  
 (86) EP 2012/059436 22.05.2012  
 (87) WO 2012/163721 2012/49 06.12.2012  
 (30) 27.05.2011 DE 102011050665  
 (54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR FUß-BODENBELÄGE, DACHSCHINDELN ODER DERGLEICHEN AUS KUNSTSTOFF, GUMMI ODER EINEM ANDEREN ZÄHEN ODER ELASTISCHEN WERKSTOFF*  
 • *CUTTING DEVICE FOR FLOOR TILES MADE OF PLASTIC, RUBBER OR ANOTHER FLEXIBLE MATERIAL*  
 • *DISPOSITIF DE COUPE POUR DES PLAQUES DE REVÊTEMENT DE SOL STRATIFIÉES, FABRIQUÉS EN MATÉRIAU*

- PLASTIQUE, EN CAOUTCHOUC OU D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE*
- (73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
- (72) EBERT, Winfried, 56745 Weibern, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneli- usstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- 
- (51) **B65D 1/34** (11) **2 666 729 B1**  
**B65D 21/036** **B65D 21/032**  
**B65D 85/76** **B65D 43/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13155049.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(30) 23.05.2012 IT TO20120097 U
- (54) • *Verpackung für Scheibenkäse*  
• *Packaging for sliced cheese*  
• *Emballage pour des tranches de fromage*
- (73) Biraghi S.p.A., Via Cuneo, 1, 12030 Caval- lermaggiore (Cuneo), IT
- (72) Biraghi, Bruno, 12030 Cavallermaggiore (Cuneo), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- 
- (51) **B65D 3/06** (11) **2 540 635 B1**  
**B65D 3/14** **B65D 3/22**  
**B65D 21/02** **B65D 81/38**
- (25) De (26) De  
(21) 12169119.0 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 DE 102011078479
- (54) • *Becher aus einem Papiermaterial und Ver- fahren zum Herstellen eines Bechers aus Papiermaterial*  
• *Container made of a paper material and method for producing a container made of a paper material*  
• *Gobelet en papier et procédé de fabrica- tion d'un gobelet en papier*
- (73) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., Robinson Road Post Office P.O. Box 1229, Singapore 902429, SG
- (72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B65D 3/06** (11) **2 540 636 B1**  
**B65D 21/02** **B31B 17/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12171943.9 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 29.06.2011 DE 102011078363
- (54) • *Becher aus Papiermaterial und Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Be- chers aus Papiermaterial*  
• *Container made of a paper material and device for producing a container made of a paper material*  
• *Gobelet en papier et procédé et dispositif de fabrication d'un gobelet en papier*
- (73) PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd., Robinson Road Post Office P.O. Box 1229, Singapore 902429, SG
- (72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- B65D 3/14** → (51) **B65D 3/06**
- 
- B65D 3/22** → (51) **B65D 3/06**
- 
- (51) **B65D 5/38** (11) **2 832 655 B1**  
**A24F 15/12** **B65D 85/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12872953.0 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) JP 2012/057725 26.03.2012  
(87) WO 2013/145074 2013/40 03.10.2013
- (54) • *SCHIEBEVERPACKUNG*  
• *SLIDE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DE GLISSEMENT*
- (73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2- chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) HARADA, Kurodo, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh- nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- 
- (51) **B65D 6/04** (11) **2 531 413 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11740462.4 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023820 04.02.2011  
(87) WO 2011/097530 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 US 701321
- (54) • *PRODUKTPAKET MIT EINER IN EINER PRODUKTSCHALE BEFINDLICHEN IN- FORMATIONSANZEIGE*  
• *A PRODUCT PACKAGE UTILIZING AN INFORMATION INDICATOR HELD IN A PRODUCT TRAY*  
• *EMBALLAGE DE PRODUIT UTILISANT UN INDICATEUR D'INFORMATION CONTENU DANS UN PATEAU À PRODUIT*
- (73) Zippo Manufacturing Company, 33 Barbour Street, Bradford, PA 16701, US
- (72) DOSTER, Gary, A., Bradford, PA 16701, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- B65D 17/00** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B65D 19/14** → (51) **B65D 81/34**
- 
- (51) **B65D 19/26** (11) **2 671 815 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13170373.8 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(30) 06.06.2012 FR 1255290
- (54) • *Palette*  
• *Pallet*  
• *Palette*
- (73) DB Conseil Organisation, Le Moulin Route de Manerbe, 14130 Coquainvilliers, FR
- (72) Boulard, Daniel, 14130 COQUAINVILLIERS, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- 
- (51) **B65D 19/32** (11) **2 825 472 B1**  
**B65D 19/38**
- (25) De (26) De  
(21) 12717611.3 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2012/001831 27.04.2012  
(87) WO 2013/159796 2013/44 31.10.2013
- (54) • *TRANSPORTPALETTE AUS KUNSTSTOFF MIT ZWEISEITIG WIRKENDEM STOPFEN ZUR GLEITHEMMUNG*  
• *TRANSPORT PALLET OF PLASTICS MATERIAL HAVING STOPPERS ACTING ON BOTH SIDES TO INHIBIT SLIDING*  
• *PALETTE DE TRANSPORT EN MATIÈRE PLASTIQUE MUNIE DE BOUCHONS ANTI- GLISSEMENT À ACTION BILATÉRALE*
- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
- (72) BRUNSMANN, Jochen, 81477 München, DE  
BARTH, Christian, 82049 Pullach, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- 
- B65D 19/38** → (51) **B65D 19/32**
- 
- B65D 21/02** → (51) **B65D 3/06**
- 
- B65D 21/02** → (51) **B65D 77/26**
- 
- B65D 21/032** → (51) **B65D 1/34**
- 
- B65D 21/036** → (51) **B65D 1/34**
- 
- B65D 25/10** → (51) **B65D 77/26**
- 
- (51) **B65D 25/16** (11) **2 731 885 B1**  
**B31B 7/00** **B65D 77/20**  
**B65D 43/02** **B65D 51/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12753785.0 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) GB 2012/051664 12.07.2012  
(87) WO 2013/008027 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 GB 201112106  
10.07.2012 GB 201212264
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE BEFÜLLUNG EINES BEHÄLTERS*  
• *METHODS FOR MAKING AND FILLING A CONTAINER*  
• *METHODS POUR LA FABRICATION AINSI QUE POUR LE REMPLISSAGE D'UN RECIPIENT*
- (73) 3 Boys Limited, Unit 15, Brightwell Barns Waldringfield Road, Ipswich IP10 0BJ, GB
- (72) SLACK, Henry William, London SW2 2AJ, GB
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
- 
- (51) **B65D 33/16** (11) **2 292 520 B1**  
**B65D 75/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10008587.7 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 04.09.2009 DE 102009040096
- (54) • *Tabakbeutel*  
• *Tobacco pouch*  
• *Sachet à tabac*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens- strasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Witzmann, Holger, 88048 Friedrichshafen- Fischbach, DE
- (74) Ellberg, Nils, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- 
- (51) **B65D 33/18** (11) **2 748 078 B1**  
**B65D 33/22** **B29C 65/10**  
**B65B 51/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13750804.0 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) US 2013/054045 08.08.2013  
(87) WO 2014/025954 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 US 201213570501  
(54) • *MODIFIZIERTES VERTEILERSYSTEM ZUM FALTEN UND VERSCHLIESSEN VON BEUTELN*  
• *MODIFIED MANIFOLD SYSTEM FOR FOLDING AND SEALING BAGS*  
• *SYSTÈME DE COLLECTEUR MODIFIÉ SERVANT À PLIER ET SCELLER DES SACS*
- (73) Coating Excellence International, LLC, 975 Broadway, Wrightstown, WI 54180, US  
(72) SARGIN, Gary, F., Green Bay, WI 54313, US  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- B65D 33/22** → (51) **B65D 33/18**
- 
- B65D 33/28** → (51) **D06H 7/02**
- 
- (51) **B65D 41/04** (11) **2 842 883 B1**  
**B65D 41/34** **B65D 51/24**  
**B65D 81/36**
- (25) De (26) De  
(21) 14002861.4 (22) 18.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015  
(30) 16.08.2013 DE 102013013505  
(54) • *Kappe für ein Behältnis*  
• *Cap for a container*  
• *Couvercle de récipient*
- (73) Hipp & Co, Brüningstrasse 141, 6072 Sachseln, CH  
(72) Wernicke, Stefan, DE-85737 Ismaning, DE  
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltkanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
- 
- (51) **B65D 41/18** (11) **2 701 987 B1**  
**B65D 51/24** **B65D 43/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12776104.7 (22) 26.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035168 26.04.2012  
(87) WO 2012/149131 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 US 2011161480624 P  
26.04.2012 US 201213456509  
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL MIT IDENTIFIZIERUNGSMITTELN*  
• *A CLOSURE LID WITH IDENTIFYING MEANS*  
• *COUVERCLE POSSÉDANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION*
- (73) uVu Technologies, LLC, 8230 210th St. South, Boca Raton, FL 33433, US  
(72) WEISS, David, Plantation, FL 33324, US  
STRACHAN, Mark, Jupiter, FL 33478, US  
(74) Hally, Anna-Louise, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- 
- B65D 41/34** → (51) **B65D 41/04**
- 
- B65D 43/02** → (51) **B65D 1/34**
- 
- B65D 43/02** → (51) **B65D 41/18**
- 
- (51) **B65D 43/16** (11) **2 724 957 B1**  
**B65D 43/20** **B65D 43/24**  
**B60R 16/023** **E05D 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13170679.8 (22) 05.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(30) 06.06.2012 US 201213489622  
(54) • *Behälterverschlussanordnung*  
• *Container closure system*  
• *Système de fermeture de récipient*
- (73) Tyco Electronics Brasil Ltda, Rua Ado Benatti, 53, CEP 05037-010 Sao Paulo, BR  
(72) Goldschmidt, Jose Roberto, SP 13063-001 Sao Paulo, BR  
Chapela, Flavio, SP 04288-140 Sao Paulo, BR  
Oliveira, Djalma A., SP 12903-280 Sao Paulo, BR
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB
- 
- B65D 43/20** → (51) **B65D 43/16**
- 
- B65D 43/24** → (51) **B65D 43/16**
- 
- (51) **B65D 47/08** (11) **2 881 334 B1**  
**B65D 47/20**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14196038.5 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(30) 04.12.2013 FR 1362107  
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES IN EINEM BEHÄLTER VERPACKTEN FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT CONTAINED IN A VESSEL*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE CONTENU DANS UN RÉCIPIENT*
- (73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR  
(72) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- 
- B65D 47/08** → (51) **B65D 51/18**
- 
- B65D 47/20** → (51) **B65D 47/08**
- 
- (51) **B65D 47/24** (11) **2 815 989 B1**  
**B65D 47/26**
- (25) En (26) En  
(21) 13172340.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(54) • *VERPACKUNG FÜR EIN RAUCHLOSES TABAKPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG*  
• *PACKAGE FOR A SMOKELESS TOBACCO PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING*  
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) Lubczanska, Maria, 22761 Hamburg, DE  
Gagro, Vinka, 22761 Hamburg, DE  
Marose, Michaela, 22761 Hamburg, DE
- 
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- B65D 47/26** → (51) **B65D 47/24**
- 
- B65D 47/44** → (51) **A61M 35/00**
- 
- (51) **B65D 51/18** (11) **2 644 528 B1**  
**B65D 47/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11842793.9 (22) 11.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(86) JP 2011/076044 11.11.2011  
(87) WO 2012/070407 2012/22 31.05.2012  
(30) 25.11.2010 JP 2010262823  
(54) • *BEHÄLTERDECKEL*  
• *CONTAINER LID*  
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT*
- (73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP  
(72) AKAOGI, Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540021, JP  
YAMADA, Motokatsu, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540021, JP  
TSUKAMOTO, Ryuichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540021, JP  
WATANABE, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540021, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- B65D 51/20** → (51) **B32B 27/08**
- 
- B65D 51/24** → (51) **B65D 41/04**
- 
- B65D 51/24** → (51) **B65D 41/18**
- 
- (51) **B65D 71/00** (11) **2 675 725 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12706080.4 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) GB 2012/000174 17.02.2012  
(87) WO 2012/110772 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 GB 201102802  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER LAST AUF EINEM LASTTRAGMITTEL*  
• *DEVICE FOR RETAINING A LOAD ON THE LOAD SUPPORTING MEANS*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE CHARGE SUR LE MOYEN DE PRISE DE CHARGE*
- (73) Garrett Transport Ltd, 10-12 Mulberry Green, Old Harlow, Essex CM 17 0ET, GB  
(72) GARRETT, Simon John, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 1AL, GB  
GARRETT, Andrew Ronald, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 1HU, GB  
(74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **B65D 73/00** (11) **2 610 195 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12193503.5 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 29.12.2011 DE 102011090061  
(54) • *Einsatzwerkzeugverpackung*  
• *Packaging for tools*



- *Emballage pour outils*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Andrich, Dirk, 74564 Crailsheim, DE  
Schubert, Ralf, 74564 Crailsheim, DE  
Koehler, Valentin, 74564 Crailsheim, DE  
Diener, Ueli, 4710 Balsthal, CH

**B65D 75/20** → (51) **B65D 33/16**

- (51) **B65D 75/58** (11) **2 913 281 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15159920.6 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015  
(86) 09.07.2010 US 362867 P

- *Verpackung für gestapelte Produktteile mit einer Struktur aus trennbaren Stellen*
- *Package for stacked product pieces having a pattern of severable locations*
- *Emballage pour pièces de produits empilées ayant un motif avec des emplacements de séparation*

- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US  
Sonoco Development, Inc., 1 North Second Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US

- (72) Conlon, Julie, Mount Arlington, NJ New Jersey 07960, US  
McArthur, Donald, Oswego, NY New York 13126, US

- Davis, Benjamin, Columbia, SC South Carolina 29229, US

- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (62) 11732547.2 / 2 590 872

**B65D 75/58** → (51) **A45D 34/04**

**B65D 77/06** → (51) **B65D 83/00**

**B65D 77/06** → (51) **B67D 1/04**

**B65D 77/20** → (51) **B05C 17/005**

- (51) **B65D 77/26** (11) **2 844 583 B1**  
**B65D 25/10** **B65D 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13725505.5 (22) 01.05.2013

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

- (43) 11.03.2015  
(86) US 2013/038998 01.05.2013

- (87) WO 2013/166102 2013/45 07.11.2013  
(30) 01.05.2012 US 201261640751 P

- *VERPACKUNG FÜR VERBRAUCHSGÜTER*
- *CONSUMER PRODUCT PACKAGE*
- *EMBALLAGE D'ARTICLES DE CONSOMMATION*

- (73) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

- (72) DOHERTY, Robert, Charles, Braintree, Massachusetts 02184, US  
SENNETT, Richard, Kevin, Abington, Massachusetts 02351, US

- CHEN, Shu, Long Grove, Illinois 60047, US

- (74) Kohol, Sonia, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B65D 81/02** (11) **2 602 207 B1**  
**B65D 81/113**

- (25) De (26) De  
(21) 12194549.7 (22) 28.11.2012

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

- (43) 12.06.2013  
(30) 07.12.2011 ES 201131982

- *Hausgeräteverpackungsvorrichtung*
- *Domestic appliance packaging device*
- *Dispositif d'emballage d'appareils ménagers*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Arnal Valero, Adolfo, 50009 Zaragoza, ES  
Martin Gomez, Damaso, 20012 Zaragoza, ES  
Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES  
Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, ES

**B65D 81/02** → (51) **B31D 5/00**

**B65D 81/05** → (51) **B65D 1/00**

**B65D 81/113** → (51) **B65D 81/02**

**B65D 81/127** → (51) **B31D 5/00**

**B65D 81/20** → (51) **F16K 24/04**

**B65D 81/32** → (51) **B05C 17/005**

**B65D 81/32** → (51) **B65D 1/09**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 726 383 B1**  
**B65D 19/14** **B31B 19/74**  
**B65B 19/20** **B65B 57/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12738541.7 (22) 27.06.2012

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

- (43) 07.05.2014  
(86) FR 2012/051485 27.06.2012

- (87) WO 2013/001237 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 FR 1155775

- *BEUTEL FÜR LEBENSMITTEL UND ENTSPRECHENDES KOCH- ODER ERWÄRMUNGSVERFAHREN, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS*

- *SACHET FOR FOODSTUFFS, AND CORRESPONDING COOKING OR HEATING METHOD, INSTALLATION AND METHOD FOR MANUFACTURING A SACHET*
- *SACHET POUR ALIMENTS, PROCEDE DE CUISSON OU DE CHAUFFAGE, INSTALLATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SACHET CORRESPONDANTS*

- (73) Panzani SA, 4 rue Boileau, 69006 Lyon, FR  
(72) FREREJEAN, Damien, Denis, F-38370 Saint Clair du Rhone, FR

- MARTIN, Claude, André, F-10150 Sainte Maure, FR

- (74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

**B65D 81/36** → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 81/38** (11) **2 492 212 B1**  
(25) Es (26) En

- (21) 10824487.2 (22) 05.05.2010

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

- RS  
(43) 29.08.2012  
(86) ES 2010/000198 05.05.2010

- (87) WO 2011/048232 2011/17 28.04.2011  
(30) 21.10.2009 ES 200902049

- *VERBESSERTE TRANSPORTVERPACKUNG*

- *IMPROVED PACKAGING FOR TRANSPORTATION*
- *EMBALLAGE AMÉLIORÉ POUR LE TRANSPORT*

- (73) Técnicas De Transportes Internacionales S.A., C/ San Vicente Mártir No 16, 46002 Valencia, ES

- (72) ALCARAZ LLORCA, Joan Baptiste, E-46980 Paterna- Valencia, ES

- (74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46002 Valencia, ES

**B65D 81/38** → (51) **B65D 3/06**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 740 688 B1**  
**B65D 77/06** **B65D 85/72**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12822229.6 (22) 20.07.2012

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

- (43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/068481 20.07.2012

- (87) WO 2013/021802 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 JP 2011171850

- *SPENDERBEHÄLTER*
- *DISPENSING CONTAINER*
- *CONTENANT DE DISTRIBUTION*

- (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP

- (72) KUWAGAKI, Denmi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

- FUKUMOTO, Masashi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP

- (74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**B65D 83/00** → (51) **B05C 17/005**

**B65D 83/06** → (51) **A47J 31/40**

**B65D 85/10** → (51) **B65D 5/38**

**B65D 85/50** → (51) **A47G 7/06**

**B65D 85/72** → (51) **B65D 83/00**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B65D 88/74** (11) **2 800 716 B1**  
**F25D 11/00** **F25D 19/00**  
**E06B 7/23**

- (25) En (26) En  
(21) 13701302.5 (22) 03.01.2013

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

- (43) 12.11.2014  
(86) US 2013/020017 03.01.2013

- (87) WO 2013/103636 2013/28 11.07.2013  
(30) 05.01.2012 US 201261583318 P

- *LUFTABDICHTUNGSSYSTEM FÜR EINEN KÜHLCONTAINER; VERFAHREN*
- *AIR SEALING SYSTEM FOR A REFRIGERATED CONTAINER, METHOD*
- *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR POUR UN CONTENEUR RÉFRIGÉRÉ, MÉTHODE*

- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

- (72) CRESSWELL, Kenneth, Cazenovia, New York 13035, US

- CHEN, Yu H., Manlius, New York 13104, US

- GRAAFF, Wolfgang, 31141 Hildesheim, DE

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

**B65D 88/74** → (51) **F25D 13/00**

<b>B65F 1/08</b>	→ (51) <b>B65F 1/12</b>
(51) <b>B65F 1/12</b>	(11) <b>2 216 272 B1</b>
<b>B65F 1/08</b>	<b>B65F 1/14</b>
(25) De	(26) De
(21) 10151666.4	(22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.08.2010	
(30) 05.02.2009 CH 1622009	
(54) • <i>Abfallsammelvorrichtung</i> • <i>Waste collection device</i> • <i>Dispositif de collecte de déchets</i>	
(73) Burri public elements AG, Sägereistrasse 28, 8152 Glattbrugg, CH	
(72) Burri, Martin, 8302, Kloten, CH	
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beet-hovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH	
<b>B65F 1/14</b>	→ (51) <b>B65F 1/12</b>
<b>B65F 5/00</b>	→ (51) <b>B29C 47/08</b>
(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>2 886 493 B1</b>
<b>B65G 1/137</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14196379.3	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(30) 04.12.2013 DE 102013113452	
(54) • <i>Lager mit Flaggeräten und entsprechendes Verfahren</i> • <i>Warehouse with drones and corresponding method</i> • <i>Entrepôt avec drones et procédé correspondant</i>	
(73) Telejet Kommunikations GmbH, Sodener Str. 6, 61462 Königstein, DE	
(72) Schulze, Max, 61479 Glashütten Oberems, DE	
(74) Jeschke, Dr. Klaus, 65779 Kelkheim, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<b>B65G 1/137</b>	→ (51) <b>B65G 1/04</b>
<b>B65G 15/60</b>	→ (51) <b>B27B 25/04</b>
(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>2 918 520 B1</b>
<b>B65G 47/61</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15157077.7	(22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(30) 11.03.2014 CH 3642014	
(54) • <i>Verfahren und Einrichtung zur Abgabe von Stückgütern von einer Fördervorrichtung</i> • <i>Method and device for discharge of piece goods from a conveying device</i> • <i>Procédé et dispositif de distribution de marchandises au détail à partir d'un dispositif de transport</i>	
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH	
(72) Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH	
(74) Bonadimann, Christian, 8623 Wetzikon, CH	
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH	
(51) <b>B65G 19/02</b>	(11) <b>3 002 234 B1</b>
<b>B65G 35/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 15185877.6	(22) 18.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.04.2016	
(30) 30.09.2014 DE 102014014133	
(54) • <i>WERKSTÜCKTRÄGER</i> • <i>WORKPIECE HOLDER</i> • <i>PORTE-PIECE</i>	
(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer Straße 141, 87437 Kempten, DE	
(72) Lingenhöl, Klaus, 87437 Kempten, DE	
(74) Landerer, Roman, 87477 Sulzberg, DE	
(74) Heuberger, Michael, 87477 Sulzberg, DE	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE	
(51) <b>B65G 21/20</b>	(11) <b>2 907 774 B1</b>
(25) It	(26) En
(21) 15154762.7	(22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 14.02.2014 IT AN20140024	
(54) • <i>Führungsschiene für Plattengliederkette</i> • <i>Guiding rail for a table-top chain</i> • <i>Rail de guidage pour chaîne à plaques</i>	
(73) Movex S.p.A., Via Torquato Tasso Angolo Via Noli Marenci, 24060 Telgate (BG), IT	
(72) Marsetti, Matteo, 24060 Telgate BG, IT	
(74) Pilati, Davide, Giambrocono & C. s.p.a. Via R. Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT	
<b>B65G 21/20</b>	→ (51) <b>B27B 25/04</b>
<b>B65G 23/08</b>	→ (51) <b>H02K 7/116</b>
<b>B65G 29/00</b>	→ (51) <b>B41F 17/00</b>
(51) <b>B65G 33/04</b>	(11) <b>2 731 892 B1</b>
<b>B65B 7/28</b>	<b>B65B 43/46</b>
<b>B65G 33/06</b>	<b>B65G 47/64</b>
<b>B65B 31/02</b>	<b>B65B 51/22</b>
<b>B65G 47/31</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11869210.2	(22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) SE 2011/050939 11.07.2011	
(87) WO 2013/009226 2013/03 17.01.2013	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG EINES BEHÄLTERS AUF KARTONBASIS</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR SEALING A CARDBOARD BASED CONTAINER</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RENDRE ÉTANCHE UN RÉCEPTACLE À BASE DE CARTON</i>	
(73) Å&R Carton Lund AB, Patentavdelningen Box 177, 221 00 Lund, SE	
(72) HAGELQVIST, Per, S-222 29 Lund, SE	
(74) LARSSON, Lennart, S-212 36 Malmö, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
<b>B65G 33/06</b>	→ (51) <b>B65B 17/02</b>
<b>B65G 33/06</b>	→ (51) <b>B65G 33/04</b>
<b>B65G 35/06</b>	→ (51) <b>B65G 19/02</b>
<b>B65G 37/00</b>	→ (51) <b>B41F 17/00</b>
<b>B65G 39/02</b>	→ (51) <b>H02K 7/116</b>

<b>B65G 39/09</b>	→ (51) <b>H02K 7/116</b>
<b>B65G 47/18</b>	→ (51) <b>A47J 31/40</b>
<b>B65G 47/244</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>B65G 47/31</b>	→ (51) <b>B65G 33/04</b>
(51) <b>B65G 47/51</b>	(11) <b>2 882 672 B1</b>
<b>B65G 47/64</b>	
(25) De	(26) De
(21) 13748008.3	(22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015	
(86) EP 2013/066479 06.08.2013	
(87) WO 2014/023730 2014/07 13.02.2014	
(30) 07.08.2012 CH 12932012	
(54) • <i>PRODUKTFLUSS-REGULATOR</i> • <i>PRODUCT-FLOW REGULATOR</i> • <i>RÉGULATEUR DE FLUX DE PRODUITS</i>	
(73) Rotzinger AG, Rinaustrasse 30, 4303 Kaiseraugst, CH	
(72) PHILIPP, Kurt, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE	
(74) BACKHAUS, Daniel, CH-8852 Altendorf, CH	
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH	
(51) <b>B65G 47/53</b>	(11) <b>2 366 642 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11154767.5	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 19.03.2010 DE 102010012105	
(54) • <i>Logistiksystem für eine Bogenverarbeitende Maschine</i> • <i>Logistics system for a sheet processing machine</i> • <i>Système logistique pour une machine traitant des feuilles</i>	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) Müller, Andreas, 69120, Heidelberg, DE	
<b>B65G 47/61</b>	→ (51) <b>B65G 19/02</b>
<b>B65G 47/64</b>	→ (51) <b>B65G 33/04</b>
<b>B65G 47/64</b>	→ (51) <b>B65G 47/51</b>
<b>B65G 47/84</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>B65G 47/84</b>	→ (51) <b>B41F 17/00</b>
<b>B65G 53/52</b>	→ (51) <b>B29C 47/08</b>
<b>B65G 65/30</b>	→ (51) <b>A47J 31/40</b>
(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 241 522 B1</b>
<b>B65H 27/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10158710.3	(22) 31.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2010	
(30) 14.04.2009 US 423107	
(54) • <i>Verringerter Zufuhrrollenverschleiß mit Kohlenstoffnanoröhrenchenzusätzen in Gummis</i> • <i>Reduced feed roll wear using carbon nanotube additives in rubbers</i> • <i>Réduction de l'usure de rouleau d'alimentation utilisant des additifs de nanotube de carbone dans des caoutchoucs</i>	

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Hoover, Linn C., Webster, NY 14580, US  
Law, Kock-Yee, Penfield, NY 14526, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65H 9/10** → (51) **G03G 15/00****B65H 27/00** → (51) **B65H 3/06**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 033 917 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08012882.0 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 11.03.2009  
(30) 07.09.2007 DE 102007042705  
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zur Entgegennahme und Ausgabe von papierartigen Zahlungsmitteln  
• Method for operating a device for receiving and dispensing paper currency  
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif destiné à la réception et la délivrance de moyens de paiement de type papier  
(73) adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Gauselmann, Paul, 32339 Espelkamp, DE

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 602 220 B1**  
**B65H 33/16** **B65H 39/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12405123.6 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013  
(30) 07.12.2011 CH 19422011  
(54) • Einrichtung und Verfahren zum Zusammenstellen von flächigen Produkten, insbesondere von Druckereiprodukten  
• Device and method for the assembly of flat products, especially printed products  
• Dispositif et procédé d'assemblage de produits plats, en particulier de produits d'imprimerie

- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) Dax, Roman, 8344 Bäretswil, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**B65H 29/24** → (51) **B65H 29/66****B65H 29/60** → (51) **B65H 33/14**

- (51) **B65H 29/66** (11) **2 531 430 B1**  
**B65H 29/68** **B65H 29/24**  
**B65H 35/08**

- (25) Fi (26) En  
(21) 10838751.5 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012  
(86) FI 2010/051064 20.12.2010  
(87) WO 2011/077002 2011/26 30.06.2011  
(30) 21.12.2009 FI 20096377  
22.06.2010 FI 20105722

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERLAPPEN CHEMISCHER ZELLSTOFFBÖGEN UND EINE AUSROLLMASCHINE  
• METHOD FOR INTERLEAVING CHEMICAL PULP SHEETS AND A SHEETER  
• PROCÉDÉ D'ENTRELAÇEMENT DE FEUILLES DE PÂTE CHIMIQUE ET COUPEUSE

- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

- (72) ROIHUPALO, Heikki, FI-28220 Pori, FI  
SAARIVIRTA, Oili, FI-29320 Leineperi, FI  
SARIN, Jukka, FI-27730 Tuiskula, FI  
KISONEN, Juha-Pekka, FI-29600 Noor-markku, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B65H 29/68** → (51) **B65H 29/66**

- (51) **B65H 31/30** (11) **2 794 442 B1**  
**B07C 1/02** **B07C 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12794417.1 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014  
(86) FR 2012/052516 30.10.2012  
(87) WO 2013/093254 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 FR 1162317

- (54) • LAGERBEHÄLTER ZUM AUTOMATISCHEN LADEN UND ENTLADEN VON STAPELN FLÄCHIGER RANDMONTIERTER GEGENSTÄNDE SOWIE LADE- UND ENTLADEVERFAHREN DAFÜR  
• STORAGE CONTAINER FOR AUTOMATICALLY LOADING AND UNLOADING STACKS OF FLAT ON-EDGE OBJECTS, METHOD FOR LOADING AND UNLOADING  
• BAC DE STOCKAGE POUR CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUES DE PILES D'OBJETS PLATS SUR CHANT, PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT

- (73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR  
(72) MADAR, François, F-26500 Bourg Les Valence, FR  
CARTAL, Bruno, F-26120 Montelier, FR  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B65H 33/14** (11) **2 135 829 B1**  
**B65H 39/10** **G06F 3/12**  
**B65H 29/60** **G03G 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09163030.1 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 US 142247

- (54) • Tandembearbeitung  
• Tandem finishing  
• Finition en tandem  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

- (72) Gramowski, Jeffrey, North Chili, NY 14514, US  
Milillo, Richard J., Fairport, NY 14450, US  
Czebiniak, Nicholas W., Williamson, NY 14589, US

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

**B65H 33/16** → (51) **B65H 29/00**

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 961 677 B1**  
**B65B 51/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14709138.3 (22) 25.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.01.2016  
(86) US 2014/018309 25.02.2014  
(87) WO 2014/134035 2014/36 04.09.2014  
(30) 01.03.2013 US 201313781802

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNWICKLUNG VON CONTAINERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR TAPING CONTAINERS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POSER UN RUBAN SUR DES CONTENANTS

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

- (72) LOEVENICH, Franz, 53894 Mechernich, DE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65H 35/08** → (51) **B65H 29/66****B65H 39/00** → (51) **B65H 29/00****B65H 39/10** → (51) **B65H 33/14**

- (51) **B65H 67/02** (11) **2 014 596 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08011534.8 (22) 25.06.2008

- (84) DE IT  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 JP 2007184564

- (54) • Garnwickelvorrichtung und Textilmaschine  
• Yarn winding device and textile machine  
• Dispositif de bobinage de fil et machine textile  
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP  
(72) Hasui, Keini, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto, JP  
Nakagawa, Takashi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B65H 75/00** → (51) **G02B 6/44****B66B 1/04** → (51) **F15B 13/042**

- (51) **B66B 1/18** (11) **2 786 950 B1**  
**B66B 1/24**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11876575.9 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014  
(86) JP 2011/006598 28.11.2011  
(87) WO 2013/080242 2013/23 06.06.2013

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER AUFZUGSGRUPPE  
• ELEVATOR GROUP MANAGEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE GESTION DE GROUPE D'ASCENSEURS  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) SUZUKI, Naohiko, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/18**

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 776 354 B1**  
**F16G 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11875479.5 (22) 10.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) US 2011/060130 10.11.2011  
(87) WO 2013/070224 2013/20 16.05.2013  
(54) • *RIEMEN FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*  
• *ELEVATOR SYSTEM BELT*  
• *COURROIE DE SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) GUILANI, Brad, Woodstock Valley, Connecticut 06282, US  
THOMPSON, Mark Steven, Tolland, Connecticut 06084, US  
MARTIN, Kyle B., Avon, Connecticut 06001, US  
YANG, Hong, Avon, Connecticut 06001, US  
KEYO, Peter, Canton, Connecticut 06019, US  
MCKEE, David Wayne, Somers, Connecticut 06071, US  
GOTTLIEB, Russell Bruce, Canton, Connecticut 06019, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nielsen . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B66B 7/06** → (51) **B66B 7/12**

- (51) **B66B 7/12** (11) **2 935 071 B1**  
**B66B 7/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13802043.3 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/075826 06.12.2013  
(87) WO 2014/095430 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 EP 12197674  
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSANLAGE*  
• *LIFT ASSEMBLY WITH MONITORING DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A LIFT ASSEMBLY*  
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR AVEC DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET METHODE DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) DOLD, Florian, CH-6037 Root, CH  
ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH

**B66B 9/187** → (51) **F03D 1/00**

**B66B 19/00** → (51) **F03D 1/00**

**B66C 1/10** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B66C 7/00** (11) **2 890 625 B1**  
**E01B 25/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12759043.8 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2012/066669 28.08.2012  
(87) WO 2014/032699 2014/10 06.03.2014  
(54) • *SCHIENENSYSTEM*  
• *RAIL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RAIL*
- (73) Strothmann Machines & Handling GmbH, Altenkamp 11, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- (72) MÜNTER, Christoph, 32602 Vlotho, DE

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (51) **B66C 19/00** (11) **2 536 651 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10705991.7 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/051971 17.02.2010  
(87) WO 2011/101024 2011/34 25.08.2011  
(54) • *PORTALSTAPLER*  
• *STRADDLE CARRIER*  
• *CHARIOT À CALIFOURCHON*
- (73) Combilift Research & Development Limited, Clontibret, County Monaghan, IE
- (72) MCVICAR, Martin, Monaghan PO County Monaghan, IE  
MOFFETT, Robert, Clontibret County Monaghan, IE
- (74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) **B66F 3/35** (11) **2 751 013 B1**  
**B64F 5/00** **B66F 17/00**  
**B66F 3/46**

- (25) De (26) De  
(21) 12769881.9 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) DE 2012/000859 23.08.2012  
(87) WO 2013/029591 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 DE 102011118758  
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *LIFTING APPARATUS FOR AN AIRCRAFT*  
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR AÉRONEF*
- (73) Sefrin, Thomas, Kirchstrasse 9, 66957 Obersimten, DE
- (72) Sefrin, Thomas, 66957 Obersimten, DE
- (74) Hoppe, Lars, et al, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

**B66F 3/46** → (51) **B66F 3/35**

- (51) **B66F 7/04** (11) **2 947 041 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14169654.2 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015  
(54) • *WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHGESTELLE*  
• *MAINTENANCE APPARATUS FOR PIVOT MOUNTING*  
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN POUR BÂTIS TOURNANTS*
- (73) Schweizerische Bundesbahnen SBB, Hochschulstrasse 6, 3000 Bern, CH
- (72) Dzeba, Gordana, 5610 Wohlen, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**B66F 9/22** → (51) **F15B 11/08**

**B66F 17/00** → (51) **B66F 3/35**

**B67B 3/10** → (51) **F26B 5/06**

**B67B 3/14** → (51) **F26B 5/06**

- (51) **B67C 3/10** (11) **2 969 894 B1**  
**B67C 3/26**
- (25) De (26) De  
(21) 14707944.6 (22) 01.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016  
(86) EP 2014/000534 01.03.2014  
(87) WO 2014/139641 2014/38 18.09.2014  
(30) 13.03.2013 DE 102013102547  
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLMASCHINE ZUM FÜLLEN VON DOSEN ODER DGL. BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*  
• *METHOD AND FILLING MACHINE FOR FILLING CANS OR THE LIKE CONTAINERS WITH LIQUID CONTENTS*  
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES CANETTES OU DES CONTENANTS SIMILAIRES AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE LIQUIDE*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE  
HÄRTEL, Manfred, 67685 Weilerbach, DE  
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 3/26** → (51) **B67C 3/10**

**B67C 7/00** → (51) **B21D 51/26**

**B67C 7/00** → (51) **B65B 55/00**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 583 934 B1**  
**B67D 1/08** **B65D 77/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12158643.2 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201113317556  
(54) • *Wiederverwendbares Bierfass*  
• *Reusable beer keg*  
• *Fût de bière réutilisable*
- (73) Bates, Thomas W., P.O. Box 273, Kila, MT 59920, US  
Morgan, Dan, 140 Ivy Court, Vacaville, CA 95687, US  
Ross, Leslie W., 235 Knollwood Drive, San Rafael CA 94901, US
- (72) Bates, Thomas W., Kila, MT 59920, US  
Morgan, Dan, Vacaville, CA 95687, US  
Ross, Leslie W., San Rafael CA 94901, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B67D 1/08** (11) **2 804 831 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13701017.9 (22) 17.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/050867 17.01.2013  
(87) WO 2013/107830 2013/30 25.07.2013  
(30) 19.01.2012 FR 1250547  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZIRKULIEREN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT UM EIN FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES ROHR, KIT ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR CIRCULATING A HEAT TRANSFER FLUID AROUND A FLUID-TRANSPORTING PIPE, KIT FOR PRODUCING SAID DEVICE AND METHOD FOR INSTALLING SAME*  
• *DISPOSITIF DE CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR AUTOUR D'UN TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDE, KIT*

*POUR LA RÉALISATION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL DISPOSITIF*  
(73) Parker Hannifin Manufacturing France SAS, 17 rue des Buchillons ZI du Mont Blanc Ville la Grand, 74112 Annemasse, FR  
(72) LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR  
(74) Laviolle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04**

**B67D 1/08** → (51) **B67D 3/00**

(51) **B67D 3/00** (11) **2 868 621 B1**  
**B67D 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14191140.4 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(30) 30.10.2013 DE 102013111969  
(54) • *Getränkedisenser und Verfahren zum Betreiben eines Getränkedispensers*  
• *Beverage dispenser and method for operating the same*  
• *Distributeur de boissons et procédé de fonctionnement d'un distributeur de boissons*  
(73) Hartung, Reinhard, Winkl 99 a, 6234 Brandenberg, AT  
(72) Hartung, Reinhard, 6234 Brandenberg, AT Exenberger, Hannes, 6330 Kufstein, AT Kisslinger, Robert, 80395 München, DE  
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE  
(60) 16170585.0

**B67D 7/02** → (51) **B01F 13/10**

(51) **B67D 7/36** (11) **2 631 211 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13155671.4 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 21.02.2012 US 201213401213  
(54) • *Prüfbares Überlaufvorbeugungsventil*  
• *Testable overflow prevention valve*  
• *Valve de prévention de trop-plein testable*  
(73) OPW Fueling Containment Systems, Inc., 3250 US70 Business West, Smithfield NC 27577, US  
(72) Higgins, Jeromy E., Clayton, NC 27527, US Liebal, JR., Charles J., Raleigh, NC 27601, US  
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB  
(60) 16185737.0

**B67D 7/78** → (51) **B01F 13/10**

(51) **B81B 3/00** (11) **2 953 890 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14700563.1 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.12.2015  
(86) EP 2014/050038 03.01.2014  
(87) WO 2014/121955 2014/33 14.08.2014  
(30) 05.02.2013 DE 102013201795  
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT MIT EINER MEMBRANSTRUKTUR*  
• *MICROMECHANICAL COMPONENT HAVING A MEMBRANE STRUCTURE*

• *ÉLÉMENT MICROMÉCANIQUE POURVU D'UNE STRUCTURE À MEMBRANE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ZOELLIN, Jochen, 79379 Muellheim, DE SCHELLING, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B81C 1/00** (11) **2 746 217 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13196313.4 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 US 201213718598  
(54) • *Reduzierung der Haftung von MEMS durch Einbringen einer Kohlenstoffbarriere-schicht*  
• *Reducing MEMS stiction by introduction of a carbon barrier layer*  
• *Réduction du collage des MEMS par l'introduction d'une couche faisant barrière au carbone*  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) Montez, Ruben B., Cedar Park, TX Texas 78613, US Steimle, Robert F., Austin, TX Texas 78737, US  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) **B81C 3/00** (11) **2 029 475 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07743258.1 (22) 08.05.2007  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 04.03.2009  
(86) JP 2007/059823 08.05.2007  
(87) WO 2007/135878 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 JP 2006138835  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTUR UND EINER MIKROMASCHINE*  
• *MANUFACTURING METHOD OF MICROSTRUCTURE AND MICROMACHINE*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURE ET DE MICROMACHINE*  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP  
(72) YAMAGUCHI, Mayumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP IZUMI, Konami, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B82B 3/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 10/00** → (51) **G11C 11/56**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 21/55**

**B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/543**

**B82Y 25/00** → (51) **G11C 11/18**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 423 162 B1**  
**B82Y 40/00** **C01B 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10173853.2 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012

(54) • *Herstellung von Kohlenstoffnanoröhrchen oder -mikroröhrchen unter Verwendung eines Selbstrollverfahrens*  
• *Fabrication of carbon nano- or microtubes by using a self-rolling process*  
• *Fabrication de nano ou microtubes de carbone à l'aide d'un processus d'auto-enroulement*  
(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE  
(72) Nandan, Bhanu, Dr., 01187 Dresden, DE Kumar, Kamlesh, Dr., Jaipur 303702, IN Formanek, Petr, Dr., 01328 Dresden, DE Stamm, Manfred, Dr., 01705 Freital, DE  
(74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**B82Y 30/00** → (51) **B01J 3/06**

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/48**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/55**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 40/00** → (51) **C09C 1/48**

**B82Y 40/00** → (51) **C23C 26/00**

**C01B 3/00** → (51) **C22C 19/00**

**C01B 3/04** → (51) **B01J 35/02**

(51) **C01B 3/26** (11) **1 848 660 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06700956.3 (22) 23.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.10.2007  
(86) AT 2006/000032 23.01.2006  
(87) WO 2006/084295 2006/33 17.08.2006  
(30) 10.02.2005 EP 05450026  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*  
(73) Bestrong International Limited, 6th Floor, Kwan Chart Tower 6 Tonnochy Road Wan Chai, Hong Kong, CN  
(72) MAUTHNER, Klaus, A-9131 Grafenstein, AT HAMMEL, Ernst, A-1140 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/0612**

**C01B 5/00** → (51) **B01J 33/00**

**C01B 13/02** → (51) **C01G 49/00**

(51) **C01B 17/16** (11) **2 125 613 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08701477.5 (22) 15.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/050366 15.01.2008  
(87) WO 2008/087125 2008/30 24.07.2008  
(30) 16.01.2007 EP 07100587

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF*
  - *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF HYDROGEN SULPHIDE*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE EN CONTINU*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) WÖLFERT, Andreas, 74906 Bad Rappenau, DE
- JACHOW, Harald, 64625 Bensheim, DE
- DRIESS, Heinz, 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 128 085 B1**  
**B82B 3/00** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09161587.2 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2009  
(30) 29.05.2008 US 129104

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BREITBEREICH-SYNTHESE VON AUSGERICHTETEN UND DICHT GEPACKTEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR BROAD-AREA SYNTHESIS OF ALIGNED AND DENSELY-PACKED CARBON NANOTUBES.*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE EN GRANDE QUANTITÉ DE NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS ET EMBALLÉS DENSES*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) Slinker, Keith A., Keller, TX 76248, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**C01B 31/02** → (51) **B82Y 30/00**

**C01B 31/02** → (51) **C09C 1/48**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 785 638 B1**  
**C01G 39/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12795176.2 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) US 2012/064295 09.11.2012  
(87) WO 2013/081798 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 US 201161564410 P  
29.10.2012 US 201213662622

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN AUS ABSCHÄLBAREN MATERIALIEN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SCROLLS FROM EXFOLIATABLE MATERIALS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER DES VOLUTES À PARTIR DE MATÉRIAUX POUVANT ÊTRE EXFOLIÉS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, London, Ontario N5V 3R6, CA  
CLARK, Tyler J.E., Appin, Ontario N0L 1A0, CA
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C01B 31/04** → (51) **C09C 1/48**

**C01B 33/02** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 746 222 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13195798.7 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 102012223784
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONVERTIERUNG VON SILICIUMTETRACHLORID IN TRICHLOROSILAN*
  - *PROCESS FOR CONVERTING SILICON TETRACHLORIDE TO TRICHLOROSILANE*
  - *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE TÉTRACHLORURE DE SILICIUM EN TRICHLOROSILANE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Knoth, Jens Felix, Dr., 81475 München, DE  
Eberle, Hans-Jürgen, Dr., 81477 München, DE  
Rüdinger, Christoph, Dr., 82319 Starnberg, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C01B 33/16** (11) **2 501 652 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10779552.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067821 19.11.2010  
(87) WO 2011/061289 2011/21 26.05.2011  
(30) 19.11.2009 DE 102009053782
- (54) • *PORÖSES SIO2-XEROGEL MIT CHARAKTERISTISCHER PORENGRÖSSE, DESSEN TROCKNUNGSSTABILE VORSTUFEN UND DESSEN ANWENDUNG*
  - *POROUS SIO2-XEROGEL WITH A CHARACTERISTIC PORE SIZE, STABLE DRYING PRECURSORS THEREOF AND USE OF SAME*
  - *XÉROGEL DE SIO2 POREUX AYANT UNE TAILLE DES PORES CARACTÉRISTIQUE, SES PRÉCURSEURS STABLES AU SÉCHAGE ET SON UTILISATION*

- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschung E.V., Am Hubland, 97074 Würzburg, DE
- (72) EBERT, Hans-Peter, 97338 Dettelbach, DE  
NOISSER, Theresa, 97076 Würzburg, DE  
REICHENAUER, Gudrun, 97218 Gerbrunn, DE
- (74) WEIGANG, Lena, 97074 Würzburg, DE  
Lang, Michael, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

- (51) **C01B 33/193** (11) **1 419 106 B1**  
**C08K 3/36** **C08L 21/00**  
**A43B 13/04** **H01M 2/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02774872.2 (22) 13.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 19.05.2004  
(86) FR 2002/002872 13.08.2002  
(87) WO 2003/016215 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 FR 0111001
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE MIT BESONDERER PAR-*

- TIKELGRÖSSENVERTEILUNG UND/ODER PORENVOLUMEN*
- *METHOD OF PREPARING SILICAS WITH SPECIFIC PORE-SIZE AND/OR PARTICLE-SIZE DISTRIBUTION*
  - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICES À DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ET/OU RÉPARTITION POREUSE PARTICULIÈRES*
- (73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) VALERO, Rémi, F-69005 Lyon, FR  
HERNANDEZ, Julien, F-92160 Antony, FR
- (74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardina, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (60) 10175506.4 / 2 325 141  
16163156.9 / 3 078 634

- (51) **C01G 25/02** (11) **2 377 816 B1**  
**B01J 19/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09831886.8 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011  
(86) JP 2009/070504 08.12.2009  
(87) WO 2010/067782 2010/24 17.06.2010  
(30) 11.12.2008 JP 2008316211  
10.02.2009 JP 2009028151  
31.08.2009 JP 2009199874
- (54) • *KERAMIKKÜGELCHEN MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
  - *CERAMIC BEADS WITH SMOOTH SURFACES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
  - *PERLES DE CÉRAMIQUE À SURFACE LISSE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) KOGHO Masanori, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP  
TAKAHASHI Koyata, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**C01G 39/06** → (51) **C01B 31/04**

- (51) **C01G 41/00** (11) **2 118 017 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08708312.7 (22) 29.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.11.2009  
(86) EP 2008/050995 29.01.2008  
(87) WO 2008/092837 2008/32 07.08.2008  
(30) 02.02.2007 DE 102007005286
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMPARAWOLFRAMATHYDRATEN UND AMMONIUMPARAWOLFRAMATDEKAHYDRAT*
  - *METHOD FOR PRODUCING AMMONIUM PARATUNGSTATE HYDRATES AND AMMONIUM PARATUNGSTATE DECAHYDRATE*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDRATES DE PARATUNGSTÉNATE D'AMMONIUM ET DÉCAHYDRATE DE PARATUNGSTÉNATE D'AMMONIUM*
- (73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
- (72) STOLLER, Viktor, 38667 Bad Harzburg, DE  
ERB, Michael, 38259 Salzgitter, DE  
MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642 Goslar, DE  
LOHSE, Michael, 38640 Goslar, DE

MARSCHALL, Klaus-Jürgen, 38642 Goslar, DE  
SCHRUMPF, Frank, 38642 Goslar, DE

**C01G 41/00** → (51) **C01G 41/02**

- (51) **C01G 41/02** (11) **1 758 823 B1**  
**C01G 41/00** **C22B 34/36**
- (25) De (26) De  
(21) 05733951.7 (22) 28.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/004550 28.04.2005  
(87) WO 2005/110923 2005/47 24.11.2005  
(30) 11.05.2004 DE 102004023068
- (54) • **WOLFRAMSÄUREPULVER BESTEHEND AUS SPHÄRISCHEN WOLFRAMSÄUREP-ARTIKELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **TUNGSTIC ACID POWDER CONSISTING OF SPHERICAL TUNGSTEN PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **ACIDE TUNGSTIQUE PULVERULENT A BASE DE PARTICULES D ACIDE TUNGSTIQUE SPHERIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT**
- (73) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE  
(72) ALBRECHT, Sven, 38642 Goslar, DE  
OLBRICH, Armin, 38723 Seesen, DE  
REISS, Michael, 38667 Bad Harzburg, DE  
SCHRUMPF, Frank, 38640 Goslar, DE  
MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642 Goslar, DE  
KUTZLER, Uwe, 38690 Vienenburg, DE

**C01G 45/12** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C01G 49/00** (11) **1 484 296 B1**  
**C01B 13/02** **C04B 35/01**  
**C04B 35/26** **C04B 35/45**  
**C04B 35/462** **C04B 35/47**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03705057.2 (22) 10.02.2003  
(84) DE GB NL  
(43) 08.12.2004  
(86) JP 2003/001353 10.02.2003  
(87) WO 2003/068706 2003/34 21.08.2003  
(30) 18.02.2002 JP 2002040415
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EDUKTPULVER ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFFLEITENDEM MATERIAL**  
• **METHOD FOR PRODUCTION OF RAW MATERIAL POWDER FOR FORMING MATERIAL CAPABLE OF CONDUCTING OXYGEN ION**  
• **LE PROCEDE DE PRODUCTIONN DE POUVRE DE MATIERE PREMIERE PERMETTANT LA REALISATION DE MATERIAU APTE A LA CONDUCTION D'ION D'OXYGENE**
- (73) NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-Shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP  
KCM Corporation, 2-41, Tsukisan-cho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8668, JP  
(72) TAGUCHI, Hisatomi, Nagoya-shi, Aichi 451-8501, JP  
FUKAYA, Atsushi, Obu-shi, Aichi 474-0022, JP  
NAGAYA, Shigeo, Nagoya-shi, Aichi 459-8522, JP  
KOMURA, Kiyoshi, Nagoya-shi, Aichi 459-8522, JP  
HIRANO, Kiichi, Nagoya-shi, Aichi 455-8668, JP

TENJIKUKATSURA, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8668, JP

- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**C01G 51/00** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 882 690 B1**  
**H01M 4/505** **C30B 1/04**  
**C30B 29/22** **C30B 30/02**  
**H01M 4/525** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13773389.5 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) IB 2013/056103 25.07.2013  
(87) WO 2014/024075 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 ZA 201206016
- (54) • **HERSTELLUNG EINES SPINELLMATERIALS**  
• **PRODUCTION OF A SPINEL MATERIAL**  
• **PRODUCTION D'UN MATÉRIAU SPINELLE**
- (73) CSIR, Scientia, 0002 Pretoria, ZA  
(72) OZOEMENA, Kenneth, Ikechukwu, 0181 Pretoria, ZA  
JAFTA, Charl, Jeremy, 0081 Pretoria, ZA  
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/36**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 474 330 B1**  
**A01N 41/04** **C02F 1/50**  
**A01N 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10812072.6 (22) 31.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) JP 2010/064792 31.08.2010  
(87) WO 2011/025026 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 JP 2009200678
- (54) • **STERILISATIONSVERFAHREN**  
• **STERILIZATION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE STÉRILISATION**
- (73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
(72) HARA, Michikazu, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
KADONO, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 2130012, JP  
ISHIKAWA, Takahiro, Tokyo 1010051, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 865 649 B1**  
**C02F 1/72** **B01J 20/10**  
**B01J 21/06** **B01J 23/16**  
**C02F 11/08** **C10G 19/08**  
**C02F 103/36** **C02F 103/10**  
**C02F 103/16** **C02F 103/24**

- (25) Hu (26) En  
(21) 14189684.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(30) 22.10.2013 HU 1300601
- (54) • **Verfahren zur Entsorgung von hartnäckigen, biologisch nicht abbaubaren Materialströmen aus Erdölraffinerien**

- *Process for the disposal of intractable non-biodegradable waste material flows from oil refineries*
- *Procédé pour la neutralisation des courants de matériau déchet tenace, non biodégradable, issus du raffinage du pétrole*

- (73) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Október huszonharmadika utca 18., 1117 Budapest, HU  
(72) Baladincz, Jenő, 2900 Komárom, HU  
Petró, József, 2440 Százhalombatta, HU  
Csengő, Károly, 2440 Százhalombatta, HU  
Keresztényi, István, 2440 Százhalombatta, HU  
Léder, László, 2440 Százhalombatta, HU  
Kovács, András, 1083 Budapest, HU  
Auer, Róbert, 2890 Tata, HU  
Buzás, Sándor, 1145 Budapest, HU  
(74) Schläfer, Laszlo, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

**C02F 1/34** → (51) **B04B 5/04**

**C02F 1/461** → (51) **C02F 1/467**

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 563 724 B1**  
**C02F 1/461** **C25B 11/03**  
**A61L 2/03** **C02F 1/78**
- (25) En (26) En  
(21) 10793338.4 (22) 29.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) JP 2010/071770 29.11.2010  
(87) WO 2011/135749 2011/44 03.11.2011  
(30) 02.09.2010 JP 2010197148  
30.04.2010 JP 2010105752
- (54) • **MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG, ELEKTROLYSEZELLE DAMIT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OZONWASSER, DESINFIZIATIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER ODER SCHMUTZWASSER**  
• **MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTROLYTIC CELL USING THE SAME, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OZONE WATER, METHOD FOR DISINFECTION AND METHOD FOR WASTEWATER OR WASTE FLUID TREATMENT**  
• **ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE L'EMPLOYANT, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'EAU OZONISÉE, PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES OU DE DÉCHETS LIQUIDES**
- (73) Aquaecos Ltd., 306 States Izumino 5627-5, Izumi-cho Izumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016, JP  
De Nora Permelec Ltd. 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP  
(72) NITTA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 245-0016, JP  
HOSONUMA, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP  
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **C02F 1/467** (11) **2 563 725 B1**  
**C02F 1/461** **C25B 11/03**  
**A61L 2/03** **C02F 1/78**
- (25) En (26) En  
(21) 10795475.2 (22) 29.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) JP 2010/071769 29.11.2010
- (87) WO 2011/135748 2011/44 03.11.2011
- (30) 02.09.2010 JP 2010197149  
30.04.2010 JP 2010105752
- (54) • *MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTROLYSEZELLE DAMIT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OZONWASSER, DESINFEKTI-ONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER ODER ABFALLFLÜSSIGKEIT*
- *MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, ELECTROLYTIC CELL USING THE SAME, METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING OZONE WATER, METHOD FOR DISINFECTION AND METHOD FOR WASTEWATER OR WASTE FLUID TREATMENT*
- *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, CELLULE ÉLECTROLYTIQUE L'EM- PLOYANT, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DE L'EAU OZONISÉE, PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES OU DE DÉCHETS LIQUIDES*
- (73) Aquaecos Ltd., 306 States Izumino 5627-5, Izumi-cho Izumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016, JP  
De Nora Permelec Ltd, 2023-15, Endo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (72) NITTA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 245-0016, JP  
HOSONUMA, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein- strasse 8, 80333 München, DE

**C02F 1/50** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/52** → (51) **C02F 1/56**

- (51) **C02F 1/56** (11) **2 274 361 B1**  
**C08G 73/02** **C02F 101/38**  
**C02F 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 08750978.2 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) IB 2008/001241 18.04.2008
- (87) WO 2009/127893 2009/43 22.10.2009
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE KATIONISCHE POLY- AMINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG DER NDMA-BILDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN SYSTEMEN UND ANWENDUNGEN IN DER WASSERBEHANDLUNGSINDUSTRIE EINSCHLIESSLICH ABWASSER- UND TRINK- WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *FUNCTIONALIZED CATIONIC POLY- AMINES AND THEIR USE TO REDUCE THE NDMA FORMATION DURING THE TREATMENT OF AQUEOUS SYSTEMS, AND APPLICATIONS IN THE WATER TREATMENT INDUSTRY, INCLUDING WASTEWATER AND DRINKING WATER TREATMENT PROCESSES*
- *POLYAMINES CATIONIQUES FONCTION- NALISÉES ET LEUR UTILISATION POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE NDMA AU COURS DU TRAITEMENT DE SYSTÈMES AQUEUX ET APPLICATIONS À L'INDUS- TRIE DU TRAITEMENT DES EAUX, Y COMPRIS LES EAUX RÉSIDUAIRES ET POTABLES*

- (73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André- zieux Bouthéon, FR
- (72) FAVERO, Cédric, F-69700 Givors, FR  
TAYLOR, Amelia E., Pearl River LA 70452- 3663, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (51) **C02F 1/68** (11) **2 733 122 B1**  
**A23L 2/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12192904.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (54) • *Dosierovorrichtung für Lebensmittelergän- zungen*
- *Dietary supplement dosing device*
- *Dispositif de dosage de supplément dié- tétique*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter- dam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) Gopalkrishna, Girish Shanka, Bangalore 560 066, IN  
Dagaonkar, Monoj Vilas, Bangalore 560 066, IN  
Chandra, Franklin David, Bangalore 560 066, IN  
Kumaran, Vetri, Bangalore 560 066, IN  
Rajananarayana, Venkataraghavan, Bangalore 560 066, IN
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C02F 1/72** → (51) **B01D 53/86**

**C02F 1/72** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 1/74** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **C02F 1/76** (11) **1 976 802 B1**  
**A01N 59/00** **C02F 103/28**
- (25) En (26) En
- (21) 07717012.4 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/002059 24.01.2007
- (87) WO 2007/089539 2007/32 09.08.2007
- (30) 27.01.2006 US 341814
- (54) • *UNTERDRÜCKUNG VON MIKROBIELLEM WACHSTUM IN ZELLSTOFF UND PAPIER*
- *SUPPRESSING MICROBIAL GROWTH IN PULP AND PAPER*
- *SUPPRESSION DE LA CROISSANCE MICROBIENNE DANS LA PÂTE À PAPIER ET LE PAPIER*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) RICE, Laura, E., Oak Park, IL 60302, US  
COOPER, Andrew, J., Oswego, IL 60543, US  
WETEGROVE, Robert, L., Winfield, IL 60190, US  
ENZIEN, Michael, V., Lisle, IL 60532, US
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
- C02F 1/78** → (51) **C02F 1/467**
- C02F 11/08** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 11/12** → (51) **B01D 25/133**

**C02F 101/38** → (51) **C02F 1/56**

**C03B 5/235** → (51) **F23D 14/08**

- (51) **C03B 19/09** (11) **2 141 131 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09158576.0 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (30) 30.06.2008 DE 102008030310
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASTIEGELS*
- *METHOD OF PRODUCING A QUARTZ GLASS CRUCIBLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CREUSET DE SILICE VITREUSE*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz- strasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) Lehmann, Walter, 04155 Leipzig, DE  
Hofmann, Achim, 60599 Frankfurt, DE  
Kayser, Thomas, 04105 Leipzig, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE
- (51) **C03C 3/064** (11) **2 769 962 B1**  
**C03C 8/24** **H01M 8/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14156795.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (30) 26.02.2013 FR 1351688
- (54) • *Verfahren zur Synthese von Abdichtglas mit Hilfe des Sol-Gel-Verfahrens*
- *Method for synthesising a solder glass by sol-gel process*
- *Procédé de synthèse d'un verre de scelle- ment par voie sol-gel*
- (73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Dailly, Julian, 76139 Hagsfed, DE  
Marrony, Mathieu, 67500 Hagenau, FR  
Ansart, Florence, 31670 Labège, FR  
Puig, Jean, 31520 Ramonville, FR  
Lenormand, Pascal, 31400 Toulouse, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C03C 8/24** → (51) **C03C 3/064**

**C03C 17/30** → (51) **C09K 3/18**

**C03C 17/42** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 033 942 B1**  
**B32B 17/10** **C08K 5/103**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07745377.7 (22) 15.06.2007
- (84) DE ES FR IT
- (43) 11.03.2009
- (86) JP 2007/062122 15.06.2007
- (87) WO 2007/148624 2007/52 27.12.2007
- (30) 19.06.2006 JP 2006168614
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUND- GLAS, ZWISCHENSCHICHT FÜR VER- BUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
- *COMPOSITION FOR FORMING INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
- *COMPOSITION DESTINÉE À FORMER UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR*



- VERRE FEUILLETÉ, COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) TSUDA, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
SHIMADA, Makiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C04B 2/00** (11) **1 957 423 B1**  
**C04B 2/10** **F27B 7/32**  
**F27B 7/36** **F27D 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06830912.9 (22) 21.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008  
(86) FI 2006/000383 21.11.2006  
(87) WO 2007/057512 2007/21 24.05.2007  
(30) 21.11.2005 US 282690
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KALKSCHLAMM  
• METHOD AND APPARATUS FOR TREATING LIME MUD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BOUE DE CHAUX
- (73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) LEICHLITER, John, Mahlon, III, Roswell, GA 30075, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C04B 2/10** → (51) **C04B 2/00**

(51) **C04B 24/16** (11) **2 167 443 B1**  
**C04B 24/26** **C04B 28/02**  
**C04B 40/06** **C08F 220/56**  
**C04B 103/46**

- (25) De (26) De  
(21) 08736606.8 (22) 28.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/055138 28.04.2008  
(87) WO 2008/151878 2008/51 18.12.2008  
(30) 14.06.2007 DE 102007027470
- (54) • POLYMERVERGÜTETE BAUSTOFFTROCENMISCHUNGEN  
• POLYMER-TEMPERED DRY CONSTRUCTION MATERIAL MIXTURES  
• MÉLANGES SECS DE MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION TREMPÉS ET REVENUS PAR POLYMÈRES
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) GAEBERLEIN, Peter, 39104 Magdeburg, DE  
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE  
HERTH, Gregor, 83308 Trostberg, DE  
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE  
STOHR, Werner, 86161 Augsburg, DE  
EHLE, Alexander, 86916 Kaufering, DE  
KRATZER, Kornelia, 86637 Prettelshofen, DE  
STREICHER, Markus, 86316 Friedberg, DE  
SCHWARZ, Volker, 86179 Augsburg, DE  
KRAMER, Astrid, 86438 Kissing, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C04B 24/26** (11) **2 935 142 B1**  
**C04B 40/00** **C08F 261/04**  
**C08K 5/5415** **C08L 51/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13818711.7 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076700 16.12.2013  
(87) WO 2014/095718 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 DE 102012223620
- (54) • VERWENDUNG VON HYBRIDCOPOLYMEREN ALS SCHUTZKOLLOIDE FÜR POLYMEREN  
• USE OF HYBRID COPOLYMERS AS PROTECTIVE COLLOIDS FOR POLYMERS  
• UTILISATION DE COPOLYMÈRES HYBRIDES COMME COLLOÏDES PROTECTEURS POUR DES POLYMÈRES
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) HASHEMZADEH, Abdulmajid, 84489 Burghausen, DE
- (74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C04B 24/26** (11) **2 964 586 B1**  
**C08F 220/28** **C04B 103/40**

- (25) En (26) En  
(21) 14702589.4 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/052085 04.02.2014  
(87) WO 2014/135318 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 EP 13158019
- (54) • VERWENDUNG VON POLYCARBOXYLÄTETHERN MIT VERZWEIGTEN SEITENKETTEN ALS DISPERGIERMITTEL FÜR ANORGANISCHE BINDEMITELE  
• USE OF POLYCARBOXYLATE ETHERS WITH BRANCHED SIDE CHAINS AS DISPERSANTS FOR INORGANIC BINDERS  
• UTILISATION DE POLYCARBOXYLÄTETHERS À CHAÎNES LATÉRALES RAMIFIÉES COMME DISPERSANTS POUR LIANTS INORGANIQUES

- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) DENGLE, Joachim, 83342 Tacherting, DE  
KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE  
AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen, DE  
MUELLER- CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE  
FLAKUS - TAUBE, Silke, 85560 Ebersberg, DE  
ZEMINIAN, Nicoletta, I-31100 Treviso, IT  
ROS, Ida, I-31059 Zero Branco TV Italy, IT
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C04B 24/26** → (51) **C04B 24/16**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 021 300 B1**  
**C04B 40/02**

- (25) En (26) En  
(21) 07729435.3 (22) 23.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) EP 2007/054997 23.05.2007  
(87) WO 2007/135168 2007/48 29.11.2007  
(30) 24.05.2006 IT TV20060087

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AGGLOMERIERTEN ZEMENTARTIKELN UND RESULTIERENDE ARTIKEL  
• METHOD FOR MANUFACTURING AGGLOMERATED CEMENT ARTICLES AND RESULTANT ARTICLES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN CIMENT AGGLOMÉRÉ, ET ARTICLES RESULTANTS
- (73) Toncellii, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (72) Toncellii, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

**C04B 28/02** → (51) **C04B 24/16**

(51) **C04B 28/04** (11) **2 784 039 B1**  
**G21F 9/16**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11876147.7 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) CN 2011/082907 25.11.2011  
(87) WO 2013/075322 2013/22 30.05.2013
- (54) • ZEMENTHÄRTUNGSFORMULIERUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHRADIOAKTIVE BOR-ABFALLHARZE AUS EINEM KERNREAKTOR  
• KEMENT CURING FORMULATION AND METHOD FOR HIGH-LEVEL RADIOACTIVE BORON WASTE RESINS FROM NUCLEAR REACTOR  
• FORMULATION ET PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT DE CIMENT DESTINÉS À DES RÉSINES USÉES CONTENANT DU BORE HAUTEMENT RADIOACTIVES PROVENANT D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE.
- (73) China General Nuclear Power Corporation, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No. 1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd., 18th Floor, Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co. Ltd., 15th Floor Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN  
Lingao Nuclear Power Co. Ltd., 15th Floor Science Building Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
- (72) ZHAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
HUANG, Laixi, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
YE, Yucai, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
GAO, Ge, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
YE, Yongdong, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
DENG, Caiyuan, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
ZHANG, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518031, CN  
YUAN, Jianchun, Shenzhen Guangdong 518031, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C04B 35/01** → (51) **C01G 49/00**

**C04B 35/01** → (51) **H01M 4/36**

<b>C04B 35/10</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/10</b>	→ (51) <b>C04B 35/50</b>
<b>C04B 35/119</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/14</b>	→ (51) <b>B22C 1/18</b>
<b>C04B 35/185</b>	→ (51) <b>C23C 4/10</b>
(51) <b>C04B 35/195</b>	(11) <b>1 582 509 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05251907.1	(22) 29.03.2005
(84) DE FR GB	
(43) 05.10.2005	
(30) 29.03.2004 JP 2004095695	
28.02.2005 JP 2005053154	
(54) • <i>Dichter Sinterkörper auf Basis von Cordierit</i>	
• <i>Dense cordierite based sintered body</i>	
• <i>Corps dense fritté à base de cordiérite</i>	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP	
(72) Teratani, Naomi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP	
Yamada, Naohito, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP	
Sakai, Hiroaki, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP	
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
<b>C04B 35/26</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C04B 35/45</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C04B 35/462</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C04B 35/468</b>	→ (51) <b>C04B 35/50</b>
<b>C04B 35/47</b>	→ (51) <b>C01G 49/00</b>
<b>C04B 35/48</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/486</b>	→ (51) <b>C23C 4/10</b>
(51) <b>C04B 35/50</b>	(11) <b>2 513 012 B1</b>
<b>H01B 3/12</b>	<b>C04B 35/468</b>
<b>C04B 35/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09852388.9	(22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012	
(86) US 2009/068262 16.12.2009	
(87) WO 2011/075123 2011/25 23.06.2011	
(54) • <i>DIELEKTRISCHE KERAMISCHE MATERIALIEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN</i>	
• <i>DIELECTRIC CERAMIC MATERIALS AND ASSOCIATED METHODS</i>	
• <i>MATÉRIAUX CÉRAMIQUES DIÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i>	
(73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US	
(72) HILL, Michael, D., Frederick, MD 21702, US	
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(60) 15176725.8 / 2 957 547	
<b>C04B 35/52</b>	→ (51) <b>B01J 3/06</b>
<b>C04B 35/52</b>	→ (51) <b>C25C 3/12</b>
<b>C04B 35/524</b>	→ (51) <b>C25C 3/12</b>

<b>C04B 35/528</b>	→ (51) <b>C25C 3/12</b>
<b>C04B 35/532</b>	→ (51) <b>C25C 3/12</b>
<b>C04B 35/626</b>	→ (51) <b>H01M 4/36</b>
<b>C04B 35/628</b>	→ (51) <b>H01M 4/36</b>
<b>C04B 35/63</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/64</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/645</b>	→ (51) <b>A61L 27/42</b>
<b>C04B 35/645</b>	→ (51) <b>B01J 3/06</b>
<b>C04B 38/06</b>	→ (51) <b>C30B 29/06</b>
<b>C04B 40/00</b>	→ (51) <b>C04B 24/26</b>
<b>C04B 40/02</b>	→ (51) <b>C04B 28/02</b>
<b>C04B 40/06</b>	→ (51) <b>C04B 24/16</b>
<b>C04B 103/40</b>	→ (51) <b>C04B 24/26</b>
<b>C04B 103/46</b>	→ (51) <b>C04B 24/16</b>
(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 376 572 B1</b>
<b>C05G 3/00</b>	<b>C05C 1/02</b>
<b>C05C 3/00</b>	<b>C05C 9/00</b>
<b>C08K 5/05</b>	<b>C08L 35/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 10729504.0	(22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2011	
(86) US 2010/020350 07.01.2010	
(87) WO 2010/080896 2010/28 15.07.2010	
(30) 31.12.2009 US 651356	
09.01.2009 US 351589	
(54) • <i>SCHNELL TROCKNENDE POLYMER-BESCHICHTUNG</i>	
• <i>QUICK DRYING POLYMERIC COATING</i>	
• <i>REVÊTEMENT POLYMÈRE À SÉCHAGE RAPIDE</i>	
(73) Specialty Fertilizer Products, LLC, 11550 Ash Street Suite 220, Leawood, KS 66211, US	
(72) SANDERS, John, Larry, Leawood, KS 66209, US	
MAZO, Grigory, Wilmette IL 50091-2512, US	
MAZO, Jacob, Wilmette IL 50091-2512, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
<b>C05C 1/02</b>	→ (51) <b>C05B 7/00</b>
<b>C05C 3/00</b>	→ (51) <b>C05B 7/00</b>
<b>C05C 9/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/06</b>
<b>C05C 9/00</b>	→ (51) <b>C05B 7/00</b>
(51) <b>C05F 11/02</b>	(11) <b>2 464 614 B1</b>
<b>C05F 11/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10742156.2	(22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012	
(86) EP 2010/061794 12.08.2010	
(87) WO 2011/018505 2011/07 17.02.2011	
(30) 12.08.2009 EP 09167724	
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BIOGAS UND BIOKOHLE SOWIE ZUR VEREDELUNG DER BIOKOHLE</i>	

• <i>METHOD AND SYSTEM FOR THE MANUFACTURE OF COAL PARTICLES ENRICHED WITH MINERALS</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTICULES DE CHARBON ENRICHIES AVEC DES MATIÈRES MINÉRALES</i>	
(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB), Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam, DE	
(72) MUMME, Jan, 14469 Potsdam, DE	
LINKE, Bernd, 14469 Potsdam, DE	
TÖLLE, Rainer, 10115 Berlin, DE	
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE	
<b>C05F 11/06</b>	→ (51) <b>C05F 11/02</b>
<b>C05G 3/00</b>	→ (51) <b>C05B 7/00</b>
<b>C05G 3/06</b>	→ (51) <b>A01N 25/06</b>
<b>C07B 45/02</b>	→ (51) <b>C08F 8/12</b>
(51) <b>C07B 53/00</b>	(11) <b>2 670 722 B1</b>
<b>C07D 401/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12705463.3	(22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) IN 2012/000032 12.01.2012	
(87) WO 2012/104866 2012/32 09.08.2012	
(30) 31.01.2011 IN DE02082011	
(54) • <i>CHIRALE 1-(4-METHYLPHENYLMETHYL)-5-OXO-IN-[(3-T-BUTOXYCARBONYLAMINOMETHYL) PIPERIDIN-1-YL]-PYRROLIDIN-2-CARBOXAMIDE ALS INHIBITOREN VON KOLLAGENINDUZIERTER THROMBOZYTENAKTIVIERUNG UND -ADHÄSION</i>	
• <i>CHIRAL 1-(4-METHYLPHENYLMETHYL)-5-OXO-IN-[(3-T-BUTOXYCARBONYLAMINOMETHYL)-PIPERIDIN-1-YL]-PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES AS INHIBITORS OF COLLAGEN INDUCED PLATELET ACTIVATION AND ADHESION</i>	
• <i>1-(4-METHYLPHENYLMÉTHYL)-5-OXO-IN-[(3-T-BUTOXYCARBONYLAMINOMÉTHYL)-PIPÉRIDIN-1-YL]-PYRROLIDINE-2-CARBOXAMIDES CHIRAUX À TITRE D'INHIBITEURS DE L'ACTIVATION ET DE L'ADHÉRENCE PLAQUETTAIRE INDUITE PAR LE COLLAGÈNE</i>	
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	
(72) BARTHWAAL, Manoj, Kumar, Lucknow 226001, IN	
DIKSHIT, Dinesh, Kumar, Lucknow 226001, IN	
DIKSHIT, Madhu, Lucknow 226001, IN	
SIDDQUI, Tanveer, Irshad, Lucknow 226001, IN	
KUMAR, Anil, Lucknow 226001, IN	
BHATTA, Rabi, Sankar, Lucknow 226001, IN	
JAIN, Girish, Kumar, Lucknow 226001, IN	
MISRA, Ankita, Lucknow 226001, IN	
KHANNA, Vivek, Lucknow 226001, IN	
PRAKASH, Prem, Lucknow 226001, IN	
JAIN, Manish, Lucknow 226001, IN	
SINGH, Vishal, Lucknow 226001, IN	
GUPTA, Varsha, Lucknow 226001, IN	
DWIVEDI, Anil, Kumar, Lucknow 226001, IN	
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT	
<b>C07B 53/00</b>	→ (51) <b>C07C 45/29</b>

- (51) **C07B 59/00** (11) **2 803 653 B1**  
**C07F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13167400.4 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *Eine automatisierte Synthese Gerat an Re-188-Liposomen zu erzeugen und das Verfahren*  
• *An automated synthesis device to produce Re-188-Liposome and method thereof*  
• *Dispositif de synthèse automatisé pour produire Re-188-liposome et de la méthode*
- (73) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic, No.1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township, 325 Taoyuan, TW
- (72) Chiu, Shu-Pei, Taoyuan 325, TW  
Li, Ming-Hsin, Taoyuan 325, TW  
Chang, Chih-Hsien, Taoyuan 325, TW  
Li, Te-Wei, Taoyuan 325, TW
- (74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

**C07B 59/00** → (51) **C07C 269/06**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 17/25**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 269/06**

**C07B 61/00** → (51) **C07D 301/14**

- (51) **C07C 2/08** (11) **1 948 577 B1**  
**C10G 50/00** **C10L 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 06818518.0 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) EP 2006/010895 14.11.2006  
(87) WO 2007/057153 2007/21 24.05.2007  
(30) 17.11.2005 IT MI20052199
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN MIT HOHER OKTANZAHL DURCH SELEKTIVEN DIMERISIERUNG VON ISOBUTEN IN C5-KOHLENWASSERSTOFFEN-HALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-OCTANE HYDROCARBON COMPOUNDS BY THE SELECTIVE DIMERIZATION OF ISOBUTENE CONTAINED IN A STREAM WHICH ALSO CONTAINS C5 HYDROCARBONS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES COMPOSES HYDROCARBONES A FORT INDICE D'OCTANE PAR DIMERISATION SELECTIVE D'ISOBUTENE CONTENU DANS UN FLUX QUI CONTIENT EGALEMENT DES HYDROCARBURES C5*
- (73) SAIPEM S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) DI GIROLAMO, Marco, I-20097 San Donato Milanese, IT  
SANFILIPPO, Domenico, I-20067 Paullo-Milano, IT  
CONTE, Massimo, I-20068 Peschiera Borromeo-Milano, IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **C07C 2/58** (11) **2 931 683 B1**  
**C07C 9/16** **C07C 7/00**  
**C10G 29/20** **C10G 31/09**  
**C10G 31/10**
- (25) En (26) En

- (21) 13807982.7 (22) 13.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) EP 2013/076607 13.12.2013  
(87) WO 2014/091013 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 PCT/CN2012/086527
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLATS MIT VERBESSERTEM SCHRITT ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYLATE COMPRISING AN IMPROVED SOLIDS REMOVAL STEP*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ALKYLATION COMPRENANT UNE ÉTAPE D'ÉLIMINATION DES MATIÈRES SOLIDES AMÉLIORÉE*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
China University Of Petroleum, Fuxue Road 18, Beijing 102249, CN
- (72) KLUSENER, Peter Anton August, 1031 HW Amsterdam, NL  
LIU, Zhichang, Beijing China 102249, CN  
MENG, Xianghai, Beijing 102249, CN  
ZHANG, Rui, Beijing 102249, CN  
DE WIT, Jan, 1031 HW Amsterdam, NL  
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**C07C 5/10** → (51) **F02D 19/06**

**C07C 5/367** → (51) **F02D 19/06**

**C07C 6/00** → (51) **C07C 45/00**

**C07C 7/00** → (51) **C07C 2/58**

**C07C 9/16** → (51) **C07C 2/58**

**C07C 13/18** → (51) **F02D 19/06**

**C07C 15/06** → (51) **F02D 19/06**

- (51) **C07C 17/25** (11) **2 799 413 B1**  
**C07C 21/18** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12863812.9 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/080376 22.11.2012  
(87) WO 2013/099485 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 JP 2011290306
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN*  
• *PRODUCTION METHOD FOR 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPENE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) HIBINO, Yasuo, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
YOSHIKAWA, Satoshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP  
SAKYU, Fuyuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1151, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C07C 17/389** (11) **2 269 969 B1**  
**B01J 20/10** **C07C 21/185**  
**B01D 15/00** **B01J 20/02**  
**B01J 20/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09736009.3 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) JP 2009/056979 03.04.2009  
(87) WO 2009/130986 2009/44 29.10.2009  
(30) 25.04.2008 JP 2008115823
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TETRAFLUOROETHYLEN*  
• *METHOD FOR PURIFYING TETRAFLUOROETHYLENE*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE TÉTRAFLUROÉTHYLÈNE*
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP
- (72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP  
SATO, Manabu, Tokyo 100-8405, JP  
SAKAMOTO, Takeya, Tokyo 100-8405, JP  
MATSUSHITA, Nobuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP  
HAYASE, Yuuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP  
GOTOU, Tomohiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP  
FUJIWARA, Kenji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07C 21/00** → (51) **C07C 45/00**

- (51) **C07C 21/18** (11) **2 590 916 B1**  
**C09K 5/04** **C10M 105/38**  
**C10M 107/32** **C10M 171/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11737991.7 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) FR 2011/051406 20.06.2011  
(87) WO 2012/004487 2012/02 12.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 364539 P  
09.07.2010 FR 1055628
- (54) • *STABILE 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN-ZUSAMMENSETZUNG*  
• *STABLE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION STABLE DE 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BOUSSAND, Béatrice, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- (74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 21/185** → (51) **C07C 17/389**

- (51) **C07C 27/16** (11) **2 671 861 B1**
- (25) Es (26) En  
(21) 11715570.5 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
(86) ES 2011/070064 02.02.2011  
(87) WO 2012/104443 2012/32 09.08.2012

- (54) • *SELEKTIVE OXIDATION VON KOHLEWASSERSTOFFEN MIT HETEROGENEN KATALYSATOREN*  
• *SELECTIVE OXIDATION OF HYDROCARBONS USING HETEROGENEOUS CATALYSTS*  
• *OXYDATION SÉLECTIVE D'HYDROCARBURES À L'AIDE DE CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES*
- (73) UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED, Cardiff CF10 3AT, GB
- (72) HUTCHINGS, Graham John, Ross on Wye HR9 6DY, GB  
LOPEZ-SANCHEZ, Jose Antonio, Cardiff CF11 9EJ, GB  
HAMMOND, Ceri, Cymru SA8 3BR, GB  
DIMITRATOS, Nikolaos, Cardiff CF14 3NJ, GB  
DUMMER, Nicholas F., Cardiff CF14 3NJ, GB
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- 
- (51) **C07C 41/20** (11) **2 799 416 B1**  
**C07C 43/196** **C11B 9/00**  
**B01J 21/18** **B01J 23/46**  
**B01J 23/44** **B01J 23/89**  
**B01J 37/08** **B01J 37/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12862276.8 (22) 25.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/083455 25.12.2012  
(87) WO 2013/099858 2013/27 04.07.2013  
(30) 26.12.2011 JP 2011284415  
26.12.2011 JP 2011284422
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-T-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL*  
• *METHOD OF PRODUCING 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-(2-t-BUTYL CYCLOHEXYLOXY)-2-BUTANOL*
- (73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) ARAI, Tsubasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
KOTACHI, Shinji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
ATAKA, Yoshiharu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C07C 43/196** → (51) **C07C 41/20**
- 
- (51) **C07C 45/00** (11) **1 581 467 B1**  
**C07C 6/00** **C07C 21/00**  
**C07F 9/02** **C07F 9/50**
- (25) En (26) En  
(21) 03812849.2 (22) 09.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005  
(86) US 2003/038945 09.12.2003  
(87) WO 2004/052939 2004/26 24.06.2004  
(30) 09.12.2002 US 431870 P  
03.03.2003 US 451562 P
- (54) • *LIGANDEN FÜR METALLE UND DARAUFBERUHENDE VERBESSERTE METALLKATALYSIERTE VERFAHREN*  
• *LIGANDS FOR METALS AND IMPROVED METAL-CATALYZED PROCESSES BASED THEREON*
- *LIGANDS POUR MÉTAUX ET PROCESSUS A CATALYSE PAR MÉTAUX AMÉLIORÉS BASÉS SUR CES LIGANDS*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BUCHWALD, Stephen, L., Newton, MA 02558, US  
HUANG, Xiaohua, Malden, MA 02148, US  
ZIM, Danilo, Campinas, 13090-600, BR
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (60) 12177241.2 / 2 583 958
- 
- (51) **C07C 45/29** (11) **2 594 550 B1**  
**C07C 45/30** **C07C 45/39**  
**C07C 269/06** **C07C 201/12**  
**C07B 53/00** **C07H 9/04**  
**C07D 213/50** **C07D 493/20**  
**C07C 49/407** **C07C 49/213**  
**C07C 47/228** **C07C 49/437**  
**C07C 49/76** **C07C 49/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11806559.8 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(86) JP 2011/062324 30.05.2011  
(87) WO 2012/008228 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 JP 2010161268
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON ALKOHOLEN*  
• *METHOD FOR OXIDIZING ALCOHOLS*  
• *PROCÉDÉ D'OXYDATION D'ALCOOLS*
- (73) Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) IWABUCHI Yoshiharu, Sendai-shi Miyagi 980-8578, JP  
HAYASHI Masaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- C07C 45/30** → (51) **C07C 45/29**
- 
- C07C 45/33** → (51) **B01J 23/28**
- 
- C07C 45/34** → (51) **C07C 45/67**
- 
- C07C 45/39** → (51) **C07C 45/29**
- 
- (51) **C07C 45/62** (11) **2 720 996 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12729470.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061226 13.06.2012  
(87) WO 2012/171969 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 EP 11169784
- (54) • *HYDRIERUNG VON KETONEN MIT MINDESTENS EINER KOHLENSTOFF-DOPPELBINDUNG IN DER GAMMA-DELTA-POSITION*  
• *HYDROGENATION OF KETONES HAVING AT LEAST A CARBON-CARBON DOUBLE BOND IN THE gamma,delta-POSITION*  
• *HYDROGÉNATION DE CÉTONES DISPOSANT D'AU MOINS UNE LIAISON DOUBLE CARBONE-CARBONE DANS LA POSITION GAMMA-DELTA*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MUELLER, Marc-André, 79106 Freiburg, DE  
PFALTZ, Andreas, CH-4058 Basel, CH  
MEDLOCK, Jonathan, CH-4002 Basel, CH
- 
- (74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
- 
- (51) **C07C 45/67** (11) **2 137 127 B1**  
**C07C 45/34** **C07C 49/653**  
**C11B 9/00** **C07C 49/637**  
**C12P 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08732550.2 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) US 2008/057639 20.03.2008  
(87) WO 2008/116056 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 US 919284 P
- (54) • *NEUE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-EPI-BETA-VETIVON, 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMETHYL-SPIRO[4.5]DECA-2,6-DIEN-8-ON UND 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMETHYL-SPIRO[4.5]DECA-1,6-DIEN-8-ON*  
• *NOVEL METHODS FOR PRODUCTION OF 5-EPI-BETA-VETIVONE, 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMETHYL-SPIRO[4.5]DECA-2,6-DIEN-8-ONE, AND 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMETHYL-SPIRO[4.5]DECA-1,6-DIEN-8-ONE*  
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 5-EPI-BETA-VÉTIVONE, DE 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMÉTHYL-SPIRO[4.5]DECA-2,6-DIEN-8-ONE ET DE 2-ISOPROPYLPYL-6,10-DIMÉTHYL-SPIRO[4.5]DECA-1,6-DIEN-8-ONE*
- (73) EVOLVA, INC., 2711 Centerville Road, Suite 400 Wilmington, New Castle County, DE 19808, US
- (72) JULIEN, Bryan, N., Lexington, KY 40509, US  
WALLACE, David, M., San Diego, CA 92121, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C07C 45/82** (11) **2 189 437 B1**  
**C07C 45/85** **C07C 49/167**  
**C07C 45/83**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08828871.7 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) JP 2008/065359 28.08.2008  
(87) WO 2009/028584 2009/10 05.03.2009  
(30) 29.08.2007 JP 2007222846
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON HEXAFLUORACETONTRIHYDRAT*  
• *PROCESS FOR DEHYDRATION OF HEXAFLUOROACETONE TRIHYDRATE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DU TRIHYDRATE D'HEXAFLUOROACÉTONE*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) Yutaka KATSUHARA, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP  
Tatsuya HAYASAKA, Imafukunakadai, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP  
Yoshiaki MIYAMOTO, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- C07C 45/83** → (51) **C07C 45/82**
- 
- C07C 45/85** → (51) **C07C 45/82**
- 
- C07C 47/228** → (51) **C07C 45/29**

**C07C 49/04** → (51) **C07C 45/29**

---

**C07C 49/167** → (51) **C07C 45/82**

---

**C07C 49/21** → (51) **A61K 8/35**

---

**C07C 49/213** → (51) **C07C 45/29**

---

**C07C 49/407** → (51) **C07C 45/29**

---

**C07C 49/437** → (51) **C07C 45/29**

---

(51) **C07C 49/553** (11) **2 794 538 B1**  
**A61Q 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 12812614.1 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076257 20.12.2012  
(87) WO 2013/092781 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 EP 11194756  
(54) • **HOLZARTIGE DUFTSTOFFE**  
• **WOODY ODORANTS**  
• **MATIÈRES ODORANTES BOISÉES**

(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) BIRKBECK, Anthony A., 1211 Geneva 8, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

**C07C 49/637** → (51) **C07C 45/67**

---

**C07C 49/653** → (51) **C07C 45/67**

---

**C07C 49/76** → (51) **C07C 45/29**

---

(51) **C07C 51/14** (11) **2 922 813 B1**  
**C07C 57/03** **C07C 67/38**  
**C07C 69/587**

(25) En (26) En  
(21) 13786495.5 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/073171 06.11.2013  
(87) WO 2014/079691 2014/22 30.05.2014  
(30) 23.11.2012 EP 12194036  
(54) • **HYDROCARBONYLATION ODER METHOXYCARBONYLATION VON 1,3-DIEN-DERIVATEN MIT PALLADIUM-KOMPLEX**  
• **HYDROCARBONYLATION OR METHOXY-CARBONYLATION OF 1,3-DIENE DERIVATIVES WITH PALLADIUM COMPLEX**  
• **HYDROCARBONYLATION OU MÉTHOXY-CARBONYLATION DE DÉRIVÉS DE 1,3-DIÈNE AVEC COMPLEXE DE PALLADIUM**

(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) RIEDHAUSER, Jean-Jacques, 1211 Geneva 8, CH  
KNOPFF, Oliver, 1211 Geneva 8, CH  
(74) Carina, Riccardo Filippo, et al, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) **C07C 51/15** (11) **2 606 025 B1**  
**C07C 57/20** **B01J 31/18**  
**C07D 471/02**

(25) De (26) De  
(21) 11752156.7 (22) 19.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/064281 19.08.2011

(87) WO 2012/022801 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 DE 102010034922  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROPIOLSÄURE ODER EINES DERIVATES DAVON**  
• **PROCESS FOR PREPARING A PROPIOLIC ACID OR A DERIVATIVE THEREOF**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ACIDE PROPIOLIQUE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELUI-CI**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) GOOSSEN, Lukas, J., 67663 Kaiserslautern, DE  
RODRIGUEZ GARRIDO, Nuria, E-28409 Madrid, ES  
MANJOLINHO, Filipe, 67122 Altrip, DE  
LANGE, Paul, P., San Diego CA 92122, US

---

**C07C 51/42** → (51) **C09F 1/02**

---

**C07C 57/03** → (51) **C07C 51/14**

---

**C07C 57/20** → (51) **C07C 51/15**

---

**C07C 61/08** → (51) **C09F 1/02**

---

(51) **C07C 67/08** (11) **2 895 455 B1**  
**C07C 69/28**

(25) De (26) De  
(21) 13747980.4 (22) 10.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) EP 2013/002408 10.08.2013  
(87) WO 2014/040680 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 DE 102012018207  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLESTERN**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLYOL ESTERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTERS DE POLYOLS**

(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE  
(72) FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE  
WEBER, Tonia, 45219 Essen, DE  
ARNOLD, Jörg, 46535 Dinslaken, DE  
KREICKMANN, Thorsten, 45239 Essen, DE  
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

---

**C07C 67/38** → (51) **C07C 51/14**

---

**C07C 69/28** → (51) **C07C 67/08**

---

**C07C 69/33** → (51) **C07C 303/24**

---

**C07C 69/587** → (51) **C07C 51/14**

---

**C07C 201/12** → (51) **C07C 45/29**

---

(51) **C07C 209/16** (11) **2 649 040 B1**  
**C07C 213/02** **C07C 227/08**  
**C07C 231/12** **C07C 319/20**  
**C07D 213/38** **C07D 307/52**  
**C07C 211/07** **C07C 211/27**  
**C07C 217/08** **C07C 229/08**  
**C07C 237/06** **C07C 323/25**  
**C07C 229/38**

(25) De (26) De  
(21) 11796660.6 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/071992 07.12.2011  
(87) WO 2012/076560 2012/24 14.06.2012  
(30) 08.12.2010 DE 102010062645

21.02.2011 DE 102011004470  
03.05.2011 DE 102011075162  
(54) • **VERFAHREN ZUR HOMOGEN-KATALYSIERTEN, HOCHSELEKTIVEN DIREKTEN AMINIERUNG VON PRIMÄREN ALKOHOLEN MIT AMMONIAK ZU PRIMÄREN AMINEN BEI HOHEM VOLUMENVERHÄLTNIS VON FLÜSSIG- ZU GASPHASE UND/ODER HOHEN DRÜCKEN**  
• **PROCESS FOR HOMOGENEOUSLY CATALYZED, HIGHLY SELECTIVE DIRECT AMINATION OF PRIMARY ALCOHOLS WITH AMMONIA TO PRIMARY AMINES WITH A HIGH VOLUME RATIO OF LIQUID PHASE TO GAS PHASE AND/OR HIGH PRESSURES**  
• **PROCÉDÉ PAR CATALYSE HOMOGENÈ D'AMINATION DIRECTE HAUTEMENT SÉLECTIVE, D'ALCOOLS PRIMAIRES AVEC L'AMMONIAC, POUR DONNER DES AMINES PRIMAIRES, SOUS DE HAUTS RAPPORTS VOLUMIQUES ENTRE LA PHASE LIQUIDE ET LA PHASE GAZEUSE ET/OU EN PRÉSENCE DE PRESSIONS ÉLEVÉES**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See, DE  
PFEFFER, Jan Christoph, 63452 Hanau, DE  
TACKE, Thomas, 63755 Alzenau, DE  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE  
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE  
KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, DE  
DEUTSCH, Jens, 15834 Rangsdorf, DE  
MARTIN, Andreas, 12524 Berlin, DE  
IMM, Sebastian, 63505 Langenselbold, DE

---

**C07C 211/07** → (51) **C07C 209/16**

---

**C07C 211/27** → (51) **C07C 209/16**

---

**C07C 211/27** → (51) **C07D 203/06**

---

(51) **C07C 211/35** (11) **2 560 947 B1**  
**C07C 211/42** **C07C 217/52**  
**C07C 237/24** **A61P 35/04**  
**A61P 31/12** **A61K 31/135**  
**A61K 31/16**

(25) En (26) En  
(21) 11723284.3 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/056279 19.04.2011  
(87) WO 2011/131697 2011/43 27.10.2011  
(30) 19.04.2010 EP 10160315  
(54) • **LYSINSPEZIFISCHE DEMETHYLASE-1-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG**  
• **LYSINE SPECIFIC DEMETHYLASE-1 INHIBITORS AND THEIR USE**  
• **INHIBITEURS DE LA DÉMÉTHYLASE-1 SPÉCIFIQUES DE LA LYSINE, ET LEUR UTILISATION**

(73) Oryzon Genomics, S.A., Calle Sant Ferran, 74, 08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES  
(72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES  
CASTRO-PALOMINO LARIA, Julio, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES  
FYFE, Matthew Colin Thor, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 16187603.2

---

**C07C 211/42** → (51) **C07C 211/35**

**C07C 213/02** → (51) **C07C 209/16****C07C 213/08** → (51) **C07C 217/14**(51) **C07C 215/64** (11) **2 668 152 B1**  
**C07C 217/74** **C07C 219/28**  
**C07C 219/30** **A61K 31/135**  
**A61P 25/04**(25) En (26) En  
(21) 12701809.1 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(43) 04.12.2013  
(86) US 2012/021181 13.01.2012  
(87) WO 2012/102875 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 PCT/CN2011/070706(54) • *BICYCLISCHE TRAMADOL-DERIVATE  
ZUR SCHMERZBEKÄMPFUNG*  
• *BICYCLIC TRAMADOL DERIVATIVES FOR  
CONTROLLING PAIN*  
• *DÉRIVÉS DE TRAMADOL BICYCLIQUES  
POUR MAÎTRISER LA DOULEUR*(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) DEFAUW, Jean Marie, New Palestine Indiana  
46163, USHOLMSTROM, Scott Dale, Fishers Indiana  
46037, US  
CHEN, Shuhui, Calabasas California 91302,  
USZHANG, Yang, Shanghai 200108, CN  
WU, Wentao, Shanghai 200137, CN  
PENG, Xian, Shanghai 200129, CN  
MA, Yujuan, Shanghai 200137, CN  
LU, Lun, Shanghai 201208, CN(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Erl Wood Manor Sunninghill  
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB**C07C 217/08** → (51) **C07C 209/16**(51) **C07C 217/14** (11) **3 015 453 B1**  
**C07C 213/08**(25) En (26) En  
(21) 14190736.0 (22) 28.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.05.2016  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Clomiphen*  
• *Process for the preparation of Clomiphene*  
• *Procédé de préparation de clomiphène*(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale  
Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Mag-  
giore (VI), IT(72) Serafini, Siro, 36100 Vicenza, IT  
Padovan, Pierluigi, 36075 Montecchio Mag-  
giore (VI), IT(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Ita-  
liana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075  
Montecchio Maggiore (VI), IT**C07C 217/52** → (51) **C07C 211/35****C07C 217/74** → (51) **C07C 215/64****C07C 219/28** → (51) **C07C 215/64****C07C 219/30** → (51) **C07C 215/64****C07C 227/08** → (51) **C07C 209/16****C07C 229/08** → (51) **C07C 209/16****C07C 229/38** → (51) **C07C 209/16****C07C 231/02** → (51) **C07C 235/16****C07C 231/12** → (51) **C07C 209/16****C07C 233/49** → (51) **C08F 20/58**(51) **C07C 235/16** (11) **2 236 490 B1**  
**C07C 231/02** **C10M 147/04**(25) Ja (26) En  
(21) 09706202.0 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.10.2010  
(86) JP 2009/051667 30.01.2009  
(87) WO 2009/096571 2009/32 06.08.2009  
(30) 01.02.2008 JP 2008023258(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
ALS ÖLZUSATZ VERWENDETEN VERBIN-  
DUNGEN*  
• *METHOD OF SYNTHESIS OF COMPOUND  
USABLE AS OIL ADDITIVE*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COMPOSÉS  
UTILISABLES COMME ADDITIFS POUR HUILE*(73) Unimatec Co., Ltd., 1-12-15, Shibadaimon  
Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP(72) ENDO, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-  
1593, JP  
URATA, Kimihiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki  
319-1593, JP(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
(60) 14177827.4 / 2 818 536**C07C 237/06** → (51) **C07C 209/16****C07C 237/24** → (51) **C07C 211/35**(51) **C07C 237/26** (11) **2 125 705 B1**(25) En (26) En  
(21) 08709507.1 (22) 22.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 02.12.2009  
(86) GB 2008/000625 22.02.2008  
(87) WO 2008/102161 2008/35 28.08.2008  
(30) 23.02.2007 PT 10366107(54) • *KRISTALLINE MINOCYCLINBASE UND  
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *CRYSTALLINE MINOCYCLINE BASE AND  
PROCESSES FOR ITS PREPARATION*  
• *BASE DE MINOCYCLINE CRISTALLINE ET  
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*(73) Hovione Scientia Limited, Loughbeg, Ring-  
askiddy, Co. Cork, IE(72) MENDES, Zita, P-1000-260 Lisbon, PT  
ANTUNES, Jose, Rafael, P-2900-524 Setu-  
bal, PT  
MARTO, Susana, P-2825-334 Costa da  
Caparica, PT(74) HEGGIE, William, P-2950-656 Palmela, PT  
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.  
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB**C07C 255/50** → (51) **C09K 19/02****C07C 259/18** → (51) **A61K 31/222**(51) **C07C 269/06** (11) **2 230 229 B1**  
**C07B 59/00** **C07C 271/24**  
**C07B 61/00**(25) Ja (26) En  
(21) 08863261.7 (22) 16.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 22.09.2010  
(86) JP 2008/072827 16.12.2008

(87) WO 2009/078396 2009/26 25.06.2009

(30) 19.12.2007 JP 2007327444

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
MIT RADIOAKTIVEM FLUOR MARKIER-  
TEN ORGANISCHEN VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF RADIO-  
ACTIVE-FLUORINE-LABELED ORGANIC  
COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
COMPOSÉ ORGANIQUE MARQUÉ PAR  
DU FLUOR RADIOACTIF*(73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd., 3-4-10  
Shinsuna Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP(72) KUROSAKI, Fumie, Sodegaura-shi Chiba  
299-0266, JP  
TOYAMA, Masahito, Sodegaura-shi Chiba  
299-0266, JPHAYASHI, Akio, Sodegaura-shi Chiba 299-  
0266, JP(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB,  
Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE**C07C 269/06** → (51) **C07C 45/29****C07C 271/24** → (51) **C07C 269/06****C07C 303/02** → (51) **C08F 8/12**(51) **C07C 303/24** (11) **2 743 337 B1**  
**C07C 305/10** **A61K 8/39****A61K 8/36** **A61Q 19/00**  
**C07C 69/33** **A61K 8/46**(25) De (26) De  
(21) 12197117.0 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 18.06.2014  
(54) • *OBERFLÄCHENAKTIVE POLYGLYCERIN-  
DERIVATE*  
• *SURFACE-ACTIVE POLYGLYCERINE  
DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE POLYGLYCÉROL  
TENSIOACTIFS*(73) Cognis IP Management GmbH, Henkel-  
strasse 67, 40589 Dusseldorf, DE(72) Dr. Behler, Ansgar, 46240 Bottrop, DE  
Clasen, Frank, 40589 Hilden, DE  
Folge, Almud, 42657 Solingen, DE  
Dr. Ansmann, Achim, 40699 Erkrath, DE  
Dr. Kawa, Rolf, 40789 Monheim, DE  
Dr. Weichold, Catherine, 52072 Aachen, DE(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE**C07C 305/10** → (51) **C07C 303/24****C07C 309/01** → (51) **C08F 8/12**(51) **C07C 315/00** (11) **2 699 542 B1**(25) En (26) En  
(21) 12716325.1 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) EP 2012/056616 12.04.2012

(87) WO 2012/143281 2012/43 26.10.2012

(30) 18.04.2011 US 201161476419 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
DIHALODIPHENYLSULFONEN*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
DIHALODIPHENYLSULFONES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE  
DIHALOGÉNODIPHÉNYLSULFONES*(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500  
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-  
3914, US(72) LOUIS, Chantal, Alpharetta, Georgia 30005,  
US

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.  
Département de la Propriété Intellectuelle  
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C07C 319/20** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 323/25** → (51) **C07C 209/16**

**C07C 403/16** → (51) **A61K 8/35**

(51) **C07C 403/24** (11) **2 726 455 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12725429.0 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/060471 04.06.2012  
(87) WO 2013/000668 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DE 102011078416  
(54) • **PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE**  
• **PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES**  
• **SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFER-**  
**MANT UN PARFUM**  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE  
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE  
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE  
HUCHEL, Ursula, 50733 Köln, DE  
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE  
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE

(51) **C07D 203/06** (11) **2 647 624 B1**  
**C07C 211/27** **C07D 487/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11845961.9 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) CN 2011/083315 01.12.2011  
(87) WO 2012/072036 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 CN 201010579056  
(54) • **ZWISCHENPRODUKTE VON SITAGLIPTIN**  
**UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-**  
**LUNG**  
• **INTERMEDIATES OF SITAGLIPTIN AND**  
**PREPARATION PROCESS THEREOF**  
• **INTERMÉDIAIRES DE SITAGLIPTINE ET**  
**LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**  
(73) Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd, No.  
100 Waisha Branch Rd. Jiaojiang Taizhou,  
Zhejiang 318000, CN  
(72) PAN, Xianhua, Zhejiang 318000, CN  
LI, Weijin, Zhejiang 318000, CN  
ZHANG, Qunhui, Zhejiang 318000, CN  
RUAN, Libo, Zhejiang 318000, CN  
YU, Wansheng, Zhejiang 318000, CN  
DENG, Fei, Zhejiang 318000, CN  
MA, Tianhua, Zhejiang 318000, CN  
HUANG, Mingwang, Zhejiang 318000, CN  
HE, Minhuan, Zhejiang 318000, CN  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

(51) **C07D 205/08** (11) **2 465 847 B1**  
**C07D 263/26** **A61K 31/397**  
**A61P 3/06** **A61P 9/00**  
**A61P 9/04** **A61P 9/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10807852.8 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) CN 2010/001206 09.08.2010  
(87) WO 2011/017907 2011/07 17.02.2011  
(30) 11.08.2009 CN 200910162888

(54) • **AZETIDINONVERBINDUNGEN UND IHRE**  
**MEDIZINISCHE VERWENDUNG**  
• **AZETIDINONE COMPOUNDS AND**  
**MEDICAL USE THEREOF**  
• **COMPOSÉS DE L'AZÉTIDINONE ET LEUR**  
**UTILISATION MÉDICALE**  
(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No.  
46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou,  
Zhejiang 318000, CN  
(72) BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
ZHAO, Xuyang, Chengdu Sichuan 610072,  
CN  
XU, Xiaojie, Taizhou City Zhejiang 318000,  
CN  
LIU, Xiaoyu, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
ZHANG, Yuncai, Taizhou Zhejiang 318000,  
CN  
CHEN, Ying, Chengdu Sichuan 610072, CN  
ZHENG, Xiaohe, Taizhou Zhejiang 318000,  
CN  
GU, Maojian, Hongkou District Shanghai  
200083, CN  
ZHU, Qifeng, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
ZHANG, Yong, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
LUO, Hairong, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1  
London Bridge, London SE1 9BA, GB

**C07D 207/20** → (51) **C07D 409/06**

**C07D 207/26** → (51) **A61K 31/4015**

**C07D 207/26** → (51) **C07D 409/06**

(51) **C07D 207/333** (11) **2 318 006 B1**  
**C07D 207/335** **C07D 403/10**  
**C07D 401/04** **A61K 31/454**  
**A61P 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09807378.6 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/053923 14.08.2009  
(87) WO 2010/019903 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 89313 P  
21.11.2008 US 116982 P  
(54) • **NEUARTIGE PYRROLHEMMER DER S-NI-**  
**TROSOGlutATHION-REDUKTASE ALS**  
**THERAPEUTISCHE MITTEL**  
• **NOVEL PYRROLE INHIBITORS OF S-**  
**NITROSOGlutATHIONE REDUCTASE AS**  
**THERAPEUTIC AGENTS**  
• **NOUVEAUX INHIBITEURS PYRROLE DE**  
**S-NITROSOGlutATHIONE RÉDUCTASE**  
**EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES**  
(73) Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling  
Circle, Boulder CO 80301, US  
(72) WASLEY, Jan, Guilford Connecticut 06437,  
US  
ROSENTHAL, Gary J., Lafayette Colorado  
80026, US  
SUN, Xicheng, Broomfield Colorado 80023,  
US  
STRONG, Sarah, Louisville Colorado 80027,  
US  
QIU, Jian, Longmont Colorado 80501, US  
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP,  
City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**C07D 207/335** → (51) **C07D 207/333**

(51) **C07D 209/90** (11) **2 662 356 B1**  
**C07D 401/10** **C07D 403/10**  
**C07D 487/04** **C09K 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13179201.2 (22) 10.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 10.08.2009 KR 20090073522  
(54) • **Kondensiert-cyclische Verbindung und or-**  
**ganische lichtemittierende Diode mit or-**  
**ganischer Schicht damit**  
• **Condensed-cyclic compound and organic**  
**light emitting diode having organic layer**  
**including the same**  
• **Composés cycliques condensés et diode**  
**électroluminescente organique dotée**  
**d'une couche organique les incluant**  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Kwan-Hee, 446-711 Yongin-City,  
Gyeonggi-Do, KR  
Kim, Mi-Kyung, 446-711 Yongin-City,  
Gyeonggi-Do, KR  
Yang, Seung-Gak, 446-711 Yongin-City,  
Gyeonggi-Do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE  
(62) 10172343.5 / 2 292 604

**C07D 213/38** → (51) **C07C 209/16**

**C07D 213/50** → (51) **C07C 45/29**

**C07D 231/12** → (51) **A61P 25/00**

(51) **C07D 231/16** (11) **2 945 933 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14701001.1 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(86) EP 2014/050767 16.01.2014  
(87) WO 2014/111449 2014/30 24.07.2014  
(30) 17.01.2013 EP 13151564  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-**  
**FLUOR-1-METHYL-3-DIFLUORMETHYL-**  
**1H-PYRAZOL-4-CARBALDEHYD**  
• **PROCESS FOR PREPARING 5-FLUORO-1-**  
**METHYL-3-DIFLUOROMETHYL-1H-**  
**PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDE**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-**  
**FLUORO-1-METHYL-3-DIFLUOROME-**  
**THYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDEHYDE**  
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse  
50, 40789 Monheim, DE  
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE  
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE  
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents &  
Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS  
99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

**C07D 231/56** → (51) **A61K 45/06**

(51) **C07D 233/36** (11) **2 523 940 B1**  
**C07D 233/42**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704265.5 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) FR 2011/050029 07.01.2011  
(87) WO 2011/083281 2011/28 14.07.2011  
(30) 11.01.2010 FR 1050127  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**  
**AMINOETHYL-IMIDAZOLIDINONE ODER**  
**DEM THIOCARBONYL DAVON**  
• **METHOD FOR PREPARING AMINOETHYL**  
**IMIDAZOLIDINONE OR THE THIO-**  
**CARBONYL THEREOF**

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINOÉTHYL IMIDAZOLIDINONE OU DE SON THIOCARBONYLE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BALOCHE, Alain, F-62880 Annay, FR  
GAMET, Jean-Paul, F-62690 Savy-Berlette, FR
- GILLET, Jean-Philippe, F-69530 Brignais, FR
- (74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C07D 233/42** → (51) **C07D 233/36**
- 
- C07D 233/68** → (51) **A61K 31/4178**
- 
- C07D 233/90** → (51) **A61K 31/4178**
- 
- (51) **C07D 239/06** (11) **2 217 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08848335.9 (22) 10.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010  
(86) US 2008/083023 10.11.2008  
(87) WO 2009/062171 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 US 2754
- (54) • *HERSTELLUNG GESÄTTIGTER IMIDAZOLINIUMSALZE UND VERWANDTER VERBINDUNGEN*  
• *PREPARATION OF SATURATED IMIDAZOLINIUM SALTS AND RELATED COMPOUNDS*  
• *PRÉPARATION DE SELS D'IMIDAZOLIUM SATURÉS ET COMPOSÉS ASSO-CIÉS*
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (72) KUHN, Kevin, Annandale VA 22003, US  
GRUBBS, Robert, H., South Pasadena CA 91030, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07D 239/62** (11) **2 427 438 B1**  
**C07D 403/02** **A61K 31/495**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 10772761.2 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033714 05.05.2010  
(87) WO 2010/129665 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 US 175783 P
- (54) • *PYRIMIDIN-2,4,6-TRIONE FÜR DIE BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSCLEROSE*  
• *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES FOR USE IN THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS*  
• *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHE*
- (73) Cambria Pharmaceuticals, Inc., 14 Cambridge Center Building 1, Cambridge, MA 02142, US  
Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) KIRSCH, Donald, R., Bedford, MA 01730, US  
BENMOHAMED, Radhia, Tewksbury, MA 01876, US  
ARVANITES, Anthony, C., Medford, MA 02155, US  
MORIMOTO, Richard, I., Evanston, IL 60201, US
- 
- XIA, Guoyao, Chicago, IL 60605, US  
SILVERMAN, Richard, B., Northbrook, IL 60062, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **C07D 249/08** (11) **2 744 792 B1**  
**A01N 43/653**  
(25) En (26) En  
(21) 12748023.4 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/065834 14.08.2012  
(87) WO 2013/024075 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 EP 11177548
- (54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-[2]-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKYNYLOXY-ETHYL]-1H [1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-[2]-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKYNYLOXY-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE 1-[2]-[2-HALO-4-(4-HALO-GÈNE-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ALKYNYLOXY-ÉTHYL]-1H [1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS FONGICIDES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE  
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C07D 257/04** → (51) **A61K 31/4178**
- 
- C07D 261/20** → (51) **A61K 45/06**
- 
- C07D 263/26** → (51) **C07D 205/08**
- 
- (51) **C07D 265/36** (11) **2 590 955 B1**  
**C07D 491/107** **C07D 491/20**  
**A61K 31/407** **A61K 31/4355**  
**A61K 31/5386** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11730314.9 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013  
(86) EP 2011/061599 08.07.2011  
(87) WO 2012/004378 2012/02 12.01.2012  
(30) 18.02.2011 US 201161444186 P  
18.02.2011 EP 11154961  
09.07.2010 US 362782 P  
09.07.2010 EP 10169104
- (54) • *SPIRO-CYCLISCHE AMINDERIVATE ALS S1P-MODULATOREN*  
• *SPIRO-CYCLIC AMINE DERIVATIVES AS S1P MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS D'AMINES SPIRO-CYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE S1P*
- (73) ABBVIE B.V., Wegalaan 9, 2132 JD Hoofddorp, NL
- 
- AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) STOIT, Axel, NL-2132 JD Hoofddorp, NL  
IWEMA BAKKER, Wouter, I., NL-2132 JD Hoofddorp, NL  
COOLEN, Hein K.A.C., NL-2132 JD Hoofddorp, NL  
VAN DONGEN, Maria J.P., NL-2132 JD Hoofddorp, NL  
LEFLEMME, Nicolas J.-L.D., NL-2132 JD Hoofddorp, NL  
HOBSON, Adrian D., Worcester, MA 01605-4314, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **C07D 301/14** (11) **1 931 649 B1**  
**C07D 303/04** **C07B 61/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06783073.7 (22) 22.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(86) JP 2006/316791 22.08.2006  
(87) WO 2007/023977 2007/09 01.03.2007  
(30) 25.08.2005 JP 2005244050
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE PROPYLENE*
- (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (72) TSUJI, Junpei, Chiba-shi, Chiba, 260-0021, JP  
SHINOHARA, Koji, Ichihara-shi, Chiba, 299-0125, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
- 
- C07D 303/04** → (51) **C07D 301/14**
- 
- C07D 307/52** → (51) **C07C 209/16**
- 
- C07D 307/77** → (51) **C09F 1/02**
- 
- C07D 307/89** → (51) **C09F 1/02**
- 
- C07D 307/91** → (51) **C09K 11/06**
- 
- (51) **C07D 309/06** (11) **2 956 448 B1**  
**A61Q 13/00** **C07D 309/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14702284.2 (22) 04.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015  
(86) EP 2014/052114 04.02.2014  
(87) WO 2014/124834 2014/34 21.08.2014  
(30) 12.02.2013 EP 13154879
- (54) • *PYRAN ALS FLORALER DUFTSTOFF*  
• *PYRAN AS FLORAL ODORANT*  
• *PYRANNE COMME MATIÈRE ODORANTE FLORALE*
- (73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) COULOMB, Julien, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- 
- C07D 309/26** → (51) **C07D 309/06**
- 
- C07D 311/16** → (51) **B01L 3/00**



**C07D 311/18** → (51) **B01L 3/00**

---

**C07D 311/20** → (51) **B01L 3/00**

---

(51) **C07D 401/04** (11) **2 647 632 B1**  
**A61P 35/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 11844916.4 (22) 16.11.2011

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

(43) 09.10.2013  
(86) CN 2011/082267 16.11.2011  
(87) WO 2012/071980 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 CN 201010567773

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMATINIB-MESYLAT DER ALPHAKRISTALLFORM*  
• *PREPARATION METHOD OF ALPHA-CRYSTALLINE FORM OF IMATINIB MESYLATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉSYLATE DE IMATINIB DE FORME CRISTALLINE ALPHA*

(73) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd., 5th Floor Building 4 No. 88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN

(72) ZHANG, Xinyu, Taizhou Zhejiang 318000, CN  
XU, Jiankang, Taizhou Zhejiang 318000, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **C07D 401/04** (11) **2 661 424 B1**  
**C07D 401/06** **A01N 43/40**

(25) En (26) En  
(21) 11854829.6 (22) 30.12.2011

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

BA ME  
(43) 13.11.2013  
(86) CN 2011/085024 30.12.2011  
(87) WO 2012/092827 2012/28 12.07.2012  
(30) 05.01.2011 PCT/CN2011/000023  
07.04.2011 PCT/CN2011/000603

(54) • *4-(ORTHO-SUBSTITUIERTES-PHENYL)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLVERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE*  
• *4-(ORTHO-SUBSTITUTED-PHENYL)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLE COMPOUNDS AS PESTICIDES*  
• *COMPOSÉS DE 4-(PHÉNYL ORTHO-SUBSTITUÉ)-5-OXO-2,5-DIHYDRO-1H-PYRROLE COMME PESTICIDES*

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) JEANMART, Stephane André Marie, CH-4332 Stein, CH  
LU, Long, Shanghai 200032, CN  
WU, Yaming, Shanghai 200032, CN  
MAO, Lisheng, Shanghai 200032, CN  
MUEHLEBACH, Michel, CH-4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) **C07D 401/04** (11) **2 882 734 B1**  
**C07D 471/08** **C07D 487/18**  
**A61K 31/439** **A61P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13747624.8 (22) 02.08.2013

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

(43) 17.06.2015  
(86) US 2013/053414 02.08.2013  
(87) WO 2014/022766 2014/06 06.02.2014

(30) 03.08.2012 US 201261679197 P  
15.03.2013 US 201361786992 P

(54) • *DIHYDROPYRIDON ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*  
• *DIHYDROPYRIDONE AS FACTOR XIA INHIBITORS*  
• *RÉCEPTEURS DE LA DIHYDROPYRIDONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US  
CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US  
GILLIGAN, Paul J., Wilmington, Delaware 19810, US  
PINTO, Donald J.P. Pinto, Pennington, New Jersey 08534, US  
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US  
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

---

**C07D 401/04** → (51) **C07D 207/333**

---

**C07D 401/06** → (51) **A61P 25/00**

---

**C07D 401/06** → (51) **C07B 53/00**

---

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 401/10** → (51) **C07D 209/90**

---

**C07D 401/12** → (51) **A01N 43/713**

---

(51) **C07D 401/14** (11) **2 493 878 B1**  
**C07D 403/14** **A61K 31/497**  
**A61K 31/506** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 10776874.9 (22) 28.10.2010

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

BA ME  
(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054469 28.10.2010  
(87) WO 2011/053696 2011/18 05.05.2011  
(30) 30.10.2009 US 256392 P

(54) • *PYRAZINE ALS DELTA-OPIOID-REZEPTORMODULATOREN*  
• *PYRAZINES AS DELTA OPIOID RECEPTOR MODULATORS*  
• *PYRAZINES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR OPIOÏDE DELTA*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) CONNOLLY, Peter, J., Spring House, PA 19477, US  
LIN, Shu-chen, Doylestown, PA 18902, US  
MACIELAG, Mark, J., Spring House, PA 19477, US  
ZHANG, Yue-mei, Spring House, PA 19477, US

(74) Warner, James Alexander, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) **C07D 401/14** (11) **2 727 918 B1**  
**C07D 403/04** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14152945.3 (22) 27.08.2010

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

BA ME RS  
(43) 07.05.2014  
(30) 28.08.2009 US 238073 P  
11.03.2010 US 313039 P

(54) • *Verbindungen und Zusammensetzungen als Proteinkinase-Inhibitoren*  
• *Compounds and Compositions as Protein Kinase Inhibitors*  
• *Composés et compositions en tant qu'inhibiteurs de protéine kinase*

(73) Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) Huang, Shenlin, San Diego, CA 92130, US  
Jin, Xianming, San Ramon, CA 94582, US  
Liu, Zuosheng, San Diego, CA 92130, US  
Poon, Daniel, Piedmont, CA 94611, US  
Tellew, John, La Jolla, CA 92037, US  
Wan, Yongqin, San Diego, CA 92121, US  
Wang, Xing, San Diego, CA 92127, US  
Xie, Yongping, San Diego, CA 92129, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(62) 10748211.9 / 2 470 526

---

**C07D 401/14** → (51) **A61P 25/00**

---

**C07D 403/02** → (51) **C07D 239/62**

---

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 403/06** → (51) **A61P 25/00**

---

**C07D 403/10** → (51) **A61K 31/4178**

---

**C07D 403/10** → (51) **C07D 207/333**

---

**C07D 403/10** → (51) **C07D 209/90**

---

(51) **C07D 403/12** (11) **2 738 165 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12195263.4 (22) 03.12.2012

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

BA ME  
(43) 04.06.2014  
(54) • *Verfahren mittels Phasentransferkatalyse*  
• *Method by means of phase transfer catalysis*  
• *Procédé au moyen d'une catalyse par transfert de phase*

(73) WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG, Calwer Strasse 7, 71034 Böblingen, DE

(72) Staneva, Tinka, 2600 Dupnitsa, BG

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 409/06**

---

**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**

---

**C07D 405/10** → (51) **A61K 31/4178**

---

(51) **C07D 405/12** (11) **2 225 228 B1**  
**C07D 405/14** **A61K 8/49**  
**C07H 19/167** **C07H 19/173**  
**A61K 31/513**

(25) En (26) En  
(21) 08851400.5 (22) 25.11.2008

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

(43) 08.09.2010  
(86) PL 2008/000089 25.11.2008

- (87) WO 2009/067035 2009/22 28.05.2009
- (30) 25.11.2007 PL 38386707
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-N-FURFURYL-CYTOSIN UND/ODER SEINER DERIVATE, ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DIE HAUTALTERUNG UND VERWENDUNG VON 4-N-FURFURYL-CYTOSIN UND/ODER SEINER DERIVATE ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG GEGEN HAUTALTERUNG*
- *METHOD OF OBTAINING OF 4-N-FURFURYL-CYTOSINE AND/OR ITS DERIVATIVES, AN ANTI-AGING COMPOSITION AND USE OF 4-N-FURFURYL-CYTOSINE AND/OR ITS DERIVATIVES IN THE MANUFACTURE OF ANTI-AGING COMPOSITION*
- *COMPOSITION CONTRE LE VIEILLESSEMENT CONTENANT DE 4-N-FURFURYL-CYTOSINE ET/OU DE SES DÉRIVÉS ET UTILISATION DE LA 4-N-FURFURYL-CYTOSINE ET/OU DE SES DÉRIVÉS DANS LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION CONTRE LE VIEILLESSEMENT*

- (73) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznan, PL
- (72) BARCISZEWSKI, Jan, PL-60-334 Poznan, PL
- MARKIEWICZ, Wojciech T., 60-681 Poznan, PL
- WYSZKO, Eliza, PL-61-465 Poznan, PL
- MARKIEWICZ, Maria, 60-681 Poznan, PL
- NOWAK, Monika, 62-025 Kostrzyn, PL
- ROLLE, Katarzyna, PL-62-023 Kamionki, PL
- ADAMSKA, Ewelina, 72-400 Kamien Pomorski, US
- CHMIELEWSKI, Marcin, K., 61-563 Poznan, PL
- (74) Witek, Rafal, et al, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

**C07D 405/12** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 405/12** → (51) **B01L 3/00**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 409/06** (11) **2 875 022 B1**
- C07D 207/26** **C07D 403/12**
- C07D 207/20** **A61K 31/4015**
- A61K 31/4025** **A61P 27/02**
- A61P 27/06** **A61P 25/02**
- A61P 17/14** **A61P 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13745744.6 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 27.05.2015
- (86) US 2013/051263 19.07.2013
- (87) WO 2014/015247 2014/04 23.01.2014
- (30) 19.07.2012 US 201261673514 P
- 15.03.2013 US 201361793929 P

- (54) • *DIFLUOROLACTAMVERBINDUNGEN ALS EP4-REZEPTORSELEKTIVE AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EP4-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN*
- *DIFLUOROLACTAM COMPOUNDS AS EP4 RECEPTOR-SELECTIVE AGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF EP4-MEDIATED DISEASE AND CONDITIONS*
- *COMPOSÉS DE DIFLUOROLACTAME COMME AGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR EP4, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'AFFECTIIONS MÉDIÉES PAR EP4*

- (73) Cayman Chemical Company, Incorporated, 1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor, Michigan 48108, US
- (72) BARRETT, Stephen, Douglas, Hartland, MI 48353, US
- CISKE, Fred, Lawrence, Dexter, MI 48130, US
- COLOMBO, Joseph, Michael, Ann Arbor, MI 48108, US
- ENDRES, Gregory, William, Saline, MI 48176, US
- GERMAIN, Bradlee, David, Ann Arbor, MI 48108, US
- KORNILOV, Andriy, Ypsilanti, MI 48197, US
- KRAMER, James, Bernard, Sylvania, OH 43560, US
- UZIEBLO, Adam, Farmington Hills, MI 48335, US
- MAXEY, Kirk, M., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 409/06** → (51) **A61K 31/4015**

**C07D 413/12** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 413/12** → (51) **B01L 3/00**

**C07D 413/14** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 417/12** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 417/14** → (51) **A61P 25/00**

- (51) **C07D 453/02** (11) **2 451 809 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10732304.0 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2010/004204 09.07.2010
- (87) WO 2011/003624 2011/02 13.01.2011
- (30) 09.07.2009 SI 200900188
- 15.07.2009 SI 200900193
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON SOLIFENACINSALZEN*
- *A PROCESS FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF SOLIFENACIN SALTS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA PURIFICATION DE SELS DE SOLIFÉNA-CINE*
- (73) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (72) KLJAJIC, Alen, 3000 Celje, SI
- RUZIC, Milos, 3000 Celje, SI
- PRUDIC, Darja, 8000 Novo Mesto, SI
- PECAVAR, Anica, 8000 Novo Mesto, SI
- BUKOVEC, Polona, 8000 Novo Mesto, SI
- ZUPET, Rok, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhländstraße 2, 80336 München, DE

**C07D 471/02** → (51) **C07C 51/15**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 744 809 B1**
- A61K 31/4745** **A61P 29/00**
- A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12748028.3 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/065918 15.08.2012

- (87) WO 2013/024104 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 GB 201114103
- (54) • *4-(8-METHOXY-1-((1-METHOXYPROPAN-2-YL)-2-(TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-7-YL))-3,5-DIMETHYLISOXAZOL UND SEINE VERWENDUNG ALS BROMODOMAIN INHIBITOR*
- *4-(8-METHOXY-1-((1-METHOXYPROPAN-2-YL)-2-(TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-7-YL))-3,5-DIMETHYLISOXAZOLE AND ITS USE AS BROMODOMAIN INHIBITOR*
- *4-(8-METHOXY-1-((1-METHOXYPROPAN-2-YL)-2-(TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-YL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]QUINOLIN-7-YL))-3,5-DIMETHYLISOXAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE BROMODOMAIN*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) DEMONT, Emmanuel, Hubert, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- JONES, Katherine, Louise, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WATSON, Robert J, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 471/04** → (51) **A61K 45/06**

**C07D 471/04** → (51) **A61P 25/00**

- (51) **C07D 471/06** (11) **1 363 909 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02702589.9 (22) 23.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.11.2003
- (86) IB 2002/000537 23.02.2002
- (87) WO 2002/066475 2002/35 29.08.2002
- (30) 23.02.2001 US 271189 P
- (54) • *TRIZYKLISCHE ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATORDERIVATE*
- *TRICYCLIC ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR COMPOUNDS*
- *COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR ANDROGENIQUE*
- (73) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 3911 Sorrento Valley Boulevard, Suite 110, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US
- VAN OEVEEREN, Cornelis, Arjan, Carlsbad, CA 92008, US
- CHEN, Jyun-Hung, San Diego, CA 92122, US
- HIGUCHI, Robert, I., Solana Beach, CA 92075, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**C07D 471/08** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 471/10** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 268 640 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09717493.2 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 05.01.2011
- (86) EP 2009/052599 05.03.2009
- (87) WO 2009/109620 2009/37 11.09.2009
- (30) 05.03.2008 EP 08004055

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENANTIOMERENREINER INDOLOPYRIDINE*  
 • *PROCESS FOR PREPARING ENANTIOMERICALLY PURE INDOLOPYRIDINES*  
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INDOLOPYRIDINES ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURES*
- (73) 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
- (72) MÜLLER, Bernd, 78467 Konstanz, DE  
 SCHLEMPER, Helmut, 78315 Radolfzell, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 471/14** (11) **2 356 120 B1**  
**A61K 31/33** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09787247.7 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
 (86) IB 2009/054103 18.09.2009  
 (87) WO 2010/038165 2010/14 08.04.2010  
 (30) 30.09.2008 US 101564 P  
 15.06.2009 US 187077 P
- (54) • *IMIDAZO[1,5]NAPHTHYRIDINVERBINDUNGEN, DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN*  
 • *IMIDAZO[1,5]NAPHTHYRIDINE COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICAL USE AND COMPOSITIONS*  
 • *COMPOSÉS D'IMIDAZO[1,5]NAPHTHYRIDINE, LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) CHENG, Hengmiao, San Diego, CA 92121, US  
 JOHNSON, Ted William, San Diego, CA 92121, US  
 HOFFMAN, Jacqui Elizabeth, San Diego, CA 92121, US  
 GUO, Lisa Chen, San Diego, CA 92129, US  
 LIU, Zhengyu, San Diego, CA 92121, US  
 JOHNSON, Theodore Otto, San Diego, CA 92121, US  
 LIU, Kevin Kun-Chin, San Diego, CA 92121, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (51) **C07D 473/30** (11) **2 616 470 B1**  
**C07F 9/02** **C07F 9/06**  
**A61K 31/522** **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11790804.6 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013  
 (86) IN 2011/000620 09.09.2011  
 (87) WO 2012/035548 2012/12 22.03.2012  
 (30) 13.09.2010 IN CH26712010
- (54) • *PURINVERBINDUNGEN ALS PRODRUGS VON A2B-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN, IHR VERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG*  
 • *PURINE COMPOUNDS AS PRODRUGS OF A2B ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS, THEIR PROCESS AND MEDICINAL APPLICATIONS*  
 • *COMPOSÉS PURINE UTILISÉS EN TANT QUE PROMÉDICAMENTS DES ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR A2B DE L'ADÉNOSINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARA-*

- TION ET LEURS APPLICATIONS MÉDICALES*
- (73) Advinus Therapeutics Limited, 21 & 22, Peenya Industrial Area, Phase II, Bangalore 560058, IN
- (72) BARAWKAR, Dinesh, Pune 411057, IN  
 BASU, Sujay, Pune 411057, IN  
 RAMDAS, Vidya, Pune 411057, IN  
 PALLE, Venkata Poornapraghacharyulu, Pune 411057, IN  
 WAMAN, Yogesh, Pune 411057, IN  
 PATEL, Meena, Pune 411057, IN  
 PANMAND, Anil, Pune 411057, IN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 723 748 B1**  
**A61K 31/425** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12733002.5 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
 (86) EP 2012/061927 21.06.2012  
 (87) WO 2012/175591 2012/52 27.12.2012  
 (30) 22.06.2011 EP 11170861
- (54) • *HETEROCYCLYL-AMINOIMIDAZOPYRIDAZINE*  
 • *HETEROCYCLYL AMINOIMIDAZOPYRIDAZINES*  
 • *HÉTÉROCyclYLAMINOIMIDAZOPYRIDAZINES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
 PÜHLER, Florian, 14089 Berlin, DE  
 ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE  
 SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE  
 LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
 GNOTH, Mark, Jean, 40822 Mettmann, DE  
 BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE  
 GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, DE  
 FANGHÄNEL, Jörg, 100020 Beijing, CN  
 KORR, Daniel, 10247 Berlin, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 487/04** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 203/06**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 209/90**

**C07D 487/04** → (51) **C08L 61/00**

- (51) **C07D 487/08** (11) **2 729 467 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 51/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12807763.3 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
 (86) AU 2012/000817 06.07.2012  
 (87) WO 2013/003912 2013/02 10.01.2013  
 (30) 07.07.2011 AU 2011902708
- (54) • *KRYPTATVERBINDUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *CRYPTATE COMPOUNDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*  
 • *COMPOSÉS CRYPTATES ET MÉTHODES DE PRÉPARATION*
- (73) AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION, New Illawarra Road, Lucas Heights New South Wales 2234, AU

- THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton Australian Capital Territory 0200, AU
- (72) SMITH, Suzanne Virginia, NSW 2232, AU  
 MUME, Eskender, NSW 2216, AU  
 PERKINS, Gary, NSW 2209, AU
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 487/18** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 491/04** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 491/107** → (51) **C07D 265/36**

**C07D 491/20** → (51) **C07D 265/36**

**C07D 493/20** → (51) **C07C 45/29**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 670 755 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12702963.5 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
 (86) EP 2012/000392 30.01.2012  
 (87) WO 2012/104051 2012/32 09.08.2012  
 (30) 31.01.2011 EP 11000731
- (54) • *TRIFUNKTIONELLE VERNETZUNGSMITTEL*  
 • *TRIFUNCTIONAL CROSSLINKING REAGENTS*  
 • *RÉACTIFS DE RÉTICULATION TRIFONCTIONNELLS*
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) FREI, Andreas, CH-8057 Zuerich, CH  
 WOLLSCHEID, Bernd, CH-8093 Zuerich, CH  
 JEON, Ock-Youm, CH-8049 Zuerich, CH  
 CARREIRA, Erick, CH-8126 Zumikon, CH
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (60) 15001502.2 / 2 942 351

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 942 351 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15001502.2 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
 (30) 31.01.2011 EP 11000731
- (54) • *TRIFUNKTIONELLE VERNETZUNGSMITTEL*  
 • *TRIFUNCTIONAL CROSSLINKING REAGENTS*  
 • *RÉACTIFS DE RÉTICULATION TRIFONCTIONNELLE*
- (73) ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Frei, Andreas, San Francisco, CA 94110, US  
 Wollscheid, Bernd, 8093 Zürich, CH  
 Ockyoum, Jeon, Jangantown 121-1502, KR  
 Carreira, Erick, 8126 Zumikon, CH
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (62) 12702963.5 / 2 670 755

**C07D 495/04** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 498/04** → (51) **A61P 25/00**

**C07D 498/10** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **C07D 498/14** (11) **2 742 051 B1**  
**A61K 31/5365** **A61P 31/18**  
**A61P 31/12**
- (25) En (26) En

- (21) 12831486.1 (22) 02.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) IL 2012/050344 02.09.2012  
(87) WO 2013/038407 2013/12 21.03.2013  
(30) 14.09.2011 US 2011161534395 P  
(54) • *Amorphe Form des Dolutegravir Natrium Salzes*  
• *Amorphous form of the dolutegravir sodium salt*  
• *Forme amorphe du sel de sodium de dolutégravir*
- (73) Mapi Pharma Limited, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113, 74140 Ness Ziona, IL  
(72) MAROM, Ehud, 44308 Kfar Saba, IL RUBNOV, Shai, 65214 Tel Aviv, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07D 501/12** (11) **2 754 663 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14164211.6 (22) 11.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 19.05.2006 EP 06114240  
(54) • *Verfahren zur Kristallisation von Cefadroxil Monohydrat*  
• *Process for the crystallisation of cefadroxil monohydrate*  
• *Procédé pour la cristallisation de cefadroxil monohydrate*
- (73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether- lands B.V., Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL  
(72) Lenhardt, Carlos Enrique, 6100 AA ECHT, NL Moody, Harold, Monro, 6100 AA ECHT, NL Dooren van, Theodorus Johannes Godfried Maria, 6100 AA ECHT, NL  
(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL  
(62) 07729024.5 / 2 024 374
- 
- (51) **C07D 513/04** (11) **2 751 116 B1**  
**A61K 31/542** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12770239.7 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) IB 2012/054198 17.08.2012  
(87) WO 2013/030713 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 US 2011161529367 P  
(54) • *HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3] THIA- ZIN-2-AMINVERBINDUNGEN*  
• *HEXAHYDROPYRANO [3,4-D][1,3]THIAZIN-2-AMINE COMPOUNDS*  
• *HEXAHYDROPYRANO[3,4-D][1,3]THIA- ZINE-2-AMINES*
- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
BUTLER, Christopher Ryan, Cambridge, Massachusetts 02140, US  
HELAL, Christopher John, Groton, Connecticut 06340, US  
O'NEILL, Brian Thomas, Groton, CT 06340, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- C07D 513/10** → (51) **A61K 31/45A**
- 
- (51) **C07D 519/00** (11) **2 751 118 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12766361.5 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052603 28.08.2012  
(87) WO 2013/033059 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 US 2011161528384 P  
(54) • *SPIROBICYCLISCHE DIAMINDERIVATE ALS HIV-ANHAFUNGHEMMER*  
• *SPIRO BICYCLIC DIAMINE DERIVATIVES AS HIV ATTACHMENT INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS SPIRANIQUES DE DIAMINE BICYCLIQUE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA FIXATION DU VIH*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US  
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US  
LANGLEY, David R., Wallingford, Connecticut 06492, US  
KADOW, John F., Wallingford, Connecticut 06492, US  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Reitsötter Kinzebach, Patentanwälte Stern- wartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- C07D 519/00** → (51) **A61K 31/485**
- 
- C07F 1/00** → (51) **C07F 15/00**
- 
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 602 261 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11814640.6 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(86) JP 2011/067681 02.08.2011  
(87) WO 2012/018015 2012/06 09.02.2012  
(30) 03.08.2010 JP 2010174537  
(54) • *BORVERBINDUNG MIT EINEM AMINO- SÄURESKELETT MIT EINEM ZYKLISCHEN RING*  
• *BORON COMPOUND WITH AMINO ACID SKELETON CONTAINING CYCLIC RING*  
• *COMPOSÉ DU BORE À SQUELETTE ACIDE AMINÉ CONTENANT UN NOYAU CYCLIQUE*
- (73) Stella Pharma Corporation, Orix Kour- aibashi Building 5F 2-7 Kouraihashi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
(72) KIRIHATA, Mitsunori, Sakai-shi Osaka 599- 8531, JP  
HATTORI, Yoshihide, Sakai-shi Osaka 599- 8531, JP  
UEHARA, Kohki, Osaka-shi Osaka 541-0043, JP  
TAKENAKA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 541- 0043, JP  
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 658 861 B1**  
**C07F 7/18** **C07F 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11819029.7 (22) 29.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) PL 2011/050056 29.12.2011
- 
- (87) WO 2012/091588 2012/27 05.07.2012  
(30) 30.12.2010 PL 39347510  
30.12.2010 PL 39347610  
06.04.2011 PL 39445411  
24.12.2011 PL 39750711  
(54) • *NEUE (TRIORGANOSILYL) ALKYNE UND IHRE DERIVATE SOWIE NEUE KATALYTI- SCHE VERFAHREN ZUR GEWINNUNG NEUER UND KONVENTIONELLER (SUB- STITUierter) TRIORGANOSILYLALKYNE UND IHRER DERIVATE*  
• *NEW (TRIORGANOSILYL)ALKYNES AND THEIR DERIVATIVES AND A NEW CATALYTIC METHOD FOR OBTAINING NEW AND CONVENTIONAL SUBSTITUTED (TRIORGANOSILYL- L)ALKYNES AND THEIR DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX (TRIORGANOSILYL)ALCYNES ET LEURS DÉRIVÉS ET NOUVEAU PROCÉDÉ CATALYSÉ POUR OBTENIR DES (TRIORGANOSILYL)ALCYNES SUBSTITUÉS NOUVEAUX ET CLASSI- QUÉS ET LEURS DÉRIVÉS*
- (73) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL  
(72) DUDZIEC, Beata, PL-60-688 Poznan, PL  
KOWNACKA, Agnieszka, PL-61-249 Poznan, PL  
MAJCHRZAK, Mariusz, PL-61-536 Poznan, PL  
SZULC, Mateusz, PL-64-600 Krosno Odrzanski, PL  
ORWAT, Bartosz, PL-64-200 Wolszyn, PL  
(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61- 712 Poznan, PL
- 
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 869 356 B1**  
**H01L 51/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13808847.1 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) JP 2013/063497 15.05.2013  
(87) WO 2014/002629 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 JP 2012145210  
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIE- RENDES ELEMENT UND MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINES- ZIERENDES ELEMENT*  
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT AND MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE ET MATÉRIAU POUR UN ÉLÉMENT À ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE*
- (73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP  
(72) SUDA Mitsuru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804- 8503, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE
- 
- C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08**
- 
- C07F 9/02** → (51) **C07C 45/00**
- 
- C07F 9/02** → (51) **C07D 473/30**
- 
- C07F 9/02** → (51) **C12Q 1/37**
- 
- C07F 9/06** → (51) **C07D 473/30**
- 
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 643 333 B1**  
**A61K 31/662** **A61K 31/675**  
(25) En (26) En  
(21) 11791689.0 (22) 15.11.2011

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

(43) 02.10.2013

(86) US 2011/060692 15.11.2011

(87) WO 2012/071212 2012/22 31.05.2012

(30) 23.11.2010 US 416636 P

- (54) • *NEUE PHOSPHONSÄUREN ALS S1P-REZEPTORMODULATOREN*  
• *NOVEL PHOSPHONIC ACIDS AS S1P RECEPTOR MODULATORS*  
• *NOUVEAUX ACIDES PHOSPHONIQUES UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS S1P*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) TAKEUCHI, Janet, A., Anaheim California 92808, US

LI, Ling, Irvine California 92620, US  
CHOW, Ken, Newport Coast California 92657, US

IM, Wha Bin, Irvine California 92612, US

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

**C07F 9/50** → (51) **C07C 45/00**

**C07F 13/00** → (51) **C07B 59/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 742 054 B1**  
**H01L 51/00** **C07F 1/00**  
**C07F 15/04**

(25) De (26) De

(21) 12735791.1 (22) 17.07.2012

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

(43) 18.06.2014

(86) EP 2012/002991 17.07.2012

(87) WO 2013/020631 2013/07 14.02.2013

(30) 10.08.2011 EP 11006562

- (54) • *METALLKOMPLEXE*  
• *METAL COMPLEXES*  
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

BREUNING, Esther, 64372 Ober-Ramstadt, DE

**C07F 15/04** → (51) **C07F 15/00**

**C07F 17/02** → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07H 1/08** (11) **2 285 815 B1**  
**C12N 15/10**

(25) De (26) De

(21) 09757159.0 (22) 12.05.2009

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

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/003363 12.05.2009

(87) WO 2009/146775 2009/50 10.12.2009

(30) 30.05.2008 EP 08009941

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON KURZKETTIGEN NUKLEINSÄUREN*  
• *METHOD FOR ISOLATING SHORT CHAIN NUCLEIC ACIDS*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À CHAÎNES COURTES*

(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) RITT, Christoph, 40764 Langenfeld, DE  
HORLITZ, Martin, 40474 Düsseldorf, DE  
SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40822 Mettmann, DE

(74) Roth, Carla, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

**C07H 9/04** → (51) **C07C 45/29**

**C07H 15/203** → (51) **B01L 3/00**

**C07H 17/075** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 749 564 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12827355.4 (22) 24.08.2012

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

(43) 02.07.2014

(86) CN 2012/080554 24.08.2012

(87) WO 2013/029497 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 CN 201110248968

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERYTHROMYCIN-THIOCYANAT*  
• *PREPARATION PROCESS OF ERYTHROMYCIN THIOCYANATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉRYTHROMYCINE THIOCYANATE*

(73) Hec Pharm Co., Ltd, No. 62 Binjiang Road Yidu, Hubei 443300, CN

(72) XIONG, Hui, Yidu Hubei 443300, CN

ZHAO, Keyi, Yidu Hubei 443300, CN

DENG, Zhaozheng, Yidu Hubei 443300, CN

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

(51) **C07H 19/073** (11) **2 558 586 B1**  
**C07H 19/10** **C12N 15/115**

(25) En (26) En

(21) 11769393.7 (22) 12.04.2011

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

(43) 20.02.2013

(86) US 2011/032017 12.04.2011

(87) WO 2011/130195 2011/42 20.10.2011

(30) 12.04.2010 US 323145 P

- (54) • *APTAMERE FÜR β-NGF UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH β-NGF VERMITTELTE KRAKHEITEN UND LEIDEN*  
• *APTAMERS TO β-NGF AND THEIR USE IN TREATING β-NGF MEDIATED DISEASES AND DISORDERS*  
• *APTAMÈRES DE β-NGF ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES À MÉDIATION PAR β-NGF*

(73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 2-9, Kanda-Tsukasamachi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) SCHNEIDER, Daniel, J., Arvada, Colorado 80005, US

HISAMINATO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

WAUGH, Sheela, Erie, Colorado 80516, US  
RESNICOW, Daniel, Somerville, MA 02143-3909, US

NAGABUKURO, Akira, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

ONO, Toshihide, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C07H 19/10** → (51) **C07H 19/073**

**C07H 19/167** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07H 19/173** (11) **2 448 952 B1**  
**C07H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 10794335.9 (22) 29.06.2010

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

(43) 09.05.2012

(86) KR 2010/004202 29.06.2010

(87) WO 2011/002200 2011/01 06.01.2011

(30) 29.06.2009 KR 20090058498

31.05.2010 KR 20100051202

- (54) • *NEUE GUANOSINREICHE MODIFIZIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND DEREN ANTI-PROLIFERATIVE WIRKUNG*  
• *NOVEL GUANOSINE-RICH MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES AND ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY THEREOF*  
• *NOUVEAUX OLIGONUCLEOTIDES MODIFIÉS RICHES EN GUANOSINE À ACTIVITÉ ANTIPROLIFÉRATIVE*

(73) Aptabio Therapeutics Inc., 118-2, Ajou University Industry Cooperation Foundation San 5, Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR

(72) LEE, Soo Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR

MOON, Sung Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**C07H 19/173** → (51) **C07D 405/12**

(51) **C07H 21/00** (11) **2 412 718 B1**  
**C12Q 1/68**

(25) Zh (26) En

(21) 09842062.3 (22) 26.03.2009

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

(43) 01.02.2012

(86) CN 2009/071026 26.03.2009

(87) WO 2010/108325 2010/39 30.09.2010

- (54) • *BEI DER NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION EINGESETZTER SCHLEIFENFÖRMIGER PRIMER UND DESSEN ANWENDUNG*  
• *LOOP-SHAPED PRIMER EMPLOYED IN NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND THE USE THEREOF*  
• *AMORCE EN FORME DE BOUCLE EMPLOYÉE EN AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET SON UTILISATION*

(73) Xiamen Amoy Diagnostics Co., Ltd., 5F Kechuang Building No.289 Wengjiao Road Haicang District Xiamen, Fujian 361000, CN

(72) RUAN, Li, Fujian 361000, CN

HE, Donghua, Fujian 361000, CN

ZHENG, Limou, Fujian 361000, CN

CHEN, Yan, Fujian 361000, CN

(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**C07H 21/00** → (51) **A61K 47/48**

**C07H 21/00** → (51) **C07H 19/173**

**C07H 21/04** → (51) **C07H 19/073**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 7/00** (11) **2 435 463 B1**  
**C07J 41/00** **A61K 31/57**  
**A61P 25/02** **A61P 25/08**  
**A61P 25/24** **A61P 25/18**  
**A61P 25/04** **A61P 25/30**  
**A61P 25/28** **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 10744655.1 (22) 28.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) CZ 2010/000065 28.05.2010  
(87) WO 2010/136000 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 CZ 20090348  
(54) • ANIONISCHE STEROIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, DEREN VERWENDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN  
• STEROIDE ANIONIC COMPOUNDS, METHOD OF THEIR PRODUCTION, USAGE AND PHARMACEUTICAL PREPARATION INVOLVING THEM  
• COMPOSÉS ANIONIQUES STÉROÏDES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CEUX-CI, UTILISATION ET PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE LES COMPRENANT
- (73) Ústav Organické Chemie Biochemie Akademie Ved České Republiky, V.V.I., Flemingovo náměstí 2, 166 10 Praha 6, CZ  
Fyziologický Ústav Akademie VĚD České Republiky V.V.I., Videnská 1083, 142 20 Praha 4, CZ  
Národní ústav dusevního zdraví, Topolová 748, 250 67 Klecany, CZ
- (72) CHODOUNSKÁ, Hana, 160 00 Praha 6, CZ  
STASTNÁ, Eva, 750 02 Pevrov I - mesto, CZ  
KAPRAS, Vojtech, 170 00 Praha 7, CZ  
KOHOUT, Ladislav, 163 00 Praha 6, CZ  
BOROVSKÁ, Jirna, 250 82 Tuklaty, CZ  
VYKLICKÝ, Ladislav, 251 68 Kamenice, CZ  
VALES, Karel, 156 00 Praha 5 Zbraslav, CZ  
CAIS, Ondrej, 160 00 Praha 6, CZ  
RAMBOUSEK, Lukás, 742 21 Koprivnice, CZ  
STUCHLÍK, Ales, 250 88 Celákonice, CZ  
BUBENÍKOVÁ VALESOVÁ, Vera, 156 00 Praha 5 Zbraslav, CZ
- (74) Danek, Vilém, Danek & Partners Vinohradská 17, 120 00 Praha 2, CZ
- (60) 16001932.9
- 
- C07J 41/00** → (51) **C07J 7/00**
- 
- (51) **C07J 63/00** (11) **2 576 585 B1**  
**A61P 31/12** **A61P 31/18**  
**A61K 31/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11726563.7 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/038879 02.06.2011  
(87) WO 2011/153315 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 US 351338 P  
(54) • MODIFIZIERTE C-3-BETULINSÄUREDERIVATE ALS HIV-REIFUNGHEMMER  
• MODIFIED C-3 BETULINIC ACID DERIVATIVES AS HIV MATURATION INHIBITORS  
• DÉRIVÉS D'ACIDE BÉTULINIQUE MODIFIÉS EN C-3, UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MATURATION DU VIH
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) REGUEIRO-REN, Alicia, Wallingford Connecticut 06492, US  
SWIDORSKI, Jacob, Wallingford Connecticut 06492, US  
LIU, Zheng, Wallingford Connecticut 06492, US  
MEANWELL, Nicholas A., Wallingford Connecticut 06492, US  
SIT, Sing-Yuen, Wallingford Connecticut 06492, US
- CHEN, Jie, Wallingford Connecticut 06492, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **C07K 1/00** (11) **2 393 828 B1**  
**C07K 17/00** **C07K 14/00**  
**C07K 14/715** **C07K 14/47**  
**C12N 15/62** **C07K 14/605**  
**C07K 14/61** **C07K 14/545**  
**C07K 14/58** **C07K 14/50**  
**A61K 38/26** **A61K 38/22**  
**A61K 38/36** **A61K 38/19**  
**C07K 14/745**
- (25) En (26) En  
(21) 10739085.8 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023106 03.02.2010  
(87) WO 2010/091122 2010/32 12.08.2010  
(30) 24.08.2009 US 236493 P  
08.06.2009 US 185112 P  
03.02.2009 US 149669 P  
10.11.2009 US 280955 P  
18.09.2009 US 243707 P  
12.11.2009 US 281109 P  
08.06.2009 US 268193 P  
10.11.2009 US 280956 P  
25.08.2009 US 236836 P  
24.09.2009 US 245490 P
- (54) • VERLÄNGERTE REKOMBINANTE POLYPEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT  
• EXTENDED RECOMBINANT POLYPEPTIDES AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME  
• POLYPEPTIDES RECOMBINANTS ÉTENDUS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US  
SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, CA 94087, US  
WANG, Chia-wei, Milipitas, CA 95035, US  
SPINK, Benjamin, San Carlos, CA 94070, US  
STEMMER, Willem, P., Los Gatos, CA 95051, US  
GEETHING, Nathan, Santa Clara, CA 95054, US  
TO, Wayne, Fremont, CA 94555, US  
CLELAND, Jeffrey, L., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- 
- C07K 1/22** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 5/107** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C07K 7/06** → (51) **C07K 16/18**
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 239 267 B1**  
**C07K 16/28** **C07K 19/00**  
**C12N 5/10** **C12N 15/09**  
**G01N 33/531** **C12P 21/08**  
**C07K 7/06** **C07K 16/18**  
**G01N 33/68** **C07K 1/22**  
**C07K 5/107**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08871991.9 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.10.2010  
(86) JP 2008/073069 18.12.2008  
(87) WO 2009/096112 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 JP 2008020804  
(54) • TAG-PEPTID UND SEINE VERWENDUNG  
• TAG PEPTIDE AND USE THEREOF  
• PEPTIDE MARQUEUR ET SON UTILISATION  
(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
(72) TAKAGI, Junichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 431 381 B1**  
**C07K 16/18** **A61K 39/35**  
**C07K 14/435**
- (25) Es (26) En  
(21) 10789072.5 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) IB 2010/000554 17.03.2010  
(87) WO 2010/146420 2010/51 23.12.2010  
(30) 17.03.2009 CO 09027540  
02.03.2010 CO 10024590  
(54) • AUS MILBENZYSTEINPROTEASEN KONSTRUIERTE SYNTHETISCHE OLIGOPEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYKLONALER IGY-ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG VON MILBEN IM HAUSHALT  
• SYNTHETIC OLIGOPEPTIDES DESIGNED FROM MITE CYSTEINE PROTEASES AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF IGY POLYCLONAL ANTIBODIES FOR THE DETECTION OF INTRADOMICILIARY MITES  
• OLIGOPEPTIDES SYNTHÉTIQUES CONÇUS À PARTIR DE PROTÉINASES À CYSTÉINE D'ACARIENS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ANTICORPS POLYCLONAUX IGY DESTINÉS À LA DÉTECTION D'ACARIENS INTRADOMICILIAIRES
- (73) Fundacion Universidad Del Norte, Km. 5 Antigua vía a Puerto Colombia, Puerto Colombiano, CO  
Pontificia Universidad Javeriana, Cra 7 No. 40-62, Bogota, CO
- (72) EGEA, Eduardo, Puerto Colombia, CO  
BARRERA, Luis, Alejandro, Puerto Colombia, CO  
ESPEJO, Johana, Puerto Colombia, CO  
SOSA, Catalina, Puerto Colombia, CO  
NAVARRO, Elkin, Puerto Colombia, CO  
GARAVITO, Gloria, Puerto Colombia, CO  
MENDOZA, Dary, Luz, Puerto Colombia, CO
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- C07K 7/08** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C07K 7/50** → (51) **A61K 38/12**
- 
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**
- 
- C07K 14/11** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C07K 14/245** → (51) **A61K 39/00**
- 
- (51) **C07K 14/415** (11) **2 569 329 B1**  
**C12N 15/82**
- (25) En (26) En  
(21) 11721462.7 (22) 11.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013  
(86) EP 2011/057589 11.05.2011  
(87) WO 2011/141499 2011/46 17.11.2011  
(30) 11.05.2010 US 395398 P  
11.05.2010 GB 201007834

(54) • **WACHSTUMSFÖRDERNDE FUSIONSPROTEINE**  
• **GROWTH PROMOTING FUSION PROTEINS**  
• **PROTÉINES DE FUSION FAVORISANT LA CROISSANCE**

(73) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, Zwijnaarde, BE  
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE  
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114, US

(72) INZÉ, Dirk, Gustaaf, B-9310 Moorsel - Aalst, BE  
GONZALEZ, Nathalie, B-9820 Merelbeke, BE  
GRAY, William M., St. Paul Minnesota 55113, US  
SPARTZ, Angela K., Falcon Heights Minnesota 55113, US

(74) Demolder, Jan Albert, VIB Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE

**C07K 14/435** → (51) **C07K 7/08**

**C07K 14/435** → (51) **C12N 5/10**

**C07K 14/47** → (51) **A61K 38/00**

**C07K 14/47** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 14/475** (11) **2 357 004 B1**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 10180489.6 (22) 23.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT SE TR  
(43) 17.08.2011  
(30) 23.05.2000 US 206495 P

(54) • **NRG-2-Nukleinsäuremoleküle, Polypeptide und Diagnose- und Therapieverfahren**  
• **NRG-2 nucleic acid molecules, polypeptides and diagnostic and therapeutical methods**  
• **Molécules d'acide nucléique NRG-2, polypeptides, et diagnostic et procédés thérapeutiques**

(73) CeNeS Pharmaceuticals, Inc., 333 Providence Highway, Norwood, MA 02062, US

(72) Marchionni, Mark, Arlington, MA 02474, US

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

(62) 01941609.8 / 1 289 553

**C07K 14/50** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/52** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/525** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/545** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 14/575** (11) **1 991 574 B1**  
**A61K 38/00**

(25) En (26) En  
(21) 07751091.5 (22) 16.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008  
(86) US 2007/004306 16.02.2007  
(87) WO 2007/100535 2007/36 07.09.2007  
(30) 22.02.2006 US 775544 P  
31.07.2006 US 834452 P

(54) • **OXYNTOMODULIN-DERIVATE**  
• **OXYNTOMODULIN DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS D'OXYNTOMODULINE**

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT

(72) ROY, Ranabir Sinha, Rahway, NJ 07065-0907, US  
BIANCHI, Elisabetta, I-00040 Pomezia, IT  
PESSI, Antonella, I-00040 Pomezia, IT  
INGALLINELLA, Paolo, I-00040 Pomezia, IT  
MARSH, Donald, J., Rahway, NJ 07065-0907, US

EIERMANN, George, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MU, YingJun, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
ZHOU, Yun-Ping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(60) 12159697.7 / 2 471 810  
12159705.8 / 2 471 811

**C07K 14/58** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/605** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/61** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 910 570 B1**  
**A61K 38/28**

(25) En (26) En  
(21) 14198513.5 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2015  
(30) 18.03.2008 EP 08102708  
28.11.2008 EP 08170231  
(54) • **Proteasestabilisierte, acylierte Insulinanaloga**  
• **Protease stabilized, acylated insulin analogues**  
• **Analogues de l'insuline acylés, stabilisés à la protéase**

(73) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) Hoeg-Jensen, Thomas, 2880 Bagsværd, DK  
Tagmose, Tina Møller, 2880 Bagsværd, DK  
Kjeldsen, Thomas Børglum, 2880 Bagsværd, DK

Glendorf, Tine, 2880 Bagsværd, DK  
Garibay, Patrick W., 2880 Bagsværd, DK  
Madsen, Peter, 2880 Bagsværd, DK  
Jakobsen, Palle, 2880 Bagsværd, DK  
Kodra, János Tibor, 2880 Bagsværd, DK  
Petersen, Jacob Sten, 2880 Bagsværd, DK  
(62) 09722934.8 / 2 254 906

**C07K 14/62** → (51) **A61K 38/28**

**C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 14/715** → (51) **C07K 1/00**

**C07K 14/745** → (51) **C07K 1/00**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 170 388 B1**  
**A61K 39/395**  
**A61K 9/00**  
**C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 08781323.4 (22) 03.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 07.04.2010

(86) US 2008/069125 03.07.2008

(87) WO 2009/009407 2009/03 15.01.2009

(30) 06.07.2007 US 948220 P

(54) • **ANTI-CD20 ANTIKÖRPER-FORMULIERUNGEN**  
• **ANTI-CD20 ANTIBODY FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS D'ANTICORPS ANTI-CD20**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRISBANE, Charlene, E., King of Prussia, PA 19406, US

KETKAR, Amol, Sharad, King of Prussia, PA 19406, US

LASHMAR, Ulla, Tove, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Pfister-Fu, Yixin, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(60) 15155712.1 / 2 889 310

(51) **C07K 16/06** (11) **2 287 191 B1**  
**C07K 16/18**  
**G01N 33/53**  
**C12N 15/13**  
**C12N 1/19**  
**A61K 47/48**  
**C12N 15/63**  
**A61K 39/395**  
**A61P 25/02**  
**C12N 5/10**  
**C12N 1/21**  
**C07K 16/46**  
**A61K 48/00**

(25) En (26) En  
(21) 10180642.0 (22) 30.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.02.2011  
(30) 10.05.2000 US 568351

(54) • **MENSCHLICHE IGM-ANTIKÖRPER, WELCHE DIE FÄHIGKEIT BESITZEN, DEN WIEDERAUFBAU DER MYELINSTRUKTUR ZU INDUZIEREN UND DEREN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG IM ZENTRALEN NERVENSYSTEM**  
• **HUMAN IGM ANTIBODIES WITH THE CAPABILITY OF INDUCING REMYELINATION, AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES THEREOF PARTICULARLY IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**  
• **ANTICORPS IGM HUMAINS DOTÉS DE LA CAPACITÉ D'INDUIRE UNE REMYÉLINISATION, UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) Rodriguez, Moses, Rochester, MN 55902, US

Miller, David J., Chelsae, MI 48118, US  
Pease, Larry R., Rochester, MN 55906, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 00948498.1 / 1 294 770

(51) **C07K 16/10** (11) **2 731 967 B1**  
**A61K 39/42**  
**G01N 33/569**  
**A61P 31/16**  
**A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 12735516.2 (22) 12.07.2012





(30) 08.04.2010 US 322229 P  
30.06.2010 US 360405 P  
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CD122*  
• *ANTIBODIES TO CD122*  
• *ANTICORPS ANTI-CD122*  
(73) JN Biosciences LLC, 320 Logue Ave.,  
Mountain View, California 94043, US  
(72) TSO, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US  
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306,  
US  
LANDOLFI, Nicholas F., Menlo Park, CA  
94025, US  
KUMAR, Shankar, Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 603 528 B1**  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11760415.7 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) EP 2011/063791 10.08.2011  
(87) WO 2012/020065 2012/07 16.02.2012  
(30) 10.08.2010 PCT/EP2010/004878  
(54) • *FAB-GLYKOSYLIERTE ANTIKÖRPER*  
• *FAB-GLYKOSYLIERTE ANTIBODIES*  
• *ANTI-CORPS À FRAGMENT FAB GLYCO-  
SYLÉ*  
(73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10,  
13125 Berlin, DE  
(72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, DE  
DANIELCZYK, Antje, 13125 Berlin, DE  
STOECKL, Lars, 13125 Berlin, DE  
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von  
Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB  
Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düssel-  
dorf, DE

**C07K 16/28** → (51) **C07K 7/08**  
**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**  
**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/30**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 513 143 B1**  
**A61K 39/00** **C07K 16/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10812912.3 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055882 16.12.2010  
(87) WO 2011/073943 2011/25 23.06.2011  
(30) 16.12.2009 FR 0906090  
(54) • *GEGEN DEN TRANSFERRINREZEPTOR*  
*GERICHTETE ANTIKÖRPER UND IHRE*  
*VERWENDUNG FÜR DIE IMMUNTHERA-  
PIE VON EISENABHÄNGIGEN TUMOREN*  
• *ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THE*  
*TRANSFERRIN RECEPTOR AND USES*  
*THEREOF FOR IMMUNOTHERAPY OF*  
*IRON-DEPENDENT TUMOURS*  
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE LE*  
*RECEPTEUR DE LA TRANSFERRINE ET*  
*LEURS UTILISATIONS POUR L'IMMUNO-  
THERAPIE DES TUMEURS QUI DEPEN-  
DENT DU FER*  
(73) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR  
The Regents of the University of California,  
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA  
94607, US  
Ecole Normale Supérieure De Cachan, 61  
Avenue du Président Wilson, 94230 Cachan,  
FR

UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue  
Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cédex,  
FR  
(72) POUL, Marie-Alix, F-34090 Montpellier, FR  
CREPIN, Ronan, Philippe, F-78530 Buc, FR  
MARKS, James, D, Oakland, CA 94607, US  
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon,  
75002 Paris, FR

**C07K 16/30** → (51) **A61K 51/10**  
**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**  
**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/06**  
**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/18**  
**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**  
**C07K 17/00** → (51) **C07K 1/00**  
**C07K 19/00** → (51) **C07K 7/08**

(51) **C08B 1/00** (11) **1 866 341 B1**  
**C08B 11/00** **C08B 11/02**  
**C08B 11/04** **C08B 11/193**  
(25) En (26) En  
(21) 05733920.2 (22) 04.04.2005  
(84) BE DE FR IT NL SE  
(43) 19.12.2007  
(86) US 2005/011373 04.04.2005  
(87) WO 2006/107294 2006/41 12.10.2006  
(54) • *ROHBAUMWOLLINTERZUSAMMENSET-  
ZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR UND VERWENDUNG DAVON*  
• *RAW COTTON LINTERS COMPOSITION,*  
*METHOD OF MAKING AND USES*  
*THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE BOURRE DE COTON*  
*BRUT, METHODE DE FABRICATION ET*  
*UTILISATIONS*  
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road,  
Wilmington, DE 19808, US  
(72) GILLETTE, Paul, C., Newark, DE 19711, US  
MAJEWICZ, Thomas, G., Newark, DE 19711,  
US  
SAU, Arjun, C., Newark, DE 19711, US  
(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08B 11/00** → (51) **C08B 1/00**  
**C08B 11/02** → (51) **C08B 1/00**  
**C08B 11/04** → (51) **C08B 1/00**  
**C08B 11/193** → (51) **C08B 1/00**  
**C08B 15/02** → (51) **C08L 1/02**  
**C08B 15/04** → (51) **D21H 11/16**

(51) **C08B 30/12** (11) **2 785 746 B1**  
**C08B 30/14** **C08B 30/18**  
**C12P 19/14** **C12P 19/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13747944.0 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) US 2013/053929 07.08.2013  
(87) WO 2014/025872 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 EP 12005775  
(54) • *VERFAHREN ZUR STÄRKEVERFLÜSSI-  
GUNG*  
• *PROCESS FOR STARCH LIQUEFACTION*  
• *PROCÉDÉ POUR LA LIQUÉFACTION*  
*DYAMIDON*

(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US  
(72) DEREZ, Frank, B-1600 Sint-Pieters-Leeuw,  
BE  
DE SADELEER, Jos Willy Ghislain Corneel,  
B-3220 Holsbeek, BE  
KETSMAAN, Joost, B-9700 Oudenaarde, BE  
NATALONI, Luigi, I-40139 Bologna, IT  
(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill R&D  
Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800  
Mechelen, BE

**C08B 30/12** → (51) **C08B 30/14**

(51) **C08B 30/14** (11) **1 758 939 B1**  
**C08B 30/12** **C08B 31/00**  
**C08B 31/04** **C08B 31/18**  
(25) En (26) En  
(21) 05734355.0 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(86) EP 2005/003829 12.04.2005  
(87) WO 2005/100407 2005/43 27.10.2005  
(30) 16.04.2004 EP 04252233  
(54) • *EINE NEUE GENERATION VON STÄRKE-  
HALTIGEN PRODUKTEN*  
• *A NEW GENERATION OF STARCHY*  
*PRODUCTS*  
• *UNE NOUVELLE GENERATION DE*  
*PRODUITS A BASE D'AMIDON*  
(73) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West,  
Wayzata, MN 55391, US  
(72) DEBON, Stéphane, Jules, Jérôme, B-1060  
Bruxelles, BE  
KETTLITZ, Bernd, Wolfgang, B-2820  
Bonheiden, BE  
COPPIN, Jozef, Victor, Jean, Marie, B-9470  
Denderleeuw, BE  
DELEPINE, Eric, Phillipe, Jean-Pierre, 59930  
La Chapelle d'Armentieres, FR  
KESTELOOT, Pierre, Jean, Albert, F-59184  
Sainghin en Weppes, FR  
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens,  
Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place,  
Bristol BS1 4UD, GB

**C08B 30/14** → (51) **C08B 30/12**  
**C08B 30/18** → (51) **C08B 30/12**  
**C08B 31/00** → (51) **C08B 30/14**  
**C08B 31/04** → (51) **C08B 30/14**  
**C08B 31/18** → (51) **C08B 30/14**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 841 461 B1**  
**C08J 3/075** **C08L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13716811.8 (22) 18.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/058101 18.04.2013  
(87) WO 2013/160190 2013/44 31.10.2013  
(30) 25.04.2012 CH 565122012  
(54) • *GELARTIGE MASSE AUS NATÜRLICHEN*  
*ODER SYNTHETISCHEN POLYMEREN*  
*UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
*DER GELARTIGEN MASSE*  
• *GEL-LIKE MASS COMPRISING NATURAL*  
*OR SYNTHETIC POLYMERS AND*  
*METHOD FOR PRODUCING THE GEL-LIKE*  
*MASS*  
• *MASSE DE TYPE GEL COMPRENANT DES*  
*POLYMERES NATURELS OU SYNTHÉTI-*

QUES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA MASSE DE TYPE GEL

- (73) POLYGUM Technologies LTD, Suite 501 - 502 Energy Plaza Granville Road 92 Tsim Sha Tsui East, Kowloon -Hong Kong, CN
- (72) FLURY, Meinrad, CH-3210 Kerzers, CH  
TAK KWONG LEE, Benjamin, NT Shatin Hong Kong, CN  
LI, Pei, Kowloon Hong Kong, CN  
HO KIN MAN, Edmond, Chai Wan Hong Kong, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08B 37/00** → (51) **C12P 19/04**

**C08B 37/08** → (51) **A61K 31/722**

**C08C 19/30** → (51) **C08G 81/02**

**C08F 2/20** → (51) **C08F 251/00**

**C08F 4/48** → (51) **C08F 236/10**

**C08F 8/00** → (51) **C08G 81/02**

**C08F 8/00** → (51) **C09D 17/00**

**C08F 8/08** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08F 8/12** (11) **2 752 431 B1**  
**C07B 45/02** **C07C 303/02**  
**C07C 309/01** **C08J 11/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12827537.7 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) JP 2012/071872 29.08.2012
- (87) WO 2013/031849 2013/10 07.03.2013
- (30) 02.09.2011 JP 2011191547  
21.06.2012 JP 2012139964
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG MIT SULFOGRUPPE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HYDROLYTISCHEN BEHANDLUNG ORGANISCHER VERBINDUNGEN MIT EINER FLUORSULFONYLGRUPPE  
• METHOD FOR PRODUCING ORGANIC COMPOUND HAVING SULFO GROUP, METHOD FOR PRODUCING LIQUID COMPOSITION, AND METHOD FOR HYDROLYZING ORGANIC COMPOUND HAVING FLUORSULFONYL GROUP  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE AYANT UN GROUPE SULFO, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROLYTIQUE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE AYANT UN GROUPE FLUORSULFONYLE
- (73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) WATAKABE, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP  
MORIZAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP  
HORI, Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP  
SAKAMOTO, Takehiko, Kanagawa 220-0071, JP  
FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP  
ISHIKAWA, Kana, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08F 8/14** → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08F 8/28** (11) **2 386 579 B1**  
**C08F 220/54** **D21H 17/37**
- (25) En (26) En
- (21) 11173863.9 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 07.09.2006 US 843156 P  
12.10.2006 US 851188 P
- (54) • GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER  
• GLYOXALATION OF VINYLAMIDE POLYMER  
• GLYOXALATION DE POLYMÈRE DE VINYLAMIDE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Wright, Matthew, Smithfield, Virginia 23430, US
- (60) 16182870.2
- (62) 07803101.0 / 2 059 539

- (51) **C08F 8/28** (11) **2 386 580 B1**  
**C08F 220/54** **D21H 17/37**
- (25) En (26) En
- (21) 11173866.2 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 07.09.2006 US 843156 P  
12.10.2006 US 851188 P
- (54) • GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER  
• GLYOXALATION OF VINYLAMIDE POLYMER  
• GLYOXALATION DE POLYMÈRE DE VINYLAMIDE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Wright, Matthew, Smithfield, Virginia 23430, US
- (62) 07803101.0 / 2 059 539

**C08F 10/06** → (51) **C08F 297/08**

- (51) **C08F 20/58** (11) **2 468 778 B1**  
**C07C 233/49** **C09K 3/00**  
**C09K 3/18** **C08F 220/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10809964.9 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) JP 2010/063866 17.08.2010
- (87) WO 2011/021623 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 JP 2009190833
- (54) • FLUORALKYLGRUPPENHALTIGE N-SUBSTITUIERTE (METH)ACRYLAMIDVERBINDUNG, POLYMER DARAUS UND VERWENDUNG DAVON  
• FLUOROALKYL GROUP-CONTAINING N-SUBSTITUTED (METH)ACRYLAMIDE COMPOUND, POLYMER THEREOF, AND USE THEREOF  
• COMPOSÉ (MÉTH) ACRYLAMIDE N-SUBSTITUÉ À TENEUR EN GROUPE FLUOROALKYLE, POLYMÈRE DE CE COMPOSÉ ET SON UTILISATION
- (73) AGC Seimi Chemical Co., Ltd., 3-2-10, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8585, JP
- (72) ISHIWATA, Fusae, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP  
HIRABAYASHI, Ryo, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP

- SHIMIZU, Hirotaka, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **C08F 110/06** (11) **2 383 300 B1**  
**H01B 17/56** **H01B 3/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10735796.4 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) JP 2010/050961 26.01.2010
- (87) WO 2010/087328 2010/31 05.08.2010
- (30) 27.01.2009 JP 2009015053
- (54) • PROPYLENHOMOPOLYMER FÜR KONDENSATOREN  
• PROPYLENE HOMOPOLYMER FOR CONDENSERS  
• HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR CONDENSATEUR
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) TAMURA, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ITAKURA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
HASHIZUME, Satoshi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08F 110/06** → (51) **C08F 297/08**

**C08F 210/06** → (51) **C08F 297/08**

**C08F 210/12** → (51) **C08G 81/02**

**C08F 212/00** → (51) **B32B 9/00**

**C08F 212/08** → (51) **C08F 236/10**

**C08F 212/08** → (51) **C08F 251/00**

**C08F 220/00** → (51) **B32B 9/00**

**C08F 220/06** → (51) **C08F 283/06**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 251/00**

**C08F 220/18** → (51) **C08F 283/06**

- (51) **C08F 220/22** (11) **2 267 048 B1**  
**C08F 220/54** **C09K 3/18**  
**D06M 15/277** **C08F 220/24**  
**C08F 220/56** **C08F 220/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09727032.6 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) JP 2009/056087 26.03.2009
- (87) WO 2009/123006 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 JP 2008089846
- (54) • FLUORPOLYMER UND WASSER- UND ÖLABWEISENDES MITTEL  
• FLUOROPOLYMER AND WATER-REPELLENT AND OIL-REPELLENT AGENT  
• POLYMÈRE FLUORÉ ET AGENT HYDROPHOBE ET OLÉOPHOBE
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) NAKAMURA, Hisako, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
USUGAYA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C08F 220/22** → (51) **C08F 20/58**

**C08F 220/24** → (51) **C08F 220/22**

**C08F 220/28** → (51) **C04B 24/26**

**C08F 220/54** → (51) **C08F 8/28**

**C08F 220/54** → (51) **C08F 220/22**

**C08F 220/56** → (51) **C04B 24/16**

**C08F 220/56** → (51) **C08F 220/22**

**C08F 220/58** → (51) **C08F 220/22**

- (51) **C08F 236/10** (11) **2 495 267 B1**  
**C08F 212/08** **C08F 4/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11156988.5 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • **STYROL-BUTADIEN KAUTSCHUK MIT HOHEM STYROL- SOWIE HOHEM VINYL-GEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH STYRENE HIGH VINYL STYRENE-BUTADIENE RUBBER AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF**  
• **CAOUTCHOUC STYRÈNE/BUTADIÈNE À HAUTE TENEUR EN STYRÈNE ET EN VINYLE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE  
Valenti, Silvia, 06122 Halle, DE  
Schmiedel, Karin, 06112 Halle, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08F 251/00** (11) **2 802 611 B1**  
**C08F 220/18** **C08F 212/08**  
**D21H 21/16** **D21H 17/37**  
**D21H 17/36** **D21H 17/24**  
**C08K 3/20** **C08F 2/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13701675.4 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) FI 2013/050031 11.01.2013  
(87) WO 2013/104832 2013/29 18.07.2013  
(30) 12.01.2012 FI 20125036  
12.01.2012 US 20126158567 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GRÖSSENVERTEILUNG VON POLYMERPARTIKELN WÄHREND DER HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION, WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION UND IHRE VERWENDUNG**  
• **METHOD FOR CONTROLLING SIZE DISTRIBUTION OF POLYMER PARTICLES DURING PREPARATION OF AQUEOUS POLYMER DISPERSION, AQUEOUS POLYMER DISPERSION AND ITS USE**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA DISTRIBUTION DE TAILLE DE PARTICULES DE POLYMÈRE PENDANT LA**

**PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE, DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE ET SON UTILISATION**

- (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) PEURANEN, Helena, FI-02730 Espoo, FI  
HEISKA, Perit, FI-02280 Espoo, FI  
HUHTALA, Kimmo, FI-20900 Turku, FI  
BRUUN, Nina, FI-20100 Turku, FI
- (74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

**C08F 261/04** → (51) **C04B 24/26**

- (51) **C08F 265/04** (11) **2 513 175 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10782611.7 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/068202 25.11.2010  
(87) WO 2011/073006 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009055009
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(METH)ACRYLAT-PFROPF-POLYLACTON-POLYMEREN**  
• **METHOD FOR PRODUCING POLY(-METHYL) ACRYLATE GRAFT POLYLACTONE POLYMERS**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE POLYLACTONE GREFFÉS SUR DU POLY(MÉTH)ACRYLATE**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) BRAND, Thorsten, 45772 Marl, DE  
BRENNER, Gabriele, 48249 Dülmen, DE  
BORGSMANN, Cornelia, 07928 Chatham, NJ, US  
KOSCHABEK, Rene, 69469 Weinheim, DE  
BALK, Sven, 60594 Frankfurt, DE

- (51) **C08F 283/06** (11) **2 933 280 B1**  
**C08F 220/18** **C08F 220/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14001428.3 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (54) • **Rheologiemoifikatorpolymer**  
• **Rheology modifier polymer**  
• **Polymère modificateur de rhéologie**
- (73) Rhodia Opérations, 40 Rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) Adamy, Monique, 92600 Asnieres sur Seine, FR  
Gonzales, Inigo, 60300 Mont l'Eveque, FR
- (74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**C08F 297/00** → (51) **C09D 17/00**

- (51) **C08F 297/08** (11) **2 462 175 B1**  
**C08F 110/06** **C08F 210/06**  
**C08F 10/06** **C08J 5/18**  
**B29C 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10727249.4 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) US 2010/037567 07.06.2010  
(87) WO 2011/016899 2011/06 10.02.2011  
(30) 07.08.2009 US 537466
- (54) • **VERBESSERTES POLYPROPYLEN FÜR BOPP-ANWENDUNGEN**

- **IMPROVED POLYPROPYLENE FOR USE IN BOPP APPLICATIONS**  
• **POLYPROPYLENE AMÉLIORÉ DESTINÉ À DES APPLICATIONS À ORIENTATION BIAXIALE**
- (73) Braskem America, Inc., 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) KUETTEL, Beth, Lake Jackson TX 77566, US  
DAVIDOCK, Drew, Randolph NJ 07869, US  
TAU, Li-Min, Lake Jackson TX 77566, US  
CUTHBERT, Thomas, Houston TX 77006, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 882 788 B1**  
**C08G 18/36** **C08G 18/48**  
**C08G 18/66** **C08J 9/35**
- (25) De (26) De  
(21) 13750672.1 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066613 08.08.2013  
(87) WO 2014/023794 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 EP 12179836
- (54) • **KOMBINATIONSSCHAUM**  
• **COMBINATION FOAM**  
• **MOUSSE COMBINÉE**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (84) CY  
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE  
HARMS, Michael, 49356 Diepholz, DE  
VALLO, Martin, 49565 Bramsche, DE

- (51) **C08G 18/16** (11) **2 686 360 B1**  
**C08G 18/22** **C09D 175/00**  
**C09D 175/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12702024.6 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/051574 31.01.2012  
(87) WO 2012/123166 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 US 201161452175 P  
14.03.2011 EP 11158001
- (54) • **POLYURETHAN-BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, MEHRSTUFIGE BESCHICHTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE DIE VERWENDUNG DER BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG ALS KLARLACK UND PIGMENTIERTER LACK BZW. ANWENDUNG DES BESCHICHTUNGSVERFAHRENS FÜR DIE AUTOMOBILREPARATURLACKIERUNG UND/ODER FÜR DIE BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFSUBSTRATEN UND/ODER NUTZFahrzeugen**  
• **POLYURETHANE COATING MATERIAL COMPOSITION, MULTISTAGE COATING METHODS USING THESE COATING MATERIAL COMPOSITIONS, AND ALSO THE USE OF THE COATING MATERIAL COMPOSITION AS CLEARCOAT MATERIAL AND PIGMENTED COATING MATERIAL, AND APPLICATION OF THE COATING METHOD FOR AUTOMOTIVE REFINISH AND/OR FOR THE COATING OF PLASTICS SUBSTRATES AND/OR OF UTILITY VEHICLES**  
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANNE, PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT EN PLUSIEURS ÉTAPES REPOSANT SUR L'UTILISATION**

- DESDITES COMPOSITIONS, UTILISATION DE CES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN TANT QUE VERNIS TRANSPARENT ET PEINTURE PIGMENTÉE, ET UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT POUR LA PEINTURE DANS LA RÉPARATION AUTOMOBILE ET/OU POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR DES SUBSTRATS EN PLASTIQUE ET/OU DES VÉHICULES UTILITAIRES*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) WESTHOFF, Elke, 48565 Steinfurt, DE  
HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE  
MÖLLER, Bernadette, 48734 Maria-Veen, DE  
SCHNIER, Benedikt, 48291 Telgte, DE  
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**C08G 18/16** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/20** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/16**

**C08G 18/24** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C08G 18/36** (11) **2 665 760 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11802045.2 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2011/072852 15.12.2011  
(87) WO 2012/097928 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 DE 102011002809  
(54) • *2K-PU-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER VERNETZUNG*  
• *TWO-COMPONENT POLYURETHANE COMPOSITION WITH DELAYED CROSS-LINKING*  
• *COMPOSITION DE POLYURÉTHANE À 2 COMPOSANTS À RÉTICULATION RETARDÉE*  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) THIELE, Lothar, 40764 Langenfeld, DE  
JÜTTNER, Werner, 40627 Düsseldorf, DE  
OKAMOTO, Oliver-Kei, 40213 Düsseldorf, DE

**C08G 18/36** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/40** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C08G 18/48** (11) **1 315 768 B1**  
**C08G 18/66** **B32B 15/08**  
**B63B 3/00** **E01D 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 01976084.2 (22) 16.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) EP 2001/009436 16.08.2001  
(87) WO 2002/016460 2002/09 28.02.2002  
(30) 21.08.2000 DE 10041162  
(54) • *VERBUNDELEMENTE ENTHALTEND POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKTE*  
• *COMPOSITE ELEMENTS CONTAINING POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS*  
• *ÉLÉMENT COMPOSITE CONTENANT DES PRODUITS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) FORSTER, Heinz, 82515 Wolfratshausen, DE

- HEFNER, Matthias, 85253 Erdweg, DE  
KNOBLAUCH, Georg, 81247 München, DE  
MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE  
REINERTH, Peter, 82275 Emmering, DE  
SANDBANK, Thomas, 80798 München, DE  
STADLER, Edmund, 96142 Hollfeld, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/48** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/50** → (51) **C08G 18/61**

- (51) **C08G 18/61** (11) **2 545 096 B1**  
**C08G 18/73** **C08G 18/50**  
**C08G 18/64** **C08G 18/48**  
**C08L 39/06** **C08L 75/04**  
**C08L 81/06** **B01D 71/54**  
**B01D 53/22** **B01D 61/14**  
**B01D 69/02** **B01D 71/68**  
**B01D 71/70** **B01D 71/80**  
**C08G 18/40** **C08L 83/10**  
**C08G 77/458**

- (25) En (26) En  
(21) 11705889.1 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) EP 2011/052956 01.03.2011  
(87) WO 2011/110441 2011/37 15.09.2011  
(30) 18.06.2010 EP 10166455  
09.03.2010 EP 10155922  
(54) • *POLYURETHAN-BLOCKCOPOLYMER, ENTHALTEND EINEN ODER MEHRERE POLYSILOXANBLOCK, FÜR MEMBRANEN*  
• *POLYURETHANE BLOCK COPOLYMER CONTAINING ONE OR MORE ON POLYSILOXANE BLOCKS FOR MEMBRANES*  
• *COPOLYMÈRES À BLOCS POLYURÉTHANE, CONTENANT UN OU PLUSIEURS BLOCS POLYSILOXANE, MEMBRANES CORRESPONDANTES*  
(73) Polymers CRC Ltd., 8 Redwood Drive, Notting Hill, Victoria 3168, AU  
(72) WEIB, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE  
MANSOURI, Jaleh, Rosebery NSW 2018, AU  
(74) BASF IP Association, et al, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE  
(60) 14179682.1 / 2 821 422

**C08G 18/62** → (51) **C09J 175/04**

**C08G 18/64** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/83** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C08G 63/02** (11) **2 132 251 B1**  
**C08K 5/10** **C08L 71/02**  
**C23F 11/173** **C10M 173/00**  
**C10M 161/00** **C08J 3/03**  
**C10M 169/04** **C11D 3/00**  
**C11D 3/37** **C23F 11/10**  
**C23F 14/02**  
(25) En (26) En  
(21) 07867898.4 (22) 20.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) US 2007/026092 20.12.2007  
(87) WO 2008/079304 2008/27 03.07.2008  
(30) 21.12.2006 US 876135 P  
03.05.2007 US 924194 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *COMPOSITION AND METHOD*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ*  
(73) Croda Americas LLC, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle DE 19801, US  
(72) BINGEMAN, Ronald Eugene, Brookhaven, PA 19015, US  
(74) Craven, Ian, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **C08G 63/60** (11) **2 465 889 B1**  
**C08G 63/78** **C08L 67/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09848256.5 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) JP 2009/064149 11.08.2009  
(87) WO 2011/018837 2011/07 17.02.2011  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINER POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *POLYESTER CRISTALLIN LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
(72) OSATO, Keiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
TACHIKAWA, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/60**

(51) **C08G 64/00** (11) **2 762 516 B1**  
**C08G 64/04** **C08G 64/30**  
**C08L 69/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11873052.2 (22) 15.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) KR 2011/009684 15.12.2011  
(87) WO 2013/047955 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 KR 20110099850  
(54) • *POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *POLYCARBONATE AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *POLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
(72) KWON, O Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
CHI, Jun Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
HUR, Jong Chan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
LEE, Chang Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
JANG, Bok Nam, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

<b>C08G 64/04</b>	→ (51)	<b>C08G 64/00</b>
<b>C08G 64/30</b>	→ (51)	<b>C08G 64/00</b>
<b>C08G 65/26</b>	→ (51)	<b>C08K 3/16</b>
<b>C08G 73/02</b>	→ (51)	<b>C02F 1/56</b>
<b>C08G 77/14</b>	→ (51)	<b>C09D 183/08</b>
<b>C08G 77/28</b>	→ (51)	<b>C08G 77/392</b>
<b>C08G 77/28</b>	→ (51)	<b>C09D 183/08</b>

(51) **C08G 77/392** (11) **1 960 454 B1**  
**C08G 77/28** **C08K 5/548**

(25) En (26) En  
(21) 06839314.9 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/047293 12.12.2006  
(87) WO 2007/078695 2007/28 12.07.2007  
(30) 16.12.2005 US 305473

(54) • POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN UNGESÄTTIGTEM ELASTOMER, DAR AUS HERGESTELLTER GEGENSTAND UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
• POLYORGANOSILOXANE COMPOSITION FOR USE IN UNSATURATED ELASTOMER, ARTICLE MADE THEREFROM, AND ASSOCIATED METHOD  
• FORMULE DE POLYORGANOSILOXANE POUVANT ÊTRE EMPLOYÉE DANS UN ÉLASTOMÈRE INSATURÉ, ARTICLE FABRIQUÉ À PARTIR DUDIT ÉLASTOMÈRE ET MÉTHODE ASSOCIÉE

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) PERRY, Robert, James, Niskayuna, NY 12309, US  
O'BRIEN, Michael, Joseph, Clifton Park, NY 12065, US

ALBERS, Isabel, Christin, OX 14 3QB, GB  
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE  
YORK, William, Michael, Concord, NC 28025, US

(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

<b>C08G 77/442</b>	→ (51)	<b>C08K 5/54</b>
<b>C08G 77/445</b>	→ (51)	<b>C09D 183/10</b>
<b>C08G 77/458</b>	→ (51)	<b>C08G 18/61</b>

(51) **C08G 77/56** (11) **2 690 126 B1**  
**C09D 183/14** **C09J 183/14**

(25) En (26) En  
(21) 12189362.2 (22) 19.10.2012

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

(43) 29.01.2014  
(30) 24.07.2012 DE 102012106680  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer nicht-newtonsche Flüssigkeit, insbesondere zum Aufprallschutz, Verfahren zur Herstellung eines Aufprallschutzes mithilfe einer nicht-newtonschen Flüssigkeit, Aufprallschutz mithilfe einer nicht-newton-

*schen Flüssigkeit und Objekt mit solch einem Aufprallschutz*

• Method for producing a non-Newtonian fluid in particular for impact protection, Method for producing an impact protection by means of a non-Newtonian fluid, Impact protection by means of a non-Newtonian fluid, and Object with such impact protection  
• Procédé de production d'un fluide non newtonien notamment pour protection contre les chocs, procédé de production d'une protection contre les chocs au moyen d'un fluide non newtonien, protection contre les chocs au moyen d'un fluide non newtonien et objet avec une telle protection contre les chocs

(73) Impact Protection Technology AG, Bahnhofstraße 14, 8001 Zürich, CH

(72) Bünger, Daniel, 52072 Aachen, DE  
Zografou, Iason, 52064 Aachen, DE

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

<b>C08G 79/00</b>	→ (51)	<b>G03G 15/02</b>
-------------------	--------	-------------------

(51) **C08G 81/02** (11) **2 603 547 B1**  
**C08F 8/00** **C08F 8/08**  
**C08F 8/14** **C08F 210/12**  
**C08J 3/03** **C08C 19/30**  
**C09D 123/22**

(25) En (26) En  
(21) 11815967.2 (22) 11.08.2011

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

(43) 19.06.2013  
(86) CA 2011/050487 11.08.2011  
(87) WO 2012/019302 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 373398 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NEUER PFROPFCOPOLYMERE  
• METHODS FOR PREPARATION OF NOVEL GRAFT COPOLYMERS  
• PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE NOUVEAUX COPOLYMÈRES GREFFÉS

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstraße 2, 41540 Dormagen, DE  
The University of Western Ontario, 1151 Richmond Street North, London, Ontario N6A 5B8, CA

(72) STOJCEVIC, Goran, B-000 Antwerpen, BE  
FERRARI, Lorenzo, P., London Ontario N5X 0E2, CA

ADKINSON, Dana, K., London Ontario N6K 4C1, CA  
GILLIES, Elizabeth, R., London Ontario N6G 1Z1, CA

BONDUELLE, Collin, V., London Ontario N6H 4P5, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, et al, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

<b>C08J 3/00</b>	→ (51)	<b>C08L 61/00</b>
<b>C08J 3/03</b>	→ (51)	<b>C08G 63/02</b>
<b>C08J 3/03</b>	→ (51)	<b>C08G 81/02</b>

<b>C08J 3/03</b>	→ (51)	<b>C08J 5/24</b>
<b>C08J 3/03</b>	→ (51)	<b>C08L 83/06</b>

(51) **C08J 3/075** (11) **2 307 486 B1**  
**A61L 15/42**

(25) De (26) De  
(21) 09781227.5 (22) 29.07.2009

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

(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/059793 29.07.2009  
(87) WO 2010/012762 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 EP 08161572

(54) • FARBSTABILER SUPERABSORBER  
• COLOUR-STABLE SUPERABSORBENT  
• SUPERABSORBANTS À STABILITÉ DE COULEUR

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) RIEGEL, Ulrich, 66849 Landstuhl, DE  
DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE  
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE  
ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

<b>C08J 3/075</b>	→ (51)	<b>C08B 37/00</b>
-------------------	--------	-------------------

<b>C08J 3/09</b>	→ (51)	<b>C09D 7/00</b>
------------------	--------	------------------

<b>C08J 3/11</b>	→ (51)	<b>C09D 7/00</b>
------------------	--------	------------------

<b>C08J 3/215</b>	→ (51)	<b>C09D 7/00</b>
-------------------	--------	------------------

<b>C08J 3/24</b>	→ (51)	<b>B32B 9/00</b>
------------------	--------	------------------

<b>C08J 3/28</b>	→ (51)	<b>A61L 27/16</b>
------------------	--------	-------------------

(51) **C08J 5/18** (11) **1 785 451 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/42**  
**H01M 2/14** **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 05775109.1 (22) 29.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007  
(86) JP 2005/015658 29.08.2005  
(87) WO 2006/025323 2006/10 09.03.2006  
(30) 30.08.2004 JP 2004250868

(54) • MIKROPORÖSER POLYOLEFIN-FILM UND SEPARATOR FÜR SPEICHERZELLEN  
• MICROPOROUS POLYOLEFIN FILM AND SEPARATOR FOR STORAGE CELL  
• FILM POLYOLÉFINE MICROPOREUX ET SÉPARATEUR POUR CELLULE DE STOCKAGE

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) HATAYAMA, Hiroshi, Shiga 5240021, JP  
SOGO, Hiroshi, Shiga 5240053, JP

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

<b>C08J 5/18</b>	→ (51)	<b>B32B 17/00</b>
------------------	--------	-------------------

<b>C08J 5/18</b>	→ (51)	<b>B32B 25/08</b>
------------------	--------	-------------------

<b>C08J 5/18</b>	→ (51)	<b>C08F 297/08</b>
------------------	--------	--------------------

<b>C08J 5/18</b>	→ (51)	<b>C08L 23/04</b>
------------------	--------	-------------------

<b>C08J 5/18</b>	→ (51)	<b>C08L 27/12</b>
------------------	--------	-------------------

<b>C08J 5/22</b>	→ (51)	<b>H01M 8/103</b>
------------------	--------	-------------------

(51) **C08J 5/24** (11) **2 457 943 B1**  
**C08J 3/03** **C08L 79/02**

(25) En (26) En  
(21) 11186942.6 (22) 27.10.2011

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

23.09.2011 US 538386 P  
(54) • *Stabile reaktive wärmehärtende Formulierungen aus reduzierenden Zuckern und Aminen*  
• *Stable reactive thermosetting formulations of reducing sugars and amines*  
• *Formulations thermodurcissables réactives stables des sucres reducteur et amines*  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Finch, William Christopher, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US  
Weinstein, Barry, Drescher, PA Pennsylvania 19025, US  
Rodowski, Charles Damien, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US  
Williams, Drew Elliott, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US  
Rand, Charles James, Philadelphia, PA Pennsylvania 19125, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **1 801 146 B1**  
**C08J 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05028435.5 (22) 23.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(54) • *GLASFASERVERSTÄRKTER POLYPROPYLENSCHAUMSTOFF*  
• *GLASS FIBRE REINFORCED POLYPROPYLENE FOAM*  
• *MOUSSE DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE*  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Anker, Martin, 425 43 Hisings Kärra, SE Hagstrand, Per-Ola, 444 46 Stenungsund, SE  
Stadlbauer, Manfred, 4040 Linz, AT  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08J 9/00** (11) **2 703 430 B1**  
**C08J 9/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13004221.1 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 DE 102012108134  
(54) • *Antistatisches Treibmittel und antistatischer Masterbatch zur Herstellung von geschäumten Kunststoffgegenständen*  
• *Antistatic propellant and antistatic master batch for the manufacture of foamed plastic objects*  
• *Agent propulseur antistatique et mélange maître antistatique pour la fabrication d'objets en matière plastique expansés*  
(73) Keilert, Jürgen, 15, Rue des Marguerites, 68920 Wintzenheim, FR  
(72) Keilert, Jürgen, 68920 Wintzenheim, FR  
(74) Spranger, Stephan, et al, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE

**C08J 9/00** → (51) **B29C 67/20**

**C08J 9/08** → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/22** (11) **2 671 911 B1**  
**E04C 2/288** **B29C 47/00**  
**B29C 44/46**

(25) En (26) En  
(21) 12170784.8 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(54) • *Schaumstoffmaterial mit geringer Wärmeleitfähigkeit und Herstellungsverfahren dafür*  
• *A foam material with very low thermal conductivity and a process for manufacturing the foam material*  
• *Matériau en mousse à conductivité thermique faible et son procédé de fabrication*  
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE  
(72) Meller, Mika, 04400 Jarvenpää, FI  
Li, Jie, 4800 Zofingen, CH  
Dolega, Justyna, 51164 Wrocław, PL  
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**C08J 9/28** → (51) **A61Q 5/02**

**C08J 9/28** → (51) **C08L 1/02**

**C08J 9/30** → (51) **A61Q 5/02**

**C08J 9/35** → (51) **C08G 18/10**

**C08J 11/14** → (51) **B01D 1/00**

**C08J 11/14** → (51) **C08F 8/12**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 898 009 B1**  
**C08K 3/02** **C08K 3/32**  
**C08L 77/00**

(25) De (26) De  
(21) 13750032.8 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(86) EP 2013/066876 13.08.2013  
(87) WO 2014/044471 2014/13 27.03.2014  
(30) 19.09.2012 EP 12184935  
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYAMIDE MIT HELLER FARBE*  
• *FLAME-PROOF POLYAMIDES WITH BRIGHT COLOUR*  
• *POLYAMIDE IGNIFUGE AVEC TEINTE CLAIRE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY  
(72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE  
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE  
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE  
USKE, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MINGES, Christoph, 76835 Burrweiler, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **2 960 277 B1**  
**C08K 3/26** **C08K 3/36**  
**C08L 33/00** **C08L 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 15172179.2 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(30) 25.06.2014 DE 102014108931  
26.06.2014 DE 102014109021

(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT VERÄNDERTEM QUERVERNETZUNGSGRAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *COMPOSITE MATERIAL WITH ALTERED CROSS-LINKING DEGREE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *MATIÈRE PREMIÈRE COMPOSITE DOTÉE D'UN DEGRÉ DE RÉTICULATION MODIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Gebrüder Dorfner GmbH & Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE  
(72) Hoitmann, Klaus Dr., D-92224 Amberg, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 3/02** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/04** → (51) **F16G 1/06**

(51) **C08K 3/16** (11) **2 925 812 B1**  
**C08K 3/22** **C08G 65/26**  
**C08K 5/17** **C08L 71/02**  
**C08L 95/00** **C09D 195/00**  
**E01C 7/18** **E01C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 13802554.9 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) EP 2013/074670 26.11.2013  
(87) WO 2014/082981 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 EP 12194681  
28.11.2012 US 201261730721 P  
(54) • *BITUMENEMULSION MIT POLYALUMINIUMVERBINDUNGEN*  
• *A BITUMEN EMULSION CONTAINING POLYALUMINIUM COMPOUNDS*  
• *EMULSION DE BITUME CONTENANT DES COMPOSÉS DE POLYALUMINIUM*  
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) HAGBERG, Daniel, 429 33 Kullavik, SE SELSE, Dennis, S-471 61 Myggenäs, SE JAMES, Alan Duncan, Chicago, Illinois 60680, US  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C08K 3/20** → (51) **C08F 251/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **2 470 592 B1**  
**C08K 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 10751570.2 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/005281 27.08.2010  
(87) WO 2011/023402 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 DE 102009039125

(54) • *VERFAHREN ZUR KONFEKTIONIERUNG VON STABILISATOR-SCHMELZEN, DANACH HERGESTELLTE FORMKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*  
• *PROCESS FOR FORMULATING STABILIZER MELTS, SHAPED BODIES PRODUCED THEREBY AND USE THEREOF*  
• *PROCÉDÉS POUR CONFECTIIONNER DES MATIÈRES FONDUES SERVANT DE STABILISANTS, CORPS MOULÉS PRODUITS À PARTIR DE CES DERNIÈRES ET LEUR UTILISATION*

- (73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE  
(72) FRÖHLICH, Jörg, 80805 München, DE  
REICHWALD, Frank, 80992 München, DE  
FOKKEN, Stefan, 85244 Biberbach, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C08K 3/22** → (51) **C08K 3/16**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 11/00**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 3/22** → (51) **C08L 27/16**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 7/00**

**C08K 3/22** → (51) **F16G 1/06**

**C08K 3/26** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/26** → (51) **C08L 27/16**

**C08K 3/32** → (51) **C08K 3/00**

- (51) **C08K 3/36** (11) **2 646 504 B1**  
**C08K 5/20** **C08L 21/02**  
(25) It (26) En  
(21) 11815577.9 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) IB 2011/055418 01.12.2011  
(87) WO 2012/073219 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 IT T020100959  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKMISCHUNG MIT GROSSFLÄCHIGEN VERSTÄRKUNGSFÜLLERN*  
• *METHOD OF PRODUCING A RUBBER MIX WITH LARGE-AREA REINFORCING FILLERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPORTANT DES CHARGES RENFORÇANTES À GRANDE SURFACE DE CONTACT*  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) COTUGNO, Salvatore, I-00131 Roma, IT  
CARONE, Enrico, I-00055 Ladispoli, IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

- (51) **C08K 3/36** (11) **2 883 903 B1**  
**C08K 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14196011.2 (22) 03.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 JP 2013259015  
(54) • *Fluorsilikon-Gummi-Zusammensetzung*  
• *Fluorosilicone rubber composition*  
• *Composition de caoutchouc en fluorosilicone*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Hayashida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP  
Oishi, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP  
Kashima, Atsuhito, Annaka-shi, Gunma, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08K 3/36** → (51) **C01B 33/193**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 3/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08K 5/54**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 11/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 83/06**

**C08K 5/00** → (51) **A61L 27/16**

**C08K 5/00** → (51) **C08L 27/12**

**C08K 5/05** → (51) **C05B 7/00**

- (51) **C08K 5/053** (11) **2 935 440 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 5/06**  
**C08L 23/22** **C08L 21/00**  
**C08K 5/151** **C08K 5/1545**  
**C08L 7/00** **C08L 15/02**

- (25) It (26) En  
(21) 13831867.0 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IB 2013/061156 19.12.2013  
(87) WO 2014/097220 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 IT RM20120649  
25.03.2013 IT RM20130176  
(54) • *REIFENTEILE MIT HOHER SAUERSTOFF-IMPERMEABILITÄT*  
• *TYRE PORTIONS HIGHLY IMPERMEABLE TO OXYGEN*  
• *PARTIES DE PNEU AYANT UNE IMPERMÉABILITÉ ÉLEVÉE À L'OXYGÈNE*  
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) FORTE, Gianluca, I-00156 Roma, IT  
FIORENZA, Paolo, I-00156 Roma, IT  
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

**C08K 5/06** → (51) **C08K 5/053**

**C08K 5/07** → (51) **H01M 2/16**

**C08K 5/09** → (51) **F16G 1/06**

**C08K 5/10** → (51) **C08G 63/02**

**C08K 5/103** → (51) **C03C 27/12**

**C08K 5/103** → (51) **C08L 27/06**

**C08K 5/13** → (51) **C08L 27/16**

**C08K 5/14** → (51) **C08K 3/36**

**C08K 5/151** → (51) **C08K 5/053**

**C08K 5/151** → (51) **H01M 2/16**

**C08K 5/1545** → (51) **A61L 27/16**

**C08K 5/1545** → (51) **C08K 5/053**

**C08K 5/17** → (51) **C08K 3/16**

**C08K 5/20** → (51) **C08K 3/36**

**C08K 5/20** → (51) **C08L 23/06**

**C08K 5/3477** → (51) **B60C 1/00**

- (51) **C08K 5/5313** (11) **1 762 592 B1**  
**C08L 77/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06017758.1 (22) 25.08.2006

- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 14.03.2007  
(30) 03.09.2005 DE 102005041966  
(54) • *Polymere Formmassen aus Basis von thermoplastischen Polyamiden*  
• *Polymeric compositions based on thermoplastic polyamides*  
• *Compositions résineuses à base de polyamides thermoplastiques*  
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünngstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Naß, Bernd, 86152 Augsburg, DE  
Höroid, Sebastian, 86420 Diedorf, DE  
Schacker, Ottmar, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08K 5/54** (11) **2 658 898 B1**  
**C08K 3/36** **C08L 83/10**  
**C08G 77/442**

- (25) En (26) En  
(21) 11853033.6 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) US 2011/068186 30.12.2011  
(87) WO 2012/092595 2012/27 05.07.2012  
(30) 31.12.2010 US 201061429057 P  
(54) • *GEKOPPELTE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *COUPLED POLYMERS AND METHODS FOR MAKING SAME*  
• *POLYMERES COUPLÉS ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) YAN, Yuan-Yong, Akron, Ohio 44301, US  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08K 5/5415** → (51) **C04B 24/26**

**C08K 5/544** → (51) **C08L 83/06**

**C08K 5/548** → (51) **C08G 77/392**

**C08K 9/06** → (51) **C09C 1/48**

- (51) **C08L 1/02** (11) **2 686 381 B1**  
**C08L 89/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12717592.5 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) EP 2012/001205 19.03.2012  
(87) WO 2012/126605 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 GB 201104684  
(54) • *KOMPOSITE, FILME UND FASERN AUS KERATIN UND ZELLULOSE*  
• *COMPOSITE FILM AND FIBRE OF KERATINS AND CELLULOSE*  
• *FILM COMPOSITE ET FIBRES KÉRATINIQUES ET CELLULOSIQUES*  
(73) Metz, Paul-Friedrich, Königstrasse 4, 57334 Bad Laasphe, DE  
(72) Metz, Paul-Friedrich, 57334 Bad Laasphe, DE  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Herrngstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **C08L 1/02** (11) **2 935 446 B1**  
**C08J 9/28** **C08B 15/02**  
(25) En (26) En

- (21) 13818241.5 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) FI 2013/051184 19.12.2013  
(87) WO 2014/096547 2014/26 26.06.2014  
(30) 20.12.2012 FI 20126341  
(54) • *METHODEN ZUR HERSTELLUNG ENTWÄSSERTER MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING DEWATERED MICROFIBRILLATED CELLULOSE*  
• *MÉTHODES DE PRODUCTION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE DÉSHYDRATÉ*  
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI  
(72) HÄGGBLUM, Martin, FI-00900 Helsinki, FI  
VUORENPALO, Veli-Matti, FI-02780 Espoo, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- (51) **C08L 3/02** (11) **2 307 495 B1**  
**C08L 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09802282.5 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) AU 2009/000979 31.07.2009  
(87) WO 2010/012041 2010/05 04.02.2010  
(30) 31.07.2008 AU 2008903922  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMOPLASTISCHER STÄRKE*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING THERMOPLASTIC STARCH*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'AMIDON THERMOPLASTIQUE*  
(73) Tristano Pty Ltd, Suite 6, Level 2 205-211 Forster Road Nount Waverley, Victoria 3149, AU  
(72) CHEN, Changping, Jiangsu, CN  
SCHEIRS, John, Edithvale Victoria 3196, AU  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **C08L 3/02** (11) **2 363 432 B1**  
**C08L 67/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11165327.5 (22) 19.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 22.08.2007 US 842976  
(54) • *Biologisch abbaubare wasserempfindliche Filme*  
• *Biodegradable water-sensitive films*  
• *Films biodégradables sensibles à l'eau*  
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) Wang, James H., Appleton, WI 54911, US  
Shi, Bo, Neenah, WI 54956, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 08751250.5 / 2 181 154

**C08L 3/04** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 5/00** → (51) **C08B 37/00**

**C08L 7/00** → (51) **C08K 5/053**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 11/00**

**C08L 9/06** → (51) **C08L 11/00**

- (51) **C08L 11/00** (11) **2 784 116 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/36**  
**C08L 9/00** **C08L 9/06**  
**F16L 11/04** **B32B 25/02**  
**B32B 25/04** **B32B 25/12**  
**B32B 25/14** **F16L 11/12**  
**B32B 25/16** **B32B 1/08**  
**F16L 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12851413.0 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/007512 21.11.2012  
(87) WO 2013/076989 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 JP 2011255393  
22.11.2011 JP 2011255454  
28.11.2011 JP 2011259520  
28.11.2011 JP 2011259584  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND SCHLAUCH*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR HOSES, AND HOSE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DESTINÉE À DES FLEXIBLES ET FLEXIBLE*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) TSUNENISHI, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 15/02** → (51) **C08K 5/053**

**C08L 21/00** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 21/00** → (51) **C01B 33/193**

**C08L 21/00** → (51) **C08K 5/053**

**C08L 21/02** → (51) **C08K 3/36**

- (51) **C08L 23/04** (11) **1 636 311 B1**  
**C08L 23/08** **C08J 5/18**  
**B32B 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 04754125.5 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.03.2006  
(86) US 2004/017447 02.06.2004  
(87) WO 2004/111123 2004/52 23.12.2004  
(30) 10.06.2003 US 477244 P  
(54) • *FILMSCHICHTEN AUS ETHYLENPOLYMER-MISCHUNGEN*  
• *FILM LAYERS MADE FROM ETHYLENE POLYMER BLENDS*  
• *COUCHE DE FILM OBTENUES A PARTIR DE MELANGES DE POLYMERES D'ETHYLENE*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WOOSTER, Jeffrey, J., Houston, Texas 77006, US  
OSWALD, Thomas, T., Lake Jackson, TX 77566, US  
DEKUNDER, Staci, A., Pearland, TX 77584, US  
NIETO, Jesus, Lake Jackson, TX, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 774 949 B1**  
**B29C 49/04** **C08K 5/20**  
**B29L 22/00** **B65D 1/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12846217.3 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) JP 2012/078167 31.10.2012  
(87) WO 2013/065735 2013/19 10.05.2013  
(30) 31.10.2011 JP 2011239631  
(54) • *POLYETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND BEHÄLTNER DAMIT*  
• *POLYETHYLENE RESIN COMPOSITION, AND CONTAINER USING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYÉTHYLENE, ET RÉCIPENT METTANT EN ŒUVRE CELLE-CI*  
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP  
(72) AKUTSU, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP  
KOMATSU, Ikuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C08L 23/06** → (51) **A61L 27/16**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 384 353 B1**  
**C08L 33/08** **C08L 33/10**  
**C08L 61/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08879265.0 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2011  
(86) CN 2008/073888 31.12.2008  
(87) WO 2010/075649 2010/27 08.07.2010  
(54) • *THERMOPLASTISCHES POLYMER UND NOVOLAKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*  
• *THERMOPLASTIC POLYMER AND NOVOLAC COMPOSITION AND METHOD*  
• *POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE NOVOLAC ET MÉTHODE*  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) TAI, Xiangyang, Shanghai 201108, CN  
SUN, Yabin, Shanghai 201000, CN  
HE, Xiaorong, A., Shanghai 201108, CN  
CHEN, Given, Shanghai 201108, CN  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 13174388.2 / 2 653 495

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/04**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 914 658 B1**  
**F16L 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13783949.4 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) EP 2013/072762 31.10.2013  
(87) WO 2014/068027 2014/19 08.05.2014  
(30) 01.11.2012 EP 12190936  
01.11.2012 US 201261721202 P  
(54) • *PROPYLENBASIERTE TERPOLYMEZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRE*  
• *PROPYLENE-BASED TERPOLYMERS COMPOSITION FOR PIPES*  
• *COMPOSITION DE TERPOLYMÈRES À BASE DE PROPYLENE POUR TUYAUX*



- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/  
A, 20127 Milano, IT  
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44122 Ferrara, IT  
GALVAN, Monica, I-44122 Ferrara, IT  
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l.  
Intellectual Property P.le Donegani, 12,  
44122 Ferrara, IT

**C08L 23/22** → (51) **C08K 5/053**

- (51) **C08L 27/06** (11) **1 877 512 B1**  
**C08K 5/103** **C09K 3/10**  
**B60R 13/08** **G10K 11/162**  
C08L 33/12 C08L 63/02  
(25) En (26) En  
(21) 06721552.5 (22) 06.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) BE 2006/000031 06.04.2006  
(87) WO 2006/105623 2006/41 12.10.2006  
(30) 08.04.2005 PCT/BE2005/000053  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• METHOD FOR IMPROVING ACOUSTIC  
PROPERTIES  
• PROCEDE D'AMELIORATION DE  
PROPRIETES ACOUSTIQUES  
(73) Ferro (Belgium) SPRL, Avenue Louise 165,  
bte 13-14, 1050 Brussels, BE  
(72) BILLAST, Karl M.D.B., B-3061 Leefdaal, BE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

- (51) **C08L 27/12** (11) **2 818 515 B1**  
**C08J 5/18** **C08K 3/22**  
**C08K 3/00** **C08K 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13752175.3 (22) 20.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/054082 20.02.2013  
(87) WO 2013/125548 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 JP 2012037012  
(54) • FLUORHARZFILM  
• FLUORORESIN FILM  
• FILM À BASE D'UNE RÉSINE FLUORÉE  
(73) Toray Advanced Film Co., Ltd., 3-16  
Nihonbashi Hongokucho 3-chome, Chuo-ku  
Tokyo 103-0021, JP  
(72) IMAIZUMI, Kazuyuki, Takatsuki-shi Osaka  
569-0807, JP  
NOGUCHI, Yukio, Takatsuki-shi Osaka 569-  
0807, JP  
KIMOTO, Atsushi, Takatsuki-shi Osaka 569-  
0807, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE

- (51) **C08L 27/16** (11) **2 740 763 B1**  
**C08K 3/22** **C08K 3/26**  
**C08K 5/13** **G11B 25/04**  
C08L 27/18  
(25) En (26) En  
(21) 13194404.3 (22) 26.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(30) 07.12.2012 JP 2012268283  
(54) • FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
• FLUORORUBBER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE FLUOROCAOUTCHOUC  
(73) NOK CORPORATION, 12-15, Shibadaimon 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) Yokota, Atsushi, Kanagawa 251-0042, JP

- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Pa-  
tentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-  
Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08L 27/18** (11) **2 513 221 B1**  
**C09D 127/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10793383.0 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) US 2010/059368 08.12.2010  
(87) WO 2011/075351 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 US 287929 P  
20.01.2010 US 296553 P

- (54) • GEMISCHTE FLUORPOLYMERZUSAM-  
MENSETZUNGEN MIT MEHREREN  
SCHMELZVERARBEITBAREN FLUOR-  
POLYMEREN  
• BLENDED FLUOROPOLYMER COMPO-  
SITIONS HAVING MULTIPLE MELT  
PROCESSIBLE FLUOROPOLYMERS  
• COMPOSITIONS À BASE D'UN MÉLANGE  
DE POLYMÈRES FLUORÉS CONTENANT  
DE MULTIPLES POLYMÈRES FLUORÉS  
POUVANT ÊTRE MIS EN ŒUVRE À  
L'ÉTAT FONDU  
(73) Whitford Corporation, 47 Park Avenue,  
Elverson, PA 19520, US  
(72) HARVEY, Leonard, W., Downingtown PA  
19335, US  
BRAIN, Helen, L., Merseyside WA119RN, GB  
BATE, Thomas, J., Glenview IL 60025, US  
PEACOCK, Anita, K., Cheshire WA7 4BD, GB  
ROBERTS-BLEMING, Susan, J., Cheshire  
WA4 4JT, GB  
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**C08L 29/14** → (51) **B32B 17/00**

**C08L 33/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 33/06** → (51) **A61K 8/06**

**C08L 33/08** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 33/10** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 35/00** → (51) **C05B 7/00**

**C08L 39/06** → (51) **C08G 18/61**

**C08L 51/00** → (51) **C04B 24/26**

- (51) **C08L 61/00** (11) **2 882 808 B1**  
**C07D 487/04** **C08J 3/00**  
**C09D 4/00** **C08L 61/24**  
**G01N 21/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13745054.0 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066162 01.08.2013  
(87) WO 2014/023639 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 US 201261681170 P  
09.08.2012 EP 12179892  
(54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE FORMULIE-  
RUNGEN MIT HOHER HAFTUNG  
• RADIATION-CURABLE FORMULATIONS  
WITH HIGH ADHESION  
• FORMULATIONS À FORTE ADHÉRENCE  
DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) BECKER, Axel, 67122 Altrip, DE

- BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE  
BIEHLER, Manfred, 76831 Ilbesheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**C08L 61/06** → (51) **B60C 1/00**

**C08L 61/12** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 61/24** → (51) **C08L 61/00**

**C08L 67/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 67/02** → (51) **B29C 45/00**

**C08L 67/04** → (51) **C08G 63/60**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 3/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 730 618 B1**  
**C08L 83/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12382436.9 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polycarbo-  
natzusammensetzungen  
• Process for producing polycarbonate  
compositions  
• Procédé de production de compositions  
de polycarbonate  
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) Uno, Kazutoyo, 30390 La Aljorra, Cartagena,  
ES  
Vic Fernández, Ignanio, 30390 La Aljorra,  
Cartagena, ES  
Del Agua Hernández, David, 30390 La Aljo-  
rra, Cartagena, ES  
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de  
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**C08L 69/00** → (51) **B29C 67/20**

**C08L 69/00** → (51) **C08G 64/00**

**C08L 71/02** → (51) **A61L 15/22**

**C08L 71/02** → (51) **C08G 63/02**

**C08L 71/02** → (51) **C08K 3/16**

**C08L 75/04** → (51) **C08G 18/61**

**C08L 77/00** → (51) **C08K 3/00**

**C08L 77/00** → (51) **C08K 5/5313**

**C08L 79/02** → (51) **C08J 5/24**

**C08L 81/06** → (51) **C08G 18/61**

**C08L 83/04** → (51) **A61L 15/22**

**C08L 83/04** → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08L 83/06** (11) **2 589 627 B1**  
**C08L 83/08** **C08K 3/36**  
**C08K 5/544** **C09D 183/06**  
**C09D 183/08** **C08J 3/03**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11801028.9 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) JP 2011/065421 29.06.2011  
(87) WO 2012/002571 2012/01 05.01.2012

- (30) 02.07.2010 JP 2010151676
- (54) • **ÖL-IN-WASSER-SILIKONEMULSIONS-ZUSAMMENSETZUNG**  
• OIL-IN-WATER SILICONE EMULSION COMPOSITION  
• COMPOSITION D'UNE ÉMULSION DE SILICONE D'HUILE DANS L'EAU
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/06**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 18/61**

**C08L 83/10** → (51) **C08K 5/54**

**C08L 89/04** → (51) **C08L 1/02**

**C08L 95/00** → (51) **C08K 3/16**

**C08L 101/00** → (51) **B60C 1/00**

**C09B 11/08** → (51) **A61B 10/00**

**C09B 11/24** → (51) **A61B 10/00**

**C09B 11/24** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C09B 33/12** (11) **2 928 966 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13814450.6 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/075382 03.12.2013
- (87) WO 2014/090634 2014/25 19.06.2014
- (30) 10.12.2012 EP 12196206
- (54) • **METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG**  
• METAL FREE ACID DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE  
• COLORANTS D'ACIDE DÉPOURVUS DE MÉTAUX, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
- (72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG
- VAJIRAVELU, Sivamurugan, Chennai - 600 053 Tamil Nadu, IN
- SAY WAN, Yong, Singapore 090042, SG
- VEDARETHINAM, Ravi, Singapore 081004, SG

(51) **C09B 62/78** (11) **2 606 095 B1**  
**C09B 69/10** **A61Q 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 11743242.7 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) EP 2011/064022 15.08.2011
- (87) WO 2012/022709 2012/08 23.02.2012
- (30) 12.05.2011 US 2011161485127 P  
12.05.2011 EP 11165787  
17.08.2010 EP 10173000  
17.08.2010 US 374279 P
- (54) • **DISULFID- ODER THIOLFUNKTIONALISIERTE POLYMERE HAARFARBSTOFFE**

- **DISULFIDE OR THIOL POLYMERIC HAIR DYES**  
• **COLORANTS CAPILLAIRES POLYMÈRES À FONCTION DISULFURE/THIOL**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) MARQUAIS-BIENEWALD, Sophie, 68220 Hegenheim, FR
- CREMER, Christian, 79540 Lörrach, DE
- FRÖHLING, Beate, 67434 Neustadt, DE
- (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C09B 69/10** → (51) **C09B 62/78**

**C09C 1/44** → (51) **C09C 1/48**

- (51) **C09C 1/48** (11) **2 788 436 B1**  
**C09C 1/56** **C01B 31/02**  
**C01B 31/04** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **C09C 1/44**  
**C08K 9/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12805659.5 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) EP 2012/074735 07.12.2012
- (87) WO 2013/083748 2013/24 13.06.2013
- (30) 08.12.2011 GB 201121128
- (54) • **BEHANDLUNG VON FÜLLSTOFFEN MIT SILAN**  
• TREATMENT OF FILLER WITH SILANE  
• TRAITEMENT DE CHARGE AVEC DU SILANE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
- (72) BACKER, Michael, 55126 Mainz, DE
- CHAUSSEE, Thomas, 59163 Thivencelle, FR
- DEBEVER, Olivier, 1502 Lembeek, BE
- DE BUYL, François, 1560 Hoeilaart, BE
- (74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09C 1/48** → (51) **C09C 3/10**

**C09C 1/56** → (51) **C09C 1/48**

**C09C 1/56** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C09C 1/64** (11) **1 412 433 B1**  
**C09C 1/66**
- (25) En (26) En
- (21) 02794496.6 (22) 01.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.04.2004
- (86) EP 2002/007221 01.07.2002
- (87) WO 2003/014228 2003/08 20.02.2003
- (30) 02.08.2001 JP 2001234461
- (54) • **STARK ANTIKORROSIVE METALLPIGMENTE**  
• HIGHLY ANTI-CORROSIVE METAL PIGMENTS  
• PIGMENTS METALLIQUES A ANTICORROSION ELEVEE
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LI, Bangyin, Iwaki-shi, Fukushima Pref. 970-8026, JP
- NAKAMURA, Nobuaki, Iwaki-shi, Fukushima Pref.971-8172, JP
- NITTA, Katsuhisa, Iwaki-shi, Fukushima-ken 971-8152, JP

**C09C 1/66** → (51) **C09C 1/64**

**C09C 3/06** → (51) **C09C 3/10**

- (51) **C09C 3/10** (11) **2 578 646 B1**  
**B41J 2/01** **B41M 5/00**  
**C09C 3/06** **C09C 1/48**  
**C09C 1/56** **C09D 11/324**  
**C09D 11/102**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11789756.1 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) JP 2011/062383 30.05.2011
- (87) WO 2011/152353 2011/49 08.12.2011
- (30) 31.05.2010 JP 2010123966
- (54) • **POLYURETHANHARZ-HAFTPIGMENT, PIGMENTDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG**  
• POLYURETHANE RESIN ADHESION PIGMENT, PIGMENT DISPERSION COMPOSITION AND INKJET INK COMPOSITION  
• PIGMENT D'ADHÉRENCE À UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE, COMPOSITION DE DISPERSION PIGMENTAIRE ET COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE
- (73) Tokai Carbon Co., Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku Tokyo 107-8636, JP
- (72) ISHIBASHI, Yukari, Tokyo 107-8636, JP
- TAKENAKA, Asami, Tokyo 107-8636, JP
- TANAKA, Shigehiro, Tokyo 107-8636, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09D 1/02** (11) **2 275 497 B1**  
**C09D 5/10** **C09D 7/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09729090.2 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) JP 2009/056500 30.03.2009
- (87) WO 2009/123116 2009/41 08.10.2009
- (30) 04.04.2008 JP 2008098739
- (54) • **WÄSSRIGE ANORGANISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM ZINKGEGHALT**  
• AQUEOUS INORGANIC ZINC-RICH COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE INORGANIQUE, RICHE EN ZINC
- (73) Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka-shi Osaka 554-0012, JP
- (72) MORIZANE, Toshinori, Tokyo 176-0003, JP
- YAMADA, Yoshio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- TAKAGISHI, Junichi, Osaka-shi Osaka 541-0048, JP
- MATSUNO, Hidenori, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
- OHSHIBA, Masaki, Otawara-shi Tochigi 324-8516, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**C09D 4/00** → (51) **C08L 61/00**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 771 415 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12751229.1 (22) 15.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) US 2012/050853 15.08.2012

- (87) WO 2013/062659 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 US 201113282640  
(54) • *GLANZARME UV-GEHÄRTETE BESCHICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGE*  
• *LOW GLOSS UV-CURED COATINGS FOR AIRCRAFT*  
• *REVÊTEMENTS DURCIS PAR UV À FAIBLE BRILLANCE POUR UN AÉRONEF*  
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) BOWMAN, Mark P., New Kensington, Pennsylvania 15068, US  
MUSCHAR, Harry L., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C09D 5/00 → (51) G02F 1/137**

**C09D 5/10 → (51) C09D 1/02**

**C09D 5/29 → (51) G02F 1/137**

**C09D 5/33 → (51) C09K 3/18**

- (51) **C09D 5/34** (11) **2 759 575 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13005470.3 (22) 22.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 DE 102013001101  
14.03.2013 DE 102013004358  
(54) • *Gebinde enthaltend eine Fugenmasse*  
• *Container containing a joint sealant*  
• *Gerbe contenant une masse d'assemblage*  
(73) Hinkelmann, Jörg, Thiaisplatz 1 a, 37574 Einbeck, DE  
(72) Hinkelmann, Jörg, 37574 Einbeck, DE  
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 609 142 B1**  
**C08K 3/22** **C09D 127/16**  
**H01L 41/37** **C08J 3/215**  
**C08J 3/09** **C08J 3/11**  
**H01L 41/45** **H01L 41/317**

- (25) De (26) De  
(21) 11743079.3 (22) 12.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/063977 12.08.2011  
(87) WO 2012/025412 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 EP 10174424  
(54) • *FLUORPOLYMERHALTIGE LÖSUNG ODER SUSPENSION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PIEZO- UND PYROELEKTRISCHE SCHICHTEN*  
• *SOLUTION OR SUSPENSION OF FLUOROPOLYMERS, PROCESS FOR MAKING THEM AS WELL AS THEIR USE FOR THE PREPARATION OF PIEZOELECTRIC AND PYROELECTRIC LAYERS*  
• *SOLUTION OU SUSPENSION DE POLYMERES A BASE DE FLUOR, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES PIEZO- ET PYROÉLECTRIQUES*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT

- (72) BAUER, Siegfried, A-4040 Linz, AT  
DOMANN, Gerhard, 97204 Höchberg, DE  
HELBIG, Uta, 90403 Nürnberg, DE  
KRAUSE, Markus, A-4203 Altenberg, AT  
STADLOBER, Barbara, A-8044 Graz, AT  
ZIRKL, Martin, 8200 Gleisdorf, AT  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C09D 7/12 → (51) C09D 1/02**

**C09D 7/12 → (51) G02F 1/137**

**C09D 11/00 → (51) C09D 11/10**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 920 258 B1**  
**C09D 11/00** **B41J 5/52**  
**B41J 2/01**  
(25) En (26) En  
(21) 13799727.6 (22) 18.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.09.2015  
(86) US 2013/070521 18.11.2013  
(87) WO 2014/078771 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 US 201261727840 P  
(54) • *SELBSTVERNENZENDE DISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SELF-CROSSLINKING DISPERSIONS, AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*  
• *DISPERSIONS AUTORÉCULANTES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*  
(73) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US  
(72) HONG, Wenbin, Ballwin, MO 63021, US  
MADARAS, Mihaela, Ballwin, MO 63011, US  
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

**C09D 11/102 → (51) C09C 3/10**

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 052 043 B1**  
**C09D 11/52** **B22F 9/24**  
**B22F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 07807945.6 (22) 02.08.2007  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) KR 2007/003736 02.08.2007  
(87) WO 2008/018718 2008/07 14.02.2008  
(30) 07.08.2006 KR 20060074246  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN SOWIE SILBERTINTENZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF SILVER NANOPARTICLES, AND THE COMPOSITIONS OF SILVER INK CONTAINING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES D'ARGENT ET COMPOSITIONS D'ENCRE D'ARGENT LES CONTENANT*  
(73) Inktec Co., Ltd., 1124, Shingil-dong Danwon-gu, Ansan-city, Gyeonggi-do 425-839, KR  
(72) CHUNG, Kwang Choon, Gyeonggi-do 449-170, KR  
CHO, Hyun Nam, Gyeonggi-do 435-040, KR  
KIM, Byung Hun, Gyeonggi-do 425-143, KR  
KIM, Su Han, Gyeonggi-do 426-160, KR  
YOO, Myung Bong, Gyeonggi-do 448-531, KR  
CHO, Nam Boo, Gyeonggi-do 431-797, KR

- HAN, Yi Sup, Gyeonggi-do 411-310, KR  
(74) Stolz & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE  
(60) 14162954.3 / 2 752 470

**C09D 11/324 → (51) C09C 3/10**

**C09D 11/52 → (51) C09D 11/322**

- (51) **C09D 17/00** (11) **2 311 920 B1**  
**C08F 8/00** **C08F 297/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09805006.5 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/063878 05.08.2009  
(87) WO 2010/016523 2010/06 11.02.2010  
(30) 05.08.2008 JP 2008201411  
(54) • *PIGMENTDISPERSIONEN, BLOCKPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PIGMENT DISPERSIONS, BLOCK POLYMERS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *DISPERSIONS DE PIGMENT, POLYMERES SÉQUENCÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP  
SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP  
HITOTSUYANAGI, Toshiyuki, Tokyo 103-8383, JP  
TSUCHIDA, Shinya, Tokyo 103-8383, JP  
GOTO, Atsushi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
TSUJII, Yoshinobu, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
FUKUDA, Takeshi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**C09D 123/22 → (51) C08G 81/02**

**C09D 127/16 → (51) C09D 7/00**

**C09D 127/18 → (51) C08L 27/18**

**C09D 175/00 → (51) C08G 18/16**

**C09D 175/04 → (51) C08G 18/16**

**C09D 183/06 → (51) C08L 83/06**

**C09D 183/06 → (51) C09K 3/18**

- (51) **C09D 183/08** (11) **2 990 452 B1**  
**C08G 77/14** **C08G 77/28**  
(25) En (26) En  
(21) 15180704.7 (22) 12.08.2015  
(84) DE FR GB  
(43) 02.03.2016  
(30) 26.08.2014 JP 2014171359  
(54) • *WÄSSRIGE SILANHAFTVERMITTLER-ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL*  
• *AQUEOUS SILANE COUPLING AGENT COMPOSITION, MAKING METHOD, AND SURFACE TREATING AGENT*  
• *COMPOSITION D'AGENT DE COUPLAGE A SILANE AQUEUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE*

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) TSUCHIDA, Kazuhiro, Annaka-shi Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C09D 183/08** → (51) **C08L 83/06**

- (51) **C09D 183/10** (11) **2 941 461 B1**  
**C08G 77/445**
- (25) En (26) En
- (21) 13814577.6 (22) 30.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) EP 2013/078098 30.12.2013
- (87) WO 2014/106610 2014/28 10.07.2014
- (30) 04.01.2013 EP 13150276  
24.01.2013 US 201361756079 P
- (54) • *POLYESTERSILIKATE*  
• *POLYESTER SILICATES*  
• *SILICATES DE POLYESTER*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) NIXON, Steven Alistair, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 9XB, GB  
PRITCHARD, Susan, Houghton-le-Spring Tyne and Wear DH4 5PF, GB  
DONNELLY, Sarah, Fulwood Preston Lancashire PR2 3PT, GB
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09D 183/14** → (51) **C08G 77/56**

**C09D 195/00** → (51) **C08K 3/16**

- (51) **C09F 1/02** (11) **2 410 030 B1**  
**C07C 61/08** **C07C 51/42**  
**C07D 307/77** **C07D 307/89**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10753141.0 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) CN 2010/071134 18.03.2010
- (87) WO 2010/105574 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 CN 200910030374
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTHARZES AUS PIMARINSÄURE*  
• *PREPARATION METHOD OF PIMARIC ACID TYPE RESIN ACID*  
• *MÉTHODE DE SYNTHÈSE D'UN ACIDE RÉSINIQUE DE TYPE ACIDE PIMARIQUE*
- (73) Institute Of Chemical Industry Of Forest Products, Chinese Academy Of Forestry, No.16 Suojin Wucun Nanjing, Jiangsu 210042, CN
- (72) ZHAO, Zhendong, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
CHEN, Yuxiang, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
BI, Liangwu, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
GU, Yan, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
LI, Dongmei, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
WANG, Jing, Nanjing Jiangsu 210042, CN  
LU, Yanju, Nanjing Jiangsu 210042, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C09J 4/02** → (51) **C09J 175/04**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 175/04**

**C09J 5/06** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 533 971 B1**  
**G09F 3/02** **G09F 3/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11703453.8 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
- (86) EP 2011/052021 11.02.2011
- (87) WO 2011/098550 2011/33 18.08.2011
- (30) 11.02.2010 DE 102010001794
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ETIKETTEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LABELS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉTIQUETTES*
- (73) Kreutz, Kerry Wilhelm, Overrather Straße 26, 51109 Köln, DE
- (72) KREUTZ, Wilhelm, 51109 Köln, DE

**C09J 133/04** → (51) **C09J 175/04**

- (51) **C09J 175/04** (11) **2 547 744 B1**  
**C09J 133/04** **C09J 4/02**  
**C09J 183/00** **C09J 5/00**  
**C08G 18/62** **C08G 18/83**  
**C08G 18/16** **C08G 18/20**  
**C08G 18/24** **C08G 18/40**  
**C08G 18/48**
- (25) En (26) En
- (21) 11756695.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/025158 17.02.2011
- (87) WO 2011/115721 2011/38 22.09.2011
- (30) 16.03.2010 US 314198 P
- (54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SILAN-HEISSCHMELZUNGEN*  
• *SILANE MOISTURE CURABLE HOT MELTS*  
• *ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES DURCIS-SABLES À L'HUMIDITÉ À BASE DE SILANES*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LI, Yingjie, Batavia Illinois 60510, US  
QIN, Shuhui, Bartlett Illinois 60103, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C09J 183/00** → (51) **C09J 175/04**

**C09J 183/04** → (51) **A61L 15/22**

**C09J 183/14** → (51) **C08G 77/56**

**C09K 3/00** → (51) **C08F 20/58**

**C09K 3/10** → (51) **C08L 27/06**

- (51) **C09K 3/18** (11) **1 689 824 B1**  
**C09D 183/06** **C09D 5/33**  
**C03C 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 04797070.2 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) AU 2004/001622 22.11.2004
- (87) WO 2005/049757 2005/22 02.06.2005
- (30) 21.11.2003 AU 2003906427
- (54) • *KIESELSÄUREFILME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *SILICA FILMS AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
- *FILMS DE SILICE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (73) BrisMat Inc., 410 Pope Street, Menlo Park CA 94025, US
- (72) HARVEY, Michael, ST LUCIA, QLD 4067, AU  
MEREDITH, Paul, ST LUCIA, QLD 4067, AU
- (74) Schwarz, Albin, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

**C09K 3/18** → (51) **C08F 20/58**

**C09K 3/18** → (51) **C08F 220/22**

**C09K 5/04** → (51) **C07C 21/18**

**C09K 5/04** → (51) **F25B 15/10**

**C09K 5/08** → (51) **F01N 3/24**

**C09K 9/00** → (51) **B32B 17/10**

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 627 025 B1**  
**C09B 11/24**
- (25) En (26) En
- (21) 04760869.0 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.02.2006
- (86) US 2004/013798 04.05.2004
- (87) WO 2004/101708 2004/48 25.11.2004
- (30) 09.05.2003 US 469030 P
- (54) • *FLUORESZIERENDE KUNSTSTOFFE MIT GEHALT AN LIPIDLÖSLICHEN RHODAMINFARBSTOFFEN*  
• *FLUORESCENT POLYMERIC MATERIALS CONTAINING LIPID SOLUBLE RHODAMINE DYES*  
• *MATERIAUX POLYMERIQUES FLUORESCENTS CONTENANT DES COLORANTS DE RHODAMINE LIPOSOLUBLES*
- (73) Applied Biosystems, LLC, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LAM, Joe, Y.L., Castro Valley, CA 94552, US  
MENCHEN, Steven, M., Fremont, CA 94536, US  
RUIMING, Zou, Foster City, CA 94404, US  
BENSON, Scott, C., Alameda, CA 94501, US
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 799 515 B1**  
**C07D 307/91** **H01L 51/54**  
**H01L 51/46**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12863091.0 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) KR 2012/011040 18.12.2012
- (87) WO 2013/100467 2013/27 04.07.2013
- (30) 30.12.2011 KR 20110147392
- (54) • *VERBINDUNG FÜR EINE ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE LICHEMITTERENDE DIODE DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHEMITTERENDEN DIODE*  
• *COMPOUND FOR ORGANIC OPTOELECTRIC DEVICE, ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE INCLUDING SAME, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE*  
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, DIODE*

*ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE LE COMPRENANT ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPRENANT UNE DIODE ORGANIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

(73) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-030, KR  
 (72) HONG, Jin-Seok, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 JO, Young-Kyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 RYU, Dong-Wan, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 LEE, Han-Il, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 HUH, Dal-Ho, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR  
 (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**C09K 11/06** → (51) **C07D 209/90**

**C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/65** (11) **2 711 409 B1**  
 G02F 1/13357 H01L 33/50  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12785348.9 (22) 14.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.03.2014  
 (86) JP 2012/062291 14.05.2012  
 (87) WO 2012/157604 2012/47 22.11.2012  
 (30) 14.05.2011 JP 2011108870  
 01.12.2011 JP 2011263327  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTEM PHOSPHOR*  
 • *METHOD FOR MANUFACTURING RED PHOSPHOR*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHOSPHORE ROUGE*  
 (73) Dexerials Corporation, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
 (72) KANNO, Masaki, Tokyo 141-0032, JP  
 IZAWA, Takamasa, Tokyo 141-0032, JP  
 KUSUNOKI, Tsuneo, Tokyo 141-0032, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 11/66** (11) **2 556 131 B1**  
**H01L 31/0296** **H01L 31/032**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/072**

(25) En (26) En  
 (21) 11711741.6 (22) 25.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.02.2013  
 (86) US 2011/030074 25.03.2011  
 (87) WO 2011/126778 2011/41 13.10.2011  
 (30) 27.09.2010 US 890797  
 14.05.2010 US 334650 P  
 06.04.2010 US 321450 P  
 (54) • *PV-MODULE MIT VERARMTEN HETEROÜBERGÄNGEN UND HÜLLE-PASSIVIERTEN NANOPARTIKELN*  
 • *PHOTOVOLTAIC DEVICES WITH DEPLETED HETEROJUNCTIONS AND SHELL-PASSIVATED NANOPARTICLES*  
 • *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES À HÉTÉROJONCTIONS APPAUVRIS ET*

*NANOPARTICULES À COQUES PASSIVÉES*

(73) The Governing Council of the University of Toronto, 27 King’s College Circle, Toronto, ON M5S 1A1, CA  
 (72) TANG, Jiang, Toronto, Ontario M5T 1G7, CA  
 PATTANTYUS-ABRAHAM, Andras, Burnaby, British Columbia V5A 4X8, CA  
 KRAMER, Illan, Toronto, Ontario M6E 3L6, CA  
 BARKHOUSE, Aaron, Yorktown Heights, New York 10598, US  
 WANG, Xihua, Toronto, Ontario M2M 2X9, CA  
 DEBNATH, Ratan, Gaithersburg MD 20899, US  
 SARGENT, Edward H., Toronto, Ontario M4V 2R4, CA  
 GERASIMOS, Konstantatos, 08860 Castelldefels Barcelona, ES  
 (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray’s Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09K 11/70** (11) **2 832 818 B1**

(25) Zh (26) En  
 (21) 12872469.7 (22) 29.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.02.2015  
 (86) CN 2012/073261 29.03.2012  
 (87) WO 2013/143104 2013/40 03.10.2013  
 (54) • *MIT METALLNANOPARTIKELN DOTIERTE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *LUMINESCENT MATERIALS DOPED WITH METAL NANO PARTICLES AND PREPARATION METHODS THEREFOR*  
 • *MATIÈRES LUMINESCENTES DOPÉES PAR DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*  
 (73) Ocean’s King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanshan Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
 Shen Zhen Ocean’s King Lighting Engineering Co. Ltd, F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518054, CN  
 (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 CHEN, Guitang, Shenzhen Guangdong 518054, CN  
 (74) Lenthall, Joseph, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C09K 11/80** (11) **2 474 589 B1**

(25) En (26) En  
 (21) 12150151.4 (22) 04.01.2012  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 11.07.2012  
 (30) 06.01.2011 JP 2011001132  
 (54) • *PHOSPHORPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LICHEMITTIERENDE DIODE*  
 • *PHOSPHOR PARTICLES, MAKING METHOD, AND LIGHT-EMITTING DIODE*  
 • *PARTICULES DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*  
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
 (72) Tsukatani, Toshihiko, Echizen-shi, Fukui, JP  
 Wataya, Kazuhiro, Echizen-shi, Fukui, JP

Takai, Yasushi, Echizen-shi, Fukui, JP  
 Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP  
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C09K 15/20** → (51) **C12N 1/00**

(51) **C09K 19/02** (11) **2 890 762 B1**  
**C09K 19/04** **C09K 19/20**  
**C07C 255/50** **C09K 19/58**

(25) En (26) En  
 (21) 13749991.9 (22) 14.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (86) EP 2013/002438 14.08.2013  
 (87) WO 2014/032772 2014/10 06.03.2014  
 (30) 29.08.2012 EP 12006131  
 (54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*  
 • *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*  
 • *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*  
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB  
 PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB  
 TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB  
 SAXTON, Patricia Eileen, Romsey SO51 8PB, GB  
 NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB  
 SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB

(51) **C09K 19/02** (11) **2 904 068 B1**  
**C09K 19/04** **C09K 19/34**  
**C09K 19/54** **C09K 19/58**

(25) En (26) En  
 (21) 13758744.0 (22) 26.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.08.2015  
 (86) EP 2013/002561 26.08.2013  
 (87) WO 2014/053204 2014/15 10.04.2014  
 (30) 02.10.2012 EP 12006865  
 (54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
 • *LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*  
 • *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*  
 (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
 (72) WITTEK, Michael, 64390 Erzhausen, DE  
 DURMAZ, Erdal, 64291 Darmstadt, DE  
 RILLICH, Malgorzata, 64291 Darmstadt, DE  
 FISCHER, Mila, 64367 Muehlthal, DE  
 BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

(51) **C09K 19/04** (11) **2 698 412 B1**  
**C09K 19/20** **C09K 19/30**  
**C09K 19/32** **C09K 19/34**  
**C09K 19/54** **C09K 19/60**  
**C09K 19/38**

(25) En (26) En  
 (21) 13005289.7 (22) 25.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 19.02.2014  
 (30) 27.06.2008 US 163116

27.06.2008 US 163180  
23.06.2009 US 489811  
(54) • MESOGENHALTIGE VERBINDUNGEN  
• MESOGEN CONTAINING COMPOUNDS  
• COMPOSE CONTENANT UN MÉSOGÈNE  
(73) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US  
(72) Dai, Xiao-Man, Export, PA 15632, US  
He, Meng, Murrysville, PA 15668, US  
Kumar, Anil, Murrysville, PA 15668, US  
Shao, Jiping, Sewickley, PA 15143, US  
Xu, Ruisong, Murrysville, PA 15668, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(62) 09771015.6 / 2 303 987

**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/02**  
**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/02**  
**C09K 19/20** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/30** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/32** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/02**  
**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/38** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/02**  
**C09K 19/54** → (51) **C09K 19/04**  
**C09K 19/58** → (51) **C09K 19/02**  
**C09K 19/60** → (51) **C09K 19/04**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 474 592 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10811700.3 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 11.07.2012  
(86) JP 2010/063684 12.08.2010  
(87) WO 2011/024650 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 JP 2009200463  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENWASSERSTOFF  
• METHOD FOR RECOVERY OF LIQUID HYDROCARBON  
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HYDRO-CARBURES LIQUIDES  
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP  
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP  
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) ONISHI, Yasuhiro, Tokyo 141-8604, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C10G 2/00** → (51) **B01J 37/03**

**C10G 19/08** → (51) **C02F 1/28**  
**C10G 29/20** → (51) **C07C 2/58**  
**C10G 31/09** → (51) **C07C 2/58**  
**C10G 31/10** → (51) **C07C 2/58**  
**C10G 45/04** → (51) **C10M 101/02**  
**C10G 45/44** → (51) **F02D 19/06**  
**C10G 50/00** → (51) **C07C 2/08**  
**C10G 67/04** → (51) **C10M 101/02**  
**C10J 3/02** → (51) **F23G 5/027**  
**C10J 3/30** → (51) **F23G 5/027**  
**C10J 3/36** → (51) **F23G 5/027**  
**C10J 3/42** → (51) **F23G 5/027**  
**C10L 1/06** → (51) **C07C 2/08**  
**C10L 1/32** → (51) **A62B 18/02**  
**C10L 3/00** → (51) **B01D 53/22**  
**C10L 3/10** → (51) **B01J 20/06**

(51) **C10M 101/02** (11) **2 578 668 B1**  
**C10G 67/04** **C10G 45/04**  
**B01J 21/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11790038.1 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) KR 2011/004074 03.06.2011  
(87) WO 2011/152680 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 KR 20100052689  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISCHMIERÖLEN DURCH VERWENDUNG VON VAKUUMDESTILLIERTEM, ENTASPHALTIERTEM ÖL  
• METHOD FOR PREPARING LUBRICATING BASE OILS BY USING VACUUM DISTILLED DEASPHALTED OIL  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HUILES DE BASE LUBRIFIANTES FAISANT APPEL À UNE HUILE DESASPHALTÉE DISTILLÉE SOUS VIDE  
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
(72) NOH, Kyung Seok, Daejeon 305-744, KR  
RYU, Jae Wook, Daejeon 305-728, KR  
KIM, Do Hyoun, Daejeon 305-746, KR  
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR  
LEE, Seung Woo, Daejeon 302-782, KR  
KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, KR  
CHOI, Sun, Daejeon 305-500, KR  
OH, Seung Hoon, Seoul 135-836, KR  
YOON, Byung Won, Daejeon 305-712, KR  
CHUN, Bum Suk, Daejeon 305-712, KR  
(74) Lebkitri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkitri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**C10M 105/38** → (51) **C07C 21/18**  
**C10M 107/32** → (51) **C07C 21/18**

(51) **C10M 145/26** (11) **2 721 129 B1**  
**C10M 169/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12727748.1 (22) 08.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/041452 08.06.2012  
(87) WO 2012/173878 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 US 201161496960 P  
(54) • SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER HYDROLYSESTABILITÄT ENTHALTEND NATÜRLICHE ODER SYNTHETISCHE ESTER  
• NATURAL AND SYNTHETIC ESTER-CONTAINING LUBRICANTS HAVING ENHANCED HYDROLYTIC STABILITY  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE AVEC UNE STABILITÉ HYDROLYTIQUE AMÉLIORÉE CONTENANT UN ESTER SYNTHETIQUE OU NATUREL  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) KHELIDJ, Nadjet, 8006 Zuerich, CH  
GREAVES, Martin, R., 8816 Hirzel, CH  
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn, A., 8810 Horgen, CH  
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C10M 147/04** → (51) **C07C 235/16**  
**C10M 161/00** → (51) **C08G 63/02**

(51) **C10M 163/00** (11) **2 633 010 B1**  
**C10N 40/25** C10N 10/02  
C10N 10/04 C10N 20/04  
C10N 30/06  
(25) En (26) En  
(21) 11836849.7 (22) 13.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) US 2011/056197 13.10.2011  
(87) WO 2012/058013 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 US 925799  
(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERDGASMOTOREN  
• NATURAL GAS ENGINE LUBRICATING OIL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'HUILE DE GRAISSAGE POUR MOTEUR AU GAZ NATUREL  
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US  
(72) TOBIAS, Melanie, F., San Ramon California 94583, US  
VON STADEN, Jon, F., San Ramon California 94583, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C10M 169/04** → (51) **C08G 63/02**  
**C10M 169/04** → (51) **C10M 145/26**

**C10M 171/00** → (51) **C07C 21/18**  
**C10M 173/00** → (51) **C08G 63/02**

**C10N 40/25** → (51) **C10M 163/00**  
**C11B 9/00** → (51) **A61K 8/35**

**C11B 9/00** → (51) **C07C 41/20**  
**C11B 9/00** → (51) **C07C 45/67**

(51) **C11C 5/00** (11) **2 958 983 B1**  
**C11C 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14755360.6 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(86) EP 2014/067823 21.08.2014  
(87) WO 2015/024996 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 DE 102013216702  
10.09.2013 DE 102013218067  
13.11.2013 DE 102013223078  
27.03.2014 US 201414227513  
28.03.2014 CN 201410121348  
14.04.2014 DE 102014207111  
06.06.2014 DE 102014210888  
(54) • *KERZENMAGAZIN*  
• *CANDLE CARTRIDGE*  
• *PLATEAU À BOUGIES*  
(73) Cup Candle GmbH, Schulweg 6, 19258 Greven, DE  
(72) KLEFFMANN, Lydia, 32609 Hüllhorst, DE  
STEINMEIER, Andrea, 32609 Hüllhorst, DE  
INDERBIETHEN, Linette, 21521 Wohltorf, DE  
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
- 
- C11C 5/02** → (51) **C11C 5/00**
- 
- C11D 3/00** → (51) **C08G 63/02**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C08G 63/02**
- 
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/28**
- 
- C11D 11/00** → (51) **C23F 1/38**
- 
- C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12M 1/12** (11) **2 443 224 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10790320.5 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS  
(43) 25.04.2012  
(86) US 2010/039337 21.06.2010  
(87) WO 2010/148392 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 US 218714 P  
(54) • *NICHT-INVASIVE ERFASSUNG VON BIOPROZESSPARAMETERN*  
• *NON-INVASIVE SENSING OF BIOPROCESS PARAMETERS*  
• *DÉTECTION NON INVASIVE DE PARAMÈTRES DE BIOPROCÉDÉS*  
(73) University of Maryland, Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US  
(72) RAO, Govind, Ellicott City, Maryland 21042, US  
KOSTOV, Yordan, Columbia Maryland 21044, US  
TOLOSA, Leah, Columbia Maryland 21045, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- C12M 1/26** → (51) **A61B 10/02**
- 
- (51) **C12M 1/34** (11) **2 513 287 B1**  
**G01N 21/75**  
(25) En (26) En  
(21) 10837985.0 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) SE 2010/051386 15.12.2010
- 
- (87) WO 2011/075057 2011/25 23.06.2011  
(30) 17.12.2009 SE 0950974  
(54) • *SENSORBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR FLEXIBLE BEUTEL*  
• *SENSOR ATTACHMENT ARRANGEMENT FOR FLEXIBLE BAGS*  
• *CONFIGURATION DE FIXATION DE CAPTEUR POUR SACS SOUPLES*  
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
(72) EHRING, Hanno, S-751 84 Uppsala, SE  
FREJ, Kine, S-751 84 Uppsala, SE  
SALVÉN, Owe, S-751 84 Uppsala, SE  
WILÉN, Anders, S-751 84 Uppsala, SE  
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
- 
- C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/18**
- 
- C12M 1/34** → (51) **G06F 19/22**
- 
- C12M 1/36** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12M 1/38** → (51) **C12Q 1/18**
- 
- (51) **C12N 1/00** (11) **1 899 451 B1**  
**C12N 1/04** **A61K 31/04**  
**C12N 1/06** **C09K 15/20**  
**C12N 1/38** **A01N 59/00**  
**C12N 11/16** **A61K 45/06**  
**A61K 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06741113.2 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) AU 2006/000693 24.05.2006  
(87) WO 2006/125262 2006/48 30.11.2006  
(30) 24.05.2005 AU 2005902660  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGULATION DER ENTWICKLUNG VON BIOFILMEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING BIOFILM DEVELOPMENT*  
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À LA RÉGULATION DU DÉVELOPPEMENT DE BIOFILMS*  
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU  
(72) BARRAUD, Nicolas, Kingsford, NSW 2032, AU  
WEBB, Jeremy, S., Coogee, NSW 2034, AU  
RICE, Scott, A., Paddington, NSW 2021, AU  
KJELLEBERG, Staffan, La Perouse, NSW 2036, AU  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
(60) 11156424.1 / 2 351 828
- 
- C12N 1/04** → (51) **C12N 1/00**
- 
- (51) **C12N 1/06** (11) **2 232 259 B1**  
**G01N 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 09700618.3 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) US 2009/030622 09.01.2009  
(87) WO 2009/089466 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 20072 21.11.2008 US 117012
- 
- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALVORBEREITUNG UND/ODER -HANDHABUNG*  
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR MATERIAL PREPARATION AND/OR HANDLING*  
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION ET/OU LA MANIPULATION DE MATÉRIAU*  
(73) Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US  
(72) DOEBLER, Robert, Upland California 91784, US  
NADIM, Ali, San Marino California 91108, US  
STERLING, James, D., Upland California 91784, US  
HICKERSON, Anna, Altadena California 91001, US  
ERWIN, Barbara, Alta Loma California 91701, US  
WOYSKI, Denice, Anaheim California 92807, US  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- (51) **C12N 1/06** (11) **2 262 911 B1**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 09732614.4 (22) 17.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/041033 17.04.2009  
(87) WO 2009/129505 2009/43 22.10.2009  
(30) 17.04.2008 US 45952 P  
12.11.2008 US 113841 P  
28.01.2009 US 147862 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS MIT SYNTHETISCHEN SONDEN ZUM NACHWEIS DER ANWSENHEIT EINER TARGET-NUKLEINSÄURE*  
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS USING SYNTHETIC PROBES FOR DETERMINING THE PRESENCE OF A TARGET NUCLEIC ACID*  
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉ ET TROUSSES UTILISANT DES SONDÉS SYNTHÉTIQUES POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE VOULU*  
(73) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) NAZARENKO, Irina, Gaithersburg, MD 20878, US  
O'NEIL, Dominic, Gaithersburg, MD 20878, US  
PACHOWICZ, Karolina, Gaithersburg, MD 20878, US  
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C12N 1/06** (11) **2 675 910 B1**  
**C12P 19/30** **C12P 19/34**  
**A23L 33/145**  
(25) En (26) En  
(21) 12705641.4 (22) 15.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052545 15.02.2012  
(87) WO 2012/110533 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 EP 11154867 17.02.2011 US 201161443900 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT 5'-RIBONUKLEOTIDEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COMPOSITION CONTAINING 5'-RIBONUCLEOTIDES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION CONTENANT DES 5'-RIBONUCLEOTIDES*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) NOORDAM, Bertus, NL-6100 AC Echt, NL
- (74) Kuster, Janaart Frans, et al, DSM Intellectual Property Delft Office (600-0240) P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**C12N 1/06** → (51) **C12N 1/00**

**C12N 1/19** → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 726 598 B1**  
**C12P 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12726321.8 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) US 2012/040327 31.05.2012  
(87) WO 2013/002949 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 US 201161571564 P  
30.06.2011 US 201161571565 P  
13.09.2011 US 201161573845 P  
15.05.2012 US 201213471827  
15.05.2012 US 201213471858  
16.05.2012 US 201213473167
- (54) • *VERFAHREN FÜR SYNGAS-FERMENTATION*  
• *PROCESS FOR FERMENTATION OF SYNGAS*  
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
- (72) BELL, Peter Simpson, Fayetteville, AR 72703, US
- (74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 880 150 B1**  
**C12Q 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13745347.8 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/002292 01.08.2013  
(87) WO 2014/019696 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 IT RM20120379
- (54) • *TRANSPORTMEDIUM ZUR ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON HELICOBACTER PYLORI*  
• *TRANSPORT MEDIUM FOR ISOLATION AND IDENTIFICATION OF HELICOBACTER PYLORI*  
• *MILIEU DE TRANSPORT POUR L'ISOLEMENT ET L'IDENTIFICATION D'HELICOBACTER PYLORI*
- (73) Università Degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Via Dei Vestini, 31, 66013 Chieti (CH), IT
- (72) CELLINI, Luigina, I-65015 Montesilvano, IT DI CAMPLI, Emanuela, 66026 Ortona (CH), IT
- (74) DI BARTOLOMEO, Soraya, I-65124 Pescara, IT

- (74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/20** → (51) **C12Q 1/18**

**C12N 1/21** → (51) **C07K 16/06**

**C12N 1/38** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 665 810 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12700553.6 (22) 11.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050356 11.01.2012  
(87) WO 2012/098037 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 DE 102011002839
- (54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG UND AUFBEREITUNG FUNKTIONELLER MULTIKOMPONENTENSTRUKTUREN DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX*  
• *METHOD OF IMMOBILIZING AND PROCESSING FUNCTIONAL MULTICOMPONENT STRUCTURES OF THE EXTRACELLULAR MATRIX*  
• *PROCÉDÉ POUR L'IMMOBILISATION ET LA PRÉPARATION DE STRUCTURES DE MULTICOMPOSANTS FONCTIONNELLES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE*
- (73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
- (72) PREWITZ, Marina, 01099 Dresden, DE  
FREUDENBERG, Uwe, 01328 Dresden, DE  
WERNER, Carsten, 01069 Dresden, DE
- (74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

**C12N 5/00** → (51) **A01N 1/02**

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 340 303 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09822335.7 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(86) US 2009/005779 23.10.2009  
(87) WO 2010/047824 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 US 108313 P
- (54) • *AMNIONFLÜSSIGKEITZELLEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *AMNIOTIC FLUID CELLS AND USES THEREOF*  
• *CELLULES DE LIQUIDE AMNIOTIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
- (72) PERIN, Laura, Los Angeles CA 90027, US  
DE FILIPPO, Roger, Glendale CA 91201, US  
WARBURTON, David, La Canada CA 91011, US  
DA SACCO, Stefano, Beverley Hills CA 90211, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**C12N 5/071** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 5/0781** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 5/0784** (11) **2 749 639 B1**  
**A61K 39/00** **A61P 35/00**  
**C12N 5/0786**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13746292.5 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) JP 2013/053154 08.02.2013  
(87) WO 2013/118899 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 JP 2012027332
- (54) • *PROLIFERATIONSMITTEL FÜR MONOZYTEN, KULTURMEDIUM ZUR PROLIFERATION VON MONOZYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOZYTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DENDRITISCHER ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS MIT DENDRITISCHEN ZELLEN*  
• *PROLIFERATING AGENT FOR MONOCYTE, CULTURE MEDIUM FOR PROLIFERATING MONOCYTE, METHOD FOR PRODUCING MONOCYTE, METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC CELL, AND METHOD FOR PRODUCING DENDRITIC CELL VACCINE*  
• *AGENT DE PROLIFÉRATION DESTINÉ À UN MONOCYTE, MILIEU DE CULTURE DESTINÉ À LA PROLIFÉRATION D'UN MONOCYTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOCYTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE DENDRITIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VACCIN À CELLULES DENDRITIQUES*
- (73) Hakushinkouseikai Foundation, 1-9-5 Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP  
Life Science Research Institute Ltd., B1 Kudan VIGAS Building 1-10-9 Kudankita Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (72) ABE, Hiroyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-0002, JP  
KAWASAKI, Hiroaki, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**C12N 5/0786** → (51) **C12N 5/0784**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 526 189 B1**  
**C12N 5/071** **C12N 5/074**  
**C07K 14/435**
- (25) En (26) En  
(21) 11734826.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(86) JP 2011/051685 21.01.2011  
(87) WO 2011/090221 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 282320 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR ERHÖHTE EFFIZIENZ BEI DER HERSTELLUNG INDUZierter PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *METHOD FOR IMPROVING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL GENERATION EFFICIENCY*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE LA PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
NAKAGAWA, Masato, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE



- (51) **C12N 5/10** (11) **2 641 967 B1**  
**C12N 5/0781** **C12N 15/09**  
**C40B 50/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11840973.9 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) JP 2011/076533 17.11.2011  
(87) WO 2012/067188 2012/21 24.05.2012  
(30) 18.11.2010 JP 2010258404
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER B-ZELLE DIE HUMANE ANTIKÖRPER PRODUZIERT**  
• **METHOD FOR PREPARING B CELL WHICH PRODUCES HUMAN-TYPE ANTIBODY**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE CELLULE-B QUI PRODUIT DES ANTICORPS DE TYPE HUMAIN**
- (73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) KANAYAMA, Naoki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP  
OHMORI, Hitoshi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C12N 5/10** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/06**
- 
- C12N 5/12** → (51) **C07K 16/18**
- 
- (51) **C12N 9/06** (11) **2 495 315 B1**  
**C12N 15/09** **A61K 38/44**  
**A61P 19/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10825963.1 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) CN 2010/071020 12.03.2010  
(87) WO 2011/050599 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 CN 200910191240
- (54) • **HUMANISIERTE REKOMBINANTE URICASE UND MUTANTEN DAVON**  
• **HUMANIZED RECOMBINANT URICASE AND MUTANTS THEREOF**  
• **URICASE RECOMBINANTE HUMANISÉE ET SES MUTANTS**
- (73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209, Hongqi Road Linyi City, Shandong Province 276006, CN  
Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd., No.1, North Outer Ring Road Feixian, Shandong Province 273400, CN
- (72) FAN, Kai, Jiulongpo Chongqing 400041, CN  
ZHANG, Chun, Jiulongpo Chongqing 400041, CN  
MA, Xuefeng, Jiulongpo Chongqing 400041, CN  
MEI, Xiang, Jiulongpo Chongqing 400041, CN  
HU, Chunlan, Jiulongpo Chongqing 400041, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C12N 9/24** → (51) **C12N 9/28**
- 
- C12N 9/26** → (51) **A61K 38/47**
- 
- C12N 9/26** → (51) **C12N 9/28**
- 
- (51) **C12N 9/28** (11) **2 540 825 B1**  
**C11D 3/386** **C12N 9/24**  
**C12N 9/26**
- (25) En (26) En  
(21) 12174500.4 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(30) 30.06.2011 EP 11172288
- (54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMYLASEVARIANTENREFERENZ ZU EINEM SEQUENZPROTOKOLL**  
• **CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING AMYLASE VARIANTS REFERENCE TO A SEQUENCE LISTING**  
• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE RÉFÉRENCE DE VARIANTES D'AMYLASE À UNE LISTE DE SÉQUENCES**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Jackson, Michelle, Tyne & Wear, NE9 5BD, GB  
Andersen, Carsten, 3500 Vaerloese, DK  
Beier, Lars, 2860 Soeborg, DK  
Friis, Esben Peter, 2730 Herlev, DK  
Toscano, Miguel Duarte Guilherme Pereira, 2000 Frederiksberg, DK  
Bjoernvad, Mads, 2830 Virum, DK  
Rasmussen, Frank Winther, 4000 Roskilde, DK  
Christiansen, Liv Spaangner, 2820 Gentofte, DK  
Souter, Philip Frank, Northumberland, NE65 8UP, GB  
Bewick, Lindsay Suzanne, Northumberland, NE42 6PP, GB  
Kaasgaard, Svend, 2740 Skovlunde, DK  
Oebro, Jens, 3050 Humlebaek, DK  
Larsen, Signe Eskildsen, Lyngby, DK  
Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK  
Johansen, Annette Helle, 2700 Broenshoej, DK  
Skjoet, Michael, 4040 Jyllinge, DK
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (60) 16186616.5
- 
- C12N 9/40** → (51) **A01K 67/027**
- 
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 553 095 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11713216.7 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054906 30.03.2011  
(87) WO 2011/121020 2011/40 06.10.2011  
(30) 16.04.2010 US 282895 P  
30.03.2010 EP 10158511
- (54) • **Verfahren zur Reinigung von Vitamin-K-abhängigen Proteinen wie dem Blutgerinnungsfaktor IX**  
• **A process for purifying vitamin K dependent proteins such as coagulation factor IX**  
• **Procédé de purification de protéines dépendantes de la vitamine K telles que le facteur de coagulation IX**
- (73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) GILLJAM, Gustav, 142 42 Stockholm, SE  
WINGE, Stefan, 120 50 Arsta, SE
- 
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
- 
- (51) **C12N 9/78** (11) **2 825 645 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13715047.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) US 2013/031620 14.03.2013  
(87) WO 2013/138644 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 US 201261611295 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ZYTOSIN UND MODIFIKATIONEN DAVON SOWIE ZUR METHYLOMANALYSE**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DISCRIMINATION BETWEEN CYTOSINE AND MODIFICATIONS THEREOF, AND FOR METHYLOME ANALYSIS**  
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DISTINGUER LA CYTOSINE DE SES VARIANTES ET D'ANALYSER LE METHYLOME**
- (73) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
- (72) VAISVILA, Romualdas, Ipswich, MA 01938, US  
JOHNSON, Heidi, Erika, Ipswich, MA 01938, US  
VAINAUSKAS, Saulius, Newburyport, MA 01950, US  
DAVIS, Theodore B., Boxford, MA 01921, US
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 16185577.0
- 
- C12N 11/16** → (51) **C12N 1/00**
- 
- C12N 15/00** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 264 167 B1**  
**A61K 31/7088** **A61K 48/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09729165.2 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) JP 2009/056638 31.03.2009  
(87) WO 2009/123185 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008094154
- (54) • **DOPPELSTRÄNGIGE LIPID-MODIFIZIERTE RNA MIT HOHEM RNA-INTERFERENZEFFEKT**  
• **DOUBLE-STRANDED LIPID-MODIFIED RNA HAVING HIGH RNA INTERFERENCE EFFECT**  
• **ARN MODIFIÉ PAR LIPIDE DOUBLE BRIN AYANT UN EFFET D'INTERFÉRENCE ARN ÉLEVÉ**
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) KUBO, Takanori, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0153, JP  
OHBA, Hideki, Tosu-shi Saga 841-0052, JP  
TOYOBUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP  
HAYASHI, Hirotake, Osaka-shi Osaka 530-0041, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 363 471 B1**  
**C07K 16/18** **C12P 21/08**  
**G01N 33/53** **C07K 16/24**  
G01N 33/68
- (25) Ja (26) En  
(21) 09823664.9 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) JP 2009/068587 29.10.2009  
(87) WO 2010/050554 2010/18 06.05.2010  
(30) 31.10.2008 JP 2008281908  
23.02.2009 JP 2009039411
- (54) • **IMMUNOASSAYVERFAHREN FÜR  
MENSCHLICHES CXCL1-PROTEIN**  
• **IMMUNOASSAY METHOD FOR HUMAN  
CXCL1 PROTEIN**  
• **PROCÉDÉ D'IMMUNOESSAI POUR LA  
PROTÉINE CXCL1 HUMAINE**
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP
- (72) KANAMORI Satoko, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP  
JUNG Gimán, Kamakura-shi Kanagawa 248-  
8555, JP  
TANAKA Yoshinori, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP  
TAKAYAMA Aiko, Kamakura-shi Kanagawa  
248-8555, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479  
München, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/10**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12N 9/06**
- 
- C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C12N 15/10** → (51) **C07H 1/08**
- 
- C12N 15/10** → (51) **C12N 1/06**
- 
- C12N 15/115** → (51) **C07H 19/073**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/06**
- 
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/62** → (51) **C07K 1/00**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/06**
- 
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/18**
- 
- C12N 15/74** → (51) **A61K 39/02**
- 
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 473 609 B1**  
**A01H 5/00** **A01H 5/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10747214.4 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) EP 2010/062561 27.08.2010  
(87) WO 2011/023800 2011/09 03.03.2011  
(30) 31.08.2009 US 238254 P  
31.08.2009 EP 09169079
- (54) • **REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREMO-  
LEKÜLE ZUR VERSTÄRKUNG SAMEN-  
SPEZIFISCHER GENEXPRESSION IN  
PFLANZEN, WELCHE DIE VERSTÄRKTE  
SYNTHESE MEHRFACH UNGESÄTTIGTER  
FETTSÄUREN UNTERSTÜTZEN**
- (73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056  
Ludwigshafen, DE
- (72) SENGGER, Toralf, 69126 Heidelberg, DE  
BAUER, Jörg, 14513 Teltow, DE  
KUHN, Josef Martin, 67117 Limburgerhog,  
DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE
- (60) 16175906.3
- 
- C12N 15/82** → (51) **C07K 14/415**
- 
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
- 
- C12N 15/87** → (51) **A61K 41/00**
- 
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12P 7/26** → (51) **C07C 45/67**
- 
- C12P 7/64** → (51) **A61Q 19/00**
- 
- (51) **C12P 19/04** (11) **1 908 819 B1**  
**A61K 8/73** **A61K 8/99**  
**A61Q 19/00** **C08B 37/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06780675.2 (22) 23.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) JP 2006/313043 23.06.2006  
(87) WO 2007/007562 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 JP 2005200801
- (54) • **VON EINEM ZUR GATTUNG BIFID-  
OBACTERIUM GEHÖRENDE MIKROOR-  
GANISMUS PRODUZIERTES POLY-  
SACCHARID**  
• **POLYSACCHARIDE PRODUCED BY  
MICROORGANISM BELONGING TO  
GENUS BIFIDOBACTERIUM**  
• **POLYSACCHARIDE PRODUIT PAR UN  
MICROORGANISME APPARTENANT AU  
GENRE BIFIDOBACTERIUM**
- (73) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri  
1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-  
8566, JP  
Ipe Inc., Center for Research and Devel-  
opment of Bioresources Osaka Prefecture  
University 1-2, Gakuen-cho, Naka-ku Sakai-  
shi, Osaka 599-8570, JP  
Osaka Prefecture University Public  
Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-  
shi, Osaka 599-8531, JP
- (72) MATSUURA, Youichi c/o Morishita Jintan  
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
ASADA, Masanori c/o Morishita Jintan  
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
YOSHINO, Tomoe c/o Morishita Jintan  
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KANAYA, Tadashi c/o Morishita Jintan Co.,  
Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KOHNO, Mamiko c/o Morishita Jintan  
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP  
KITAMURA, Shinichi, Osaka 599-8531, JP  
KAWAHARA, Yuzo c/o Morishita Jintan  
Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, JP
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Cath-  
erine's Road, Littlehampton, West Sussex  
BN17 5HS, GB
- 
- C12P 19/14** → (51) **C08B 30/12**
- 
- C12P 19/22** → (51) **C08B 30/12**
- 
- C12P 19/30** → (51) **C12N 1/06**
- 
- C12P 19/34** → (51) **C12N 1/06**
- 
- C12P 19/34** → (51) **G06F 19/22**
- 
- C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**
- 
- C12P 21/08** → (51) **C07K 7/08**
- 
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12N 1/20**
- 
- C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/14**
- 
- (51) **C12Q 1/14** (11) **2 291 537 B1**  
**C12Q 1/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09784426.0 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) FR 2009/051201 23.06.2009  
(87) WO 2010/004164 2010/02 14.01.2010  
(30) 26.06.2008 FR 0854275
- (54) • **KULTURMEDIUM MIT EINER VERBIN-  
DUNG ZUR HEMMUNG ODER VERZÖGE-  
RUNG DER SPORENKEIMUNG**  
• **CULTURE MEDIUM CONTAINING A  
COMPOUND INHIBITING OR DELAYING  
SPORE GERMINATION**  
• **MILIEU DE CULTURE COMPORTANT UN  
COMPOSE INHIBITEUR OU RETARDA-  
TEUR DE GERMINATION DE SPORES**
- (73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy  
L'etoile, FR
- (72) COSTA, Aurélien, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Sprugnoli, Claude Louis Victor, BioMérieux  
Département Propriété Industrielle Chemin  
de l'Orme, 69280 Marcy l'Étoile, FR
- 
- (51) **C12Q 1/18** (11) **2 495 331 B1**  
**C12N 1/20** **C12R 1/32**  
**C12M 1/34** **C12M 1/38**  
**G01N 33/569**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11789053.3 (22) 30.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) CN 2011/000917 30.05.2011  
(87) WO 2011/150674 2011/49 08.12.2011  
(30) 02.06.2010 CN 201010188846
- (54) • **TESTVERFAHREN FÜR DIE ARZNEIMIT-  
TELEMPFINDLICHKEIT VON MYOBACTE-  
RIUM TUBERCULOSIS, ANWENDUNG  
DER ANZEIGE UND FESTES MEDIUM**  
• **TESTING METHOD FOR DRUG SENSI-  
TIVITY OF MYCOBACTERIUM TUBER-  
CULOSIS, APPLICATION OF INDICATOR  
AND SOLID MEDIUM**  
• **PROCÉDÉ DE TEST DE LA SENSIBILITÉ  
DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS À  
UN MÉDICAMENT, APPLICATION D'UN  
INDICATEUR ET MILIEU SOLIDE**
- (73) Hunan-Tech New Medical Systems Co., Ltd,  
Room 1608 16th Floor and 3rd door of  
Yuyuan Building No. 366 Fengling 2nd Road  
Changsha, Hunan 410000, CN

(72) PENG, Jun, Hunan 410000, CN  
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

**C12Q 1/25** → (51) **B01L 3/00**

**C12Q 1/34** → (51) **B01L 3/00**

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 470 672 B1**  
**G01N 33/573** **C07F 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10760749.1 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) GB 2010/051421 26.08.2010  
(87) WO 2011/024006 2011/09 03.03.2011  
(30) 26.08.2009 GB 0914883  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUM NACHWEIS VON PROTEASEN*  
• *COMPOUNDS FOR DETECTING PROTEASES*  
• *COMPOSÉS POUR DÉTECTER DES PROTÉASES*  
(73) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB  
(72) MARTIN, Stella, Lorraine, Antrim BT44 9HB, GB  
WALKER, Brian, Down BT33 OSA, GB  
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12Q 1/60** → (51) **G01N 33/52**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 285 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05722289.5 (22) 31.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 31.01.2007  
(86) SE 2005/000464 31.03.2005  
(87) WO 2005/111236 2005/47 24.11.2005  
(30) 18.05.2004 SE 0401270  
(54) • *VERFAHREN ZUR PARALLELEN AMPLIFIKATION SPEZIFISCHER NUKLEINSÄUREN*  
• *METHOD FOR AMPLIFYING SPECIFIC NUCLEIC ACIDS IN PARALLEL*  
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES SPECIFIQUES EN PARALLELE*  
(73) Olink AB, Dag Hammarskjöldsväg 60, 751 83 Uppsala, SE  
(72) DAHL, Fredrik, S-752 33 Uppsala, SE  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 601 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08867219.1 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) IL 2008/001561 01.12.2008  
(87) WO 2009/083950 2009/28 09.07.2009  
(30) 27.12.2007 US 16837 P  
(54) • *BIOMARKER FÜR DIE VORHERSAGE VON NIERENLÄSION*  
• *BIOMARKERS FOR THE PREDICTION OF RENAL INJURY*  
• *BIOMARQUEURS POUR PRÉVOIR L'APPARITION D'UNE LÉSION RÉNALE*  
(73) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL  
(72) KINAR, Yaron, 63264 Tel Aviv, IL  
BEIMAN, Merav, 74208 Ness Ziona, IL  
MONTIA, Eve, 76305 Rehovot, IL

WALLACH, Shira, 45265 Hod Hasharon, IL  
PERGAM, Tania, 75218 Rishon Le Zion, IL  
NOVIK, Amit, 40600 Tel Mond, IL  
SAMEAH-GREENWALD, Shirley, 44419 Kfar Saba, IL  
COJOCARU, Gad S., 47248 Ramat-Hasharon, IL  
COHEN-DAYAG, Anat, 76248 Rehovot, IL  
FURMAN, Yael, 47207 Ramat Hasharon, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 240 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09702152.1 (22) 13.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030822 13.01.2009  
(87) WO 2009/091719 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20913  
07.03.2008 US 34833  
26.03.2008 US 39460  
24.04.2008 US 47549

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS VON RIBONUKLEINSÄURE*  
• *COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS FOR DETECTING RIBONUCLEIC ACID*  
• *COMPOSITIONS, METHODES ET KITS DE DETECTION D'ACIDE RIBONUCLEIQUE*  
(73) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) KUERSTEN, R. Scott, Dripping Springs Texas 78620, US  
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 245 197 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09707399.3 (22) 09.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) GB 2009/000354 09.02.2009  
(87) WO 2009/098485 2009/33 13.08.2009  
(30) 07.02.2008 US 26869 P  
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI UND IN VERBINDUNG MIT DER ANALYSE*  
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANALYSIS*  
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ANALYSE*  
(73) Whitespace Enterprise Corporation, 15818 Palomino Blvd., Fountain Hills, AZ 85268, US

(72) LENIGK, Ralf, Tempe, AZ 85281, US  
HURTH, Cedric, Michael, Tempe, AZ 85281, US  
NORDQUIST, Alan, Richard, Tempe, AZ 85281, US  
ZENHAUSERN, Frederic, Tempe, AZ 85281, US  
TULLY, Gillian, Solihull B37 7YN, GB  
HOPWOOD, Andrew, John, Solihull B37 7YN, GB  
KOUIMI, Pieris, Solihull B37 7YN, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 358 912 B1**  
**G01N 33/574**  
(25) En (26) En  
(21) 09829654.4 (22) 30.10.2009

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

AL BA RS  
(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/062880 30.10.2009  
(87) WO 2010/062706 2010/22 03.06.2010  
(30) 12.11.2008 US 114058 P  
07.11.2008 US 112571 P  
12.11.2008 US 114045 P  
30.10.2008 US 109742 P  
13.11.2008 US 114065 P  
09.02.2009 US 151183 P  
02.10.2009 US 278049 P  
09.10.2009 US 250454 P  
19.10.2009 US 253027 P

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON RNA-MUSTERN*  
• *METHODS FOR ASSESSING RNA PATTERNS*  
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE MOTIFS ARN*  
(73) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH  
(72) KLASS, Michael, Oro Valley, AZ 85737, US  
KUSLICH, Christine, Gilbert, AZ 85233, US  
POSTE, George, Cave Creek, AZ 85327, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 744 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09799159.0 (22) 14.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011  
(86) IB 2009/055734 14.12.2009  
(87) WO 2010/070572 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 US 138667 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON DNA-METHYLIERUNGSMUSTERN*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF DNA METHYLATION PATTERNS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PROFILS DE MÉTHYLATION D'ADN*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MITTAL, Chetan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KAMALAKARAN, Sitharthan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 414 543 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10758154.8 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) IS 2010/050001 30.03.2010  
(87) WO 2010/113185 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 IS 8813

(54) • *GENETISCHE MARKER ZUR RISIKOBEWERTUNG VON VORHOFFLIMMERN UND APOPLEXIE*  
• *GENETIC MARKERS FOR RISK MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION AND STROKE*  
• *MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA GESTION DE RISQUE D'UNE FIBRILLATION AURICULAIRE ET D'UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*

- (73) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
- (72) HOLM, Hilma, IS-270 Mosfellsbaer, IS  
GUDBJARTSSON, Daniel, IS-108 Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 484 783 B1**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En
- (21) 12154343.3 (22) 03.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 05.01.2006 US 756585 P
- (54)
  - Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von festen Krebsen
  - MicroRNA-based methods and compositions for the diagnosis and treatment of solid cancers
  - Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic et le traitement des cancers solides
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US  
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US  
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 07717903.4 / 1 969 147

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 507 388 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10794912.5 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/068006 23.11.2010
- (87) WO 2011/067133 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 DE 102009057702
- (54)
  - SELEKTIVE ANREICHERUNG NICHT-METHYLIERTER NUKLEINSÄUREN
  - SELECTIVE ENRICHMENT OF NON-METHYLATED NUCLEIC ACIDS
  - ENRICHISSEMENT SÉLECTIF D'ACIDES NUCLÉIQUES NON MÉTHYLÉS
- (73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) KORFHAGE, Christian, 40764 Langenfeld, DE  
MEIER, Andreas, 40227 Düsseldorf, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 522 742 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 33/53**  
**G01N 37/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10840870.9 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) JP 2010/072321 13.12.2010
- (87) WO 2011/081012 2011/27 07.07.2011
- (30) 04.01.2010 JP 2010000251
- (54)
  - DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MIKROARRAY
  - DETECTION METHOD FOR MICROARRAY
  - PROCÉDÉ DE DÉTECTION POUR MICRO-PUCE
- (73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP

- (72) YAMANO, Hirofumi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- HIRAYAMA, Koichi, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- ITO, Akane, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 554 680 B1**  
**C12N 15/09** **G01N 21/78**  
**G01N 33/53** **G01N 33/533**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11762732.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/057475 25.03.2011
- (87) WO 2011/122501 2011/40 06.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075297
- (54)
  - VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ZIELBASISSEQUENZEN
  - METHOD FOR DISTINGUISHING TARGET BASE SEQUENCE
  - MÉTHODE DE DISTINCTION D'UNE SÉQUENCE DE BASES CIBLE
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP  
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
- (72) KITANO, Shiro, Tokyo 110-8560, JP  
YAMANE, Akio, Tokyo 110-8560, JP  
MARUYAMA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 620 510 B1**  
**C12M 1/00** **C12M 1/36**  
**C07H 21/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12180882.8 (22) 13.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.07.2013
- (30) 15.06.2005 US 690771 P  
07.10.2005 US 725116 P  
24.02.2006 US 776415 P
- (54)
  - Einzelne Molekülarrrays für genetische und chemische Analyse
  - Single molecule arrays for genetic and chemical analysis
  - Réseaux de molécules simples pour l'analyse génétique et chimique
- (73) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Drmanac, Radoje, Los Altos Hills, CA 94022, US
- Callow, Matthew J, Redwood City, CA, US  
Drmanac, Snezana, Los Altos Hills, CA 94022, US  
Hauser, Brian K, Campbell, CA 95008, US  
Yeung, George, Mountain View, CA 94043, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 06784802.8 / 1 907 583

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 633 071 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11779936.1 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.09.2013
- (86) US 2011/058178 27.10.2011
- (87) WO 2012/058488 2012/18 03.05.2012
- (30) 27.10.2010 US 407291 P
- (54)
  - ZUSAMMENSETZUNGEN VON "TOEHOLD" PRIMER DUPLEXEN UND DEREN ANWENDUNGEN
  - COMPOSITIONS OF TOEHOLD PRIMER DUPLEXES AND METHODS OF USE
  - COMPOSITIONS COMPRENANT DES DUPLEX D'AMORCE DE TYPE "TOEHOLD" ET METHODES LES UTILISANT
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ZHANG, David, Yu, Overland Park KS 66213, US
- YIN, Peng, Brookline MA 02445, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 737 085 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12753553.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) GB 2012/051819 27.07.2012
- (87) WO 2013/017853 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 US 201161513356 P  
01.03.2012 US 201261605702 P  
12.04.2012 US 201261623461 P  
01.05.2012 US 201261641134 P
- (54)
  - VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEOTIDMODIFIZIERUNG
  - METHODS FOR DETECTION OF NUCLEOTIDE MODIFICATION
  - PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE MODIFICATION NUCLÉOTIDIQUE
- (73) Cambridge Epigenetix Limited, 1010 Cambourne Business Park, Cambourne Cambridgeshire CB23 6DP, GB
- (72) BOOTH, Michael, John, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
BALASUBRAMANIAN, Shankar, Cambridge Cambridgeshire CB2 1EW, GB
- (74) Baker-Munton, Nicola Jane, et al, Stratagem IPM Limited Meridian Court Comberton Road Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C07H 21/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 1/06**

**C12Q 1/68** → (51) **C40B 40/10**

**C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/22**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 526 221 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11734303.8 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) CA 2011/050026 19.01.2011
- (87) WO 2011/088573 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2010 US 296245 P
- (54)
  - SONDE ZUR ERKENNUNG UND TYPISIERUNG VON MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS MUKOSALER TYP 6
  - PROBE FOR THE DETECTION AND TYPING OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS MUCOSAL TYPE 6
  - SONDE POUR LA DÉTECTION ET LE TYPAGE Du Virus du PAPILLOME HUMAIN mucosal DE TYPE 6
- (73) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health,

- 1015 rue Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba R3E 3P6, CA  
(72) SEVERINI, Alberto, Winnipeg Manitoba R3E 3P6, CA  
GOLESKI, Vanessa, Winnipeg Manitoba R3E 3P6, CA  
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

**C12R 1/32** → (51) **C12Q 1/18**

- (51) **C14C 15/00** (11) **2 177 631 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 08166637.2 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(54) • GERBTROMMELKONSTRUKTION  
• TANNERY DRUM STRUCTURE  
• CONSTRUCTION D'UN FOULON DE TANNAGE  
(73) Hüni & Co. AG, Fürststrasse 9, 8832 Wollerau, CH  
(72) Mastelic, Petar, 8810 Horgen, CH  
Cantini, Sergio, 50053 Empoli, IT  
Billeri, Antonio, 50053 Empoli, IT  
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **C21B 3/08** (11) **3 017 071 B1**  
**F27D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14735535.8 (22) 27.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2016  
(86) EP 2014/063712 27.06.2014  
(87) WO 2015/000808 2015/01 08.01.2015  
(30) 01.07.2013 LU 92235  
(54) • DAMPFKONDENSATIONSTURM FÜR EINE GRANULIERUNGSANLAGE  
• STEAM CONDENSATION TOWER FOR A GRANULATION INSTALLATION  
• TOUR DE CONDENSATION DE VAPEUR POUR UNE INSTALLATION DE GRANULATION  
(73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU  
(72) KAPPES, Horst, 54295 Trier, DE  
SCHWEITZER, Marc, L-8224 Mamer, LU  
MATHIEU, Tommy, L-4964 Clemency, LU  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**C21C 5/52** → (51) **C21C 7/00**

(51) **C21C 7/00** (11) **1 997 916 B1**  
**C21C 5/52** **C21C 7/04**  
**C21C 7/072** **C21C 7/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07714049.9 (22) 06.02.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 03.12.2008  
(86) JP 2007/052441 06.02.2007  
(87) WO 2007/091700 2007/33 16.08.2007  
(30) 09.02.2006 JP 2006032846  
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSTICKEN VON SCHMELZFLÜSSIGEM STAHL  
• METHOD OF DENITRIFYING MOLTEN STEEL  
• PROCEDE DE DENITRURATION D'ACIER EN FUSION  
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) TADA, Chikashi, Tokyo 100-0011, JP  
MATSUMURA, Chitoshi, Tokyo 100-0011, JP

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

**C21C 7/04** → (51) **C21C 7/00**

**C21C 7/072** → (51) **C21C 7/00**

(51) **C21C 7/10** (11) **2 470 678 B1**  
**C22B 9/04**

- (25) De (26) De  
(21) 10759802.1 (22) 20.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/005124 20.08.2010  
(87) WO 2011/023337 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 DE 102009039260  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTGASUNG EINER STAHLSCHELMELZE MIT EINEM VERBESSERTEN AUSLAUFRÜSSEL  
• DEVICE FOR DEGASSING MOLTEN STEEL WITH AN IMPROVED DISCHARGE NOZZLE  
• DISPOSITIF DE DÉGASAGE D'UNE MASSE D'ACIER EN FUSION COMPRESSE  
• NANT UN TUBE DE SORTIE AMÉLIORÉ  
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE  
TEMBERGEN, Dieter, 47189 Duisburg, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**C21C 7/10** → (51) **C21C 7/00**

(51) **C21D 1/62** (11) **2 607 503 B1**  
**C21D 1/64** **C21D 1/667**  
**F27D 1/18** **F27D 15/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12008526.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579058 P  
(54) • Löschkammer mit integrierter Zugangstür  
• Quenching chamber with an integral access door  
• Chambre d'extinction avec porte d'accès intégrée  
(73) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US  
(72) Hamid, Jake, Oakwood Hills, Illinois 60013, US  
Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US  
Grobler, Hendrik, Clyde Park, Montana 59018, US

**C21D 1/64** → (51) **C21D 1/62**

**C21D 1/667** → (51) **C21D 1/62**

**C21D 1/673** → (51) **C23C 2/06**

(51) **C21D 1/74** (11) **2 665 838 B1**  
**F26B 21/14** **H01B 19/02**  
**F26B 3/353** **F26B 21/08**  
**F26B 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 12743746.5 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/065510 08.08.2012  
(87) WO 2013/034382 2013/11 14.03.2013

- (30) 06.09.2011 DE 102011053288  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN UND TROCKNEN EINES GUTES  
• PROCESS FOR HEATING AND DRYING A GOOD  
• PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET DE SÉCHAGE D'UN ARTICLE

- (73) Hedrich GmbH, Greifenthaler Straße 28, 35630 Ehringhausen-Katzenfurt, DE  
(72) MAIS, Gerhard, 65551 Limburg a. d. Lahn, DE  
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 737 092 B1**  
**F27B 9/24** **F27B 9/30**  
**F27D 3/02** **F27D 7/06**

- (25) De (26) De  
(21) 12738469.1 (22) 25.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/064620 25.07.2012  
(87) WO 2013/014201 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 DE 102011079771  
(54) • ROLLENWECHSELVORRICHTUNG FÜR ÖFEN  
• ROLLER CHANGING APPARATUS FOR FURNACES  
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE ROULEAU POUR FOURS  
(73) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT  
(72) EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT  
SAUSCHLAGER, Andreas, A-4061 Pasching, AT  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**C21D 9/00** → (51) **F27D 99/00**

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/48** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/00**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 23/00**

(51) **C22B 3/20** (11) **2 882 878 B1**  
**B01D 21/01** **C22B 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13745846.9 (22) 07.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066528 07.08.2013  
(87) WO 2014/023755 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 US 201261681641 P  
10.08.2012 EP 12180009  
(54) • METALLLAUGUNGS- UND RÜCKGEWINNUNGSPROZESS  
• METAL LEACH AND RECOVERY PROCESS  
• PROCÉDÉ DE LIXIVIATION ET DE RÉCUPÉRATION  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) NISBETT, Andrew, Tucson, AZ 85742, US  
ADKINS, Stephen, Cleckheaton, GB  
FLANAGAN, Ian John, Barnburgh Doncaster South Yorkshire DN5 7HL, GB

BERGER, Alessandro, Sao Paulo 04516010, BR  
(74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

**C22B 9/04** → (51) **C21C 7/10**

**C22B 15/00** → (51) **C22B 3/20**

(51) **C22B 23/00** (11) **2 669 392 B1**  
**C22B 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12739013.6 (22) 24.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/051428 24.01.2012  
(87) WO 2012/102265 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 JP 2011012502  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERZSCHLAMMS**  
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF ORE SLURRY**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOUE DE MINÉRAI**  
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) MITSUI Hiroyuki, Tokyo 105-8716, JP NAKAI Osamu, Tokyo 105-8716, JP  
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

**C22B 34/36** → (51) **C01G 41/02**

**C22C 1/02** → (51) **C23C 4/08**

**C22C 9/00** → (51) **C23C 4/08**

**C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**

**C22C 9/02** → (51) **C23C 4/08**

(51) **C22C 9/06** (11) **2 246 448 B1**  
**B23K 35/30** **C22C 9/02**  
**C22F 1/08** **H01B 1/02**  
**H01B 5/02** **H01B 7/00**  
**B22D 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09713698.0 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/053220 23.02.2009  
(87) WO 2009/107586 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 JP 2008044353  
(54) • **HOCHFESTER UND IN HOHEM MASSE LEITFÄHIGER KUPFERDRAHT**  
• **HIGH-STRENGTH HIGH-CONDUCTIVE COPPER WIRE**  
• **FIL DE CUIVRE À HAUTE RÉSISTANCE ET HAUTE CONDUCTIVITÉ**  
(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP  
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP  
(72) OISHI, Keiichiro, Tokyo 140-8550, JP HORI, Kazumasa, Tokyo 100-8117, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C22C 12/00** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 13/02** → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 19/00** (11) **2 123 782 B1**  
**B60K 6/28** **H01M 4/38**  
**C01B 3/00** **C22C 19/03**  
**C22C 19/05**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07744853.8 (22) 07.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) JP 2007/061523 07.06.2007  
(87) WO 2008/093437 2008/32 07.08.2008  
(30) 30.01.2007 JP 2007019938  
(54) • **WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG UND ELEKTRODE FÜR NICKEL-WASSERSTOFF-BATTERIE**  
• **HYDROGEN STORAGE ALLOY, AND ELECTRODE FOR NICKEL-HYDROGEN BATTERY**  
• **ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE ET ÉLECTRODE POUR BATTERIE NICKEL-HYDROGÈNE**  
(73) Chuo Denki Kogyo Co., Ltd., 272 Oaza Taguchi, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP  
(72) KOJIMA, Yasushi, Taguchi Myoko-shi Niigata 9492193, JP  
IKEDA, Hiroyuki, Taguchi Myoko-shi Niigata 9492193, JP  
FURUKAWA, Satoru, Myoko-shi Niigata 949-2193, JP  
SUGIYAMA, Kazutaka, Taguchi Myoko-shi Niigata 9492193, JP  
KOBAYASHI, Nobuo, Taguchi Myoko-shi Niigata 9492193, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C22C 19/03** → (51) **C22C 19/00**

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/00**

**C22C 19/07** → (51) **A61L 31/02**

**C22C 21/02** → (51) **H01M 4/38**

**C22C 21/04** → (51) **H01M 4/38**

**C22C 30/02** → (51) **B23K 35/02**

**C22C 30/04** → (51) **B23K 35/02**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 067 870 B1**  
**C22C 38/04** **C22C 38/02**  
**C22C 38/06** **C22C 38/12**  
**B21B 1/26** **B21B 3/00**  
**B22D 11/00** **B22D 11/124**  
**C21D 9/46** **C21D 9/48**  
**C22C 38/60** **C21D 8/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07792675.6 (22) 13.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/066059 13.08.2007  
(87) WO 2008/038474 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 JP 2006262694  
(54) • **EMAILIERSTAHLBLECH MIT SEHR HERVORRAGENDER UNEMPFLINDLICHKEIT GEGENÜBER FISCHSCHUPPENBILDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ENAMELING STEEL SHEET HIGHLY EXCELLENT IN UNSUSCEPTIBILITY TO FISHSCALING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**  
• **TÔLE D'ACIER POUR ÉMAILLAGE TRÈS EXCELLENTE EN MATIÈRE DE RÉSIS-**

**TANCE À L'ÉCAILLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI**

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) MURAKAMI, Hidekuni, Tokyo 100-8071, JP NISHIMURA, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(51) **C22C 38/00** (11) **2 243 854 B1**  
**B22F 1/00** **C21D 6/00**  
**C22C 45/02** **H01F 1/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09808066.6 (22) 19.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.10.2010  
(86) JP 2009/003951 19.08.2009  
(87) WO 2010/021130 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 JP 2008214237  
(54) • **LEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, NANOKRISTALLINE LEGIERUNG AUF EISENBASIS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MAGNETISCHE KOMPONENTE**  
• **ALLOY COMPOSITION, Fe-BASED NANOCRYSTALLINE ALLOY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND MAGNETIC COMPONENT**  
• **COMPOSITION D'ALLIAGE, ALLIAGE NANOCRISTALLIN FERREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET COMPOSANT MAGNÉTIQUE**  
(73) Makino, Akihiro, 10-20-502 Hachiman 1-chome Aoba-ku Ai-shi, Miyagi 980-0871, JP  
(72) Makino, Akihiro, Miyagi 980-0871, JP  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE  
(51) **C22C 38/00** (11) **2 615 190 B1**  
**C22C 38/42** **C22C 38/48**  
**F16C 29/00** **F16C 33/12**  
**F16C 33/32** **F16C 33/34**  
**F16C 33/62**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11823298.2 (22) 02.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/063185 02.06.2011  
(87) WO 2012/032819 2012/11 15.03.2012  
(30) 08.09.2010 JP 2010201226  
(54) • **LAGERSTAHL MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, LAGERTEILE UND PRÄZISIONSMASCHINENKOMPONENTEN**  
• **BEARING STEEL WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, BEARING PARTS, AND PRECISION MACHINERY COMPONENTS**  
• **ACIER À PALIERS AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, PIÈCES DE PALIERS ET COMPOSANTS DE MACHINES DE PRÉCISION**  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) TAKADA, Hiromasa, Tokyo 100-8071, JP TERAMOTO, Shinya, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 787 096 B1**  
**C22C 38/50** **C22C 38/60**  
**C21D 9/46** **C22C 38/02**  
**C22C 38/04** **C22C 38/06**  
**C22C 38/42** **C22C 38/44**  
**C22C 38/46** **C22C 38/48**  
**B23K 35/00** **C21D 9/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12852604.3 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/007593 27.11.2012  
(87) WO 2013/080518 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 JP 2011261799
- (54) • **FERRITISCHER EDELSTAHL**  
• **FERRITIC STAINLESS STEEL**  
• **ACIER INOXYDABLE À BASE DE FERRITE**
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) FUKUDA, Kunio, Tokyo 100-0011, JP  
SAMUKAWA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP  
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP  
ISHII, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- C22C 38/02** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/12** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/42** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/44** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/46** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/48** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/50** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22C 45/02** → (51) **C22C 38/00**
- 
- C22F 1/08** → (51) **C22C 9/06**
- 
- (51) **C23C 2/06** (11) **2 599 889 B1**  
**B21D 22/20** **B21D 24/00**  
**C23C 2/28** **C25D 5/26**  
**C25D 5/50** **G01J 5/00**  
**G01N 25/02** **C21D 1/673**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11819905.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(86) JP 2011/068911 23.08.2011  
(87) WO 2012/026442 2012/09 01.03.2012  
(30) 23.08.2010 JP 2010185801
- (54) • **VERFAHREN ZUR HEISSPRÄGUNG EINES  
VERZINKTEN STAHLBLECHS**  
• **METHOD FOR HOT-STAMPING  
GALVANIZED STEEL SHEET**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ESTAMPAGE À CHAUD  
UNE FEUILLE D'ACIER GALVANISÉ**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal  
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KOBAYASHI, Yoshifumi, Tokyo 100-8071,  
JP  
ITO, Yasunori, Tokyo 100-8071, JP

- KAWANO, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, JP  
YAEKURA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE
- 
- C23C 2/28** → (51) **C23C 2/06**
- 
- (51) **C23C 4/08** (11) **2 669 399 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 24/04**  
**F16C 33/12** **C23C 30/00**  
**C22C 9/00** **C23C 28/02**  
**B23K 35/30** **C22C 1/02**  
**C22C 9/02** **F16C 9/04**  
**F16C 33/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12171373.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 01.06.2012 EP 12170426
- (54) • **Lagerteil, sowie thermisches Spritzverfah-  
ren**  
• **Bearing and thermal spray method**  
• **Palier ainsi que procédé de pulvérisation  
thermique**
- (73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse  
16, 5610 Wohlen, CH
- (72) Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt,  
CH  
Distler, Bernd, 5610 Wohlen, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- 
- (51) **C23C 4/08** (11) **2 669 400 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 24/04**  
**C23C 30/00** **F16C 9/04**  
**F16C 33/14** **B23K 35/30**  
**C22C 1/02** **C22C 9/02**  
**C23C 28/02** **F16C 33/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13168661.0 (22) 22.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(30) 01.06.2012 EP 12170426
- (54) • **Zinkfreies Spritzpulver, kupferhaltige ther-  
mische Spritzschicht, sowie Verfahren zur  
Erzeugung einer kupferartigen ther-  
mischen Spritzschicht**  
• **Zinc-free spray powder, copper thermal  
spray coating, method for creating a  
copper thermal spray coating**  
• **Poudre mouillable sans zinc, couche de  
diffusion thermique contenant du cuivre,  
ainsi que procédé de génération d'une  
couche de diffusion thermique cuivreuse**
- (73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse  
16, 5610 Wohlen, CH
- (72) Distler, Bernd, Elmont, NY New York 11003,  
US  
Ernst, Peter Dr., 8174 Stadel b. Niederglatt,  
CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-  
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
- 
- (51) **C23C 4/10** (11) **1 951 926 B1**  
**C23C 4/12** **C23C 14/30**  
**C04B 35/486** **C04B 35/185**
- (25) En (26) En  
(21) 06836612.9 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 06.08.2008  
(86) US 2006/042167 30.10.2006  
(87) WO 2007/053493 2007/19 10.05.2007

- (30) 31.10.2005 US 731264 P  
02.10.2006 US 540724
- (54) • **KERAMIKPULVER UND WÄRMEDÄMM-  
SCHICHTEN**  
• **CERAMIC POWDERS AND THERMAL  
BARRIER COATINGS**  
• **POUDRES CERAMIQUES ET REVETE-  
MENTS FORMANT UNE BARRIERE THER-  
MIQUE**
- (73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett  
Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) TAYLOR, Thomas Alan, Indianapolis, IN  
46220, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE
- 
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/08**
- 
- C23C 4/12** → (51) **C23C 4/10**
- 
- (51) **C23C 8/20** (11) **2 561 111 B1**  
**C23C 8/24** **C23C 8/30**  
**C23C 8/34**
- (25) De (26) De  
(21) 11714732.2 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) EP 2011/055359 06.04.2011  
(87) WO 2011/131487 2011/43 27.10.2011  
(30) 23.04.2010 DE 102010028165
- (54) • **VERFAHREN ZUR CARBONITRIERUNG  
VON METALLISCHEN BAUTEILEN**  
• **METHOD FOR CARBONITRIDING  
METALLIC COMPONENTS**  
• **PROCÉDÉ DE CARBONITRURATION  
D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHWARZER, Jochen, 71634 Ludwigsburg,  
DE  
HAGYMASI, Laszlo, 70839 Gerlingen, DE  
WALDENMAIER, Thomas, 71691 Freiberg/  
Neckar, DE
- 
- C23C 8/24** → (51) **C23C 8/20**
- 
- C23C 8/30** → (51) **C23C 8/20**
- 
- C23C 8/34** → (51) **C23C 8/20**
- 
- (51) **C23C 14/00** (11) **2 559 785 B1**  
**C23C 14/06** **C23C 14/32**  
**C23C 28/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12180098.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(30) 17.08.2011 US 201161573048 P
- (54) • **Beschichtung auf Basis von diamantähn-  
lichem Kohlenstoff**  
• **Coating on the basis of a diamond-like  
carbon based material**  
• **Revêtement à base de carbone semblable  
au diamant**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE  
Fraunhofer USA, Inc., 44792 Helm Street,  
Plymouth, MI 48170, US
- (72) Scheibe, Hans-Joachim, 01309 Dresden, DE  
Schuelke, Thomas, Brighton, MI 48116, US  
Haubold, Lars, East Lansing, MI 48823, US  
Becker, Michael, East Lansing, MI 48823, US  
Mahmut, Yaran, East Lansing, MI 48823, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**C23C 14/02** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 14/06** → (51) **C23C 14/32**

**C23C 14/16** → (51) **C23C 26/00**

**C23C 14/30** → (51) **C23C 4/10**

(51) **C23C 14/32** (11) **2 679 704 B1**  
**C23C 14/06** **C23C 30/00**  
**C23C 28/04** **C23C 28/00**

(25) En (26) En  
(21) 12004857.4 (22) 29.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(54) • *Beschichteter Schneideinsatz*  
• *Coated cutting insert*  
• *Insert de découpe revêtu*

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE  
(72) Löfroth, Peter, 69194 Karlskoga, SE  
Kallerhult, Hanna, 774 33 Avesta, SE  
Larsson, Tommy, 737 90 Ängelsberg, SE  
Engström, Hindrik, 777 94 Söderbärke, SE  
Qvick, Jan, 730 61 Virsbo, SE  
(74) Hammarsjö, Joakim, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**C23C 14/32** → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 501 836 B1**  
**C23C 14/52** **H01J 37/34**

(25) De (26) De  
(21) 10782586.1 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012  
(86) EP 2010/067820 19.11.2010  
(87) WO 2011/061288 2011/21 26.05.2011  
(30) 20.11.2009 DE 102009054060

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE

(72) SCHÖPKA, Ulrich, 91052 Erlangen, DE  
ÖCHSNER, Richard, 90449 Nürnberg, DE  
PFEFFER, Markus, 90409 Nürnberg, DE  
MAAB, Wolfram, 63589 Linsengericht, DE  
LANGER, Jürgen, 63075 Offenbach am Mai, DE  
OCKER, Berthold, 63454 Hanau, DE

(74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

**C23C 14/52** → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/56** (11) **1 525 335 B1**  
**C23C 16/54** **H01L 21/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03750835.5 (22) 23.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.04.2005

(86) FR 2003/002320 23.07.2003

(87) WO 2004/013375 2004/07 12.02.2004

(30) 01.08.2002 FR 0209955

(54) • *ANLAGE ZUM BEARBEITEN VON SUBSTRATEN UNTER VAKUUM*  
• *INSTALLATION FOR THE VACUUM TREATMENT OF SUBSTRATES*  
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE DE SUBSTRATS*

(73) H.E.F., Rue Benoît Fourneyron, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR  
(72) FOUREZON, Gilles, 42130 Marcilly Le Chatel, FR  
POIRSON, Jean-Marc, F-42130 Saint Etienne le Molard, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**C23C 16/455** → (51) **H01L 21/205**

**C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56**

(51) **C23C 18/16** (11) **2 880 197 B1**  
**B05B 15/12** **B05B 13/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13756652.7 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(86) FR 2013/051869 01.08.2013  
(87) WO 2014/023898 2014/07 13.02.2014  
(30) 06.08.2012 FR 1257641

(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EINER OBERFLÄCHE EINES TEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *METHOD FOR METALLIZING A SURFACE OF A PART FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION D'UNE SURFACE D'UNE PIÈCE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR

(72) VIDAL, Sophie, F-01800 Villieu Loyes Mollon, FR

(74) Vallée-Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**C23C 24/04** → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 26/00** (11) **2 931 937 B1**  
**C23C 14/02** **C23C 14/16**  
**B82Y 40/00**

(25) De (26) De  
(21) 13831822.5 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015  
(86) DE 2013/100420 12.12.2013  
(87) WO 2014/090229 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 DE 102012112299

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-NANOPARTIKEL-ARRAYS*  
• *METHOD OF PRODUCING METAL-NANOPARTICLE-ARRAYS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*

(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE

(72) BRODOCEANU, Daniel, 66123 Saarbrücken, DE  
KRAUS, Tobias, 66111 Saarbrücken, DE  
FANG, Cheng, Bellevue Heights, SA 5050, AU  
VÖLCKER, Nicolas Hans, Blackwood, SA 5051, AU

(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

(51) **C23C 28/00** (11) **2 354 276 B1**  
**F01D 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 11151974.0 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(30) 25.01.2010 JP 2010012729  
19.01.2011 JP 2011008379

(54) • *GASTURBINENUMMANTELUNG MIT ABREIBBAREN KERAMISCHEN BESCHICHTUNGEN*  
• *GAS TURBINE SHROUD WITH CERAMIC ABRADABLE COATINGS*  
• *ANNEAU DE TURBINE À GAZ AVEC REVÊTEMENTS ABRADABLES CÉRAMIQUES*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

(72) Kojima, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP  
Arikawa, Hideyuki, Tokyo 100-8220, JP  
Mebata, Akira, Tokyo 100-8220, JP  
Kasuya, Tadashi, Tokyo 100-8220, JP  
Doi, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP  
Ichikawa, Kunihiro, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/32**

**C23C 28/02** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 28/04** → (51) **C23C 14/00**

**C23C 28/04** → (51) **C23C 14/32**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 4/08**

**C23C 30/00** → (51) **C23C 14/32**

(51) **C23F 1/38** (11) **2 322 692 B1**  
**C23F 1/44** **C11D 11/00**  
**C23G 1/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 09813013.1 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011  
(86) JP 2009/065136 25.08.2009  
(87) WO 2010/029867 2010/11 18.03.2010  
(30) 09.09.2008 JP 2008231325

(54) • *ÄTZMITTEL FÜR METALLE AUF TITANBASIS, METALLE AUF TUNGSTENBASIS, METALLE AUF TITAN-TUNGSTENBASIS ODER NITRIDE DAVON*  
• *ETCHANT FOR TITANIUM-BASED METAL, TUNGSTEN-BASED METAL, TITANIUM-TUNGSTEN-BASED METAL OR NITRIDES THEREOF*  
• *AGENT DE GRAVURE POUR MÉTAL À BASE DE TITANE, MÉTAL À BASE DE TUNGSTÈNE, MÉTAL À BASE DE TITANE ET DE TUNGSTÈNE OU NITRURES DE CEUX-CI*

(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) SATO, Hironosuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP  
SAITO, Yasuo, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, 80538 München, DE



<b>C23F 1/44</b> → (51) <b>C23F 1/38</b>	(51) <b>C25D 9/08</b> (11) <b>2 589 685 B1</b>	<i>LEN MIT DÜNNFILM UND DIAMANTEN-EINKRISTALLEN MIT DÜNNFILM</i>
<b>C23F 11/10</b> → (51) <b>C08G 63/02</b>	(25) Ja (26) En	• <i>METHOD FOR MANUFACTURING DIAMOND MONOCRYSTAL HAVING A THIN FILM, AND DIAMOND MONOCRYSTAL HAVING A THIN FILM.</i>
<b>C23F 11/173</b> → (51) <b>C08G 63/02</b>	(21) 11800824.2 (22) 28.06.2011	• <i>PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN MONOCRYSTAL DE DIAMANT AVEC UN FILM MINCE, ET MONOCRYSTAL DE DIAMANT AVEC UN FILM MINCE</i>
<b>C23F 14/02</b> → (51) <b>C08G 63/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
<b>C23G 1/20</b> → (51) <b>C23F 1/38</b>	(43) 08.05.2013 (86) JP 2011/064754 28.06.2011	(72) UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(51) <b>C25B 1/04</b> (11) <b>2 545 203 B1</b>	(87) WO 2012/002360 2012/01 05.01.2012	MEGURO, Kiichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
<b>C25B 9/04</b> (26) Fr (22) 11.03.2011	(30) 29.06.2010 JP 2010147860	YAMAMOTO, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(25) Fr (26) Fr	(54) • <i>STAHLBLECH FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i>	NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(21) 11707434.4 (22) 11.03.2011	• <i>STEEL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i>	IMAI, Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>TÔLE D'ACIER POUR RÉCIPENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(43) 16.01.2013 (86) EP 2011/053727 11.03.2011	(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(87) WO 2011/110678 2011/37 15.09.2011	(72) HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP	
(30) 12.03.2010 FR 1051785	TACHIKI Akira, Tokyo 100-8071, JP	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRO- UND FLUIDVERBINDERS FÜR EINEN REAKTOR FÜR HOCHTEMPERATURWASSERELEKTROLYSE</i>	YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP	
• <i>DEVICE FORMING AN ELECTRIC AND FLUID INTERCONNECTOR FOR A REACTOR FOR HIGH-TEMPERATURE WATER ELECTROLYSIS</i>	YANAGIHARA Morio, Tokyo 100-8071, JP	
• <i>DISPOSITIF FORMANT INTERCONNECTEUR ELECTRIQUE ET FLUIDIQUE POUR REACTEUR D'ELECTROLYSE DE L'EAU A HAUTE TEMPERATURE</i>	KAWABATA Makoto, Tokyo 100-8071, JP	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(72) RIGAL, Emmanuel, F-38950 St Martin Le Vinoux, FR		
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR		
<b>C25B 9/04</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	<b>C25D 9/10</b> → (51) <b>C25D 9/08</b>	<b>C30B 25/10</b> → (51) <b>C30B 25/02</b>
<b>C25B 9/18</b> → (51) <b>C25B 1/04</b>	(51) <b>C25D 11/26</b> (11) <b>2 729 604 B1</b>	<b>C30B 25/20</b> → (51) <b>G01B 11/30</b>
<b>C25B 11/03</b> → (51) <b>C02F 1/467</b>	(25) De (26) De	<b>C30B 29/04</b> → (51) <b>C30B 25/02</b>
(51) <b>C25C 3/12</b> (11) <b>2 703 523 B1</b>	(21) 12791239.2 (22) 13.07.2012	(51) <b>C30B 29/06</b> (11) <b>2 669 411 B1</b>
<b>C04B 35/52</b> (26) En (22) 31.08.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C01B 33/02</b> (26) En
<b>C04B 35/528</b> (22) 31.08.2012	(43) 14.05.2014 (86) IB 2012/001944 13.07.2012	<b>C30B 11/00</b> (22) 26.01.2012
(25) En (26) En	(87) WO 2013/005114 2013/02 10.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12182508.7 (22) 31.08.2012	(30) 05.07.2011 DE 102011106764	(43) 04.12.2013 (86) JP 2012/051669 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTVERMITTLENDEN SCHICHT AUF EINER OBERFLÄCHE EINES TITANWERKSTOFFS</i>	(87) WO 2012/102343 2012/31 02.08.2012
(43) 05.03.2014	• <i>METHOD FOR PRODUCING A BONDING LAYER ON A SURFACE OF A TITANIUM WORKPIECE</i>	(30) 26.01.2011 JP 2011013681
(54) • <i>Verbesserte Kohlenstoffelektrodenherstellung</i>	• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE PROMOTRICE D'ADHÉSION SUR UNE SURFACE D'UN MATÉRIAU À BASE DE TITANE</i>	31.08.2011 JP 2011189677
• <i>Improved carbon electrode manufacturing</i>	(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE	(54) • <i>SILICIUMSCHMELZE-KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM SILICIUM</i>
• <i>Fabrication d'une électrode de carbone améliorée</i>	(72) MERTENS, Tobias, 85640 Putzbrunn, DE	• <i>SILICON MELT CONTACTING MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CRYSTALLINE SILICON</i>
(73) RÜTGERS Germany GmbH, Kekuléstraße 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	• <i>ÉLÉMENT DE CONTACT POUR BAIN DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM CRISTALLIN</i>
(72) Steinmetz, Henri, 5722 Aspelt, LU		(73) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
Boenigk, Winfried Dr., 59348 Lüdinghausen, DE		Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
Kuhnt, Christopher, 58452 Witten, DE		(72) KOMATSU, Ryuichi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8611, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE		ITO, Hironori, Ube-shi, Yamaguchi 755-8611, JP
<b>C25D 5/02</b> → (51) <b>F24F 13/15</b>	<b>C30B 1/04</b> → (51) <b>C01G 53/00</b>	AZUMA, Masanobu, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
<b>C25D 5/26</b> → (51) <b>C23C 2/06</b>	<b>C30B 11/00</b> → (51) <b>C30B 29/06</b>	(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
<b>C25D 5/50</b> → (51) <b>C23C 2/06</b>	<b>C30B 23/00</b> → (51) <b>C30B 29/36</b>	
<b>C25D 5/56</b> → (51) <b>F24F 13/15</b>	(51) <b>C30B 25/02</b> (11) <b>2 226 413 B1</b>	
<b>C25D 9/02</b> → (51) <b>C25D 9/08</b>	<b>C30B 29/04</b> (26) En (22) 26.12.2007	
	(84) DE FR GB	
	(43) 08.09.2010 (86) JP 2007/074996 26.12.2007	
	(87) WO 2008/066209 2008/23 05.06.2008	
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELNEN DIAMANTEN-EINKRISTAL-</i>	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) JP 2009/050786 14.01.2009
- (87) WO 2009/091067 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 JP 2008005950
- (54) • *EINKRISTALL-SILICIUMCARBID-INGOT SOWIE AUS DEM EINKRISTALL-SILICIUMCARBID-INGOT GEWONNENES SUBSTRAT UND EPITAKTISCHER-WAFER*
- *SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL INGOT, AND SUBSTRATE AND EPITAXIAL WAFER OBTAINED FROM THE SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL INGOT*
- *LINGOT MONOCRISTALLIN DE CARBURE DE SILICIUM AINSI QUE SUBSTRAT ET GALETTE ÉPITAXIALE OBTENUS À PARTIR DU LINGOT MONOCRISTALLIN DE CARBURE DE SILICIUM*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) OHTANI, Noboru, Sanda-shi Hyogo 669-1337, JP
- KATSUNO, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP
- TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
- NAKABAYASHI, Masashi, Tokyo 100-8071, JP
- FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C30B 29/40** → (51) **G01B 11/30**

**C30B 30/02** → (51) **C01G 53/00**

**C40B 30/04** → (51) **C40B 40/10**

- (51) **C40B 40/10** (11) **2 606 165 B1**
- C12Q 1/68** **G01N 33/48**
- G01N 33/53** **G01N 33/68**
- C40B 30/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11817602.3 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) CA 2011/000925 16.08.2011
- (87) WO 2012/021969 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 US 374030 P
- (54) • *MARKER FÜR DEN MÄNNLICHEN UROGENITALTRAKT*
- *MARKERS OF THE MALE UROGENITAL TRACT*
- *MARQUEURS DU TRACTUS UROGÉNITAL MÂLE*
- (73) Sinai Health System, 600 University Avenue, Toronto ON M5G 1X5, CA
- (72) JARVI, Keith, Toronto Ontario M3C 2L1, CA
- DIAMANDIS, Eleftherios, P., Toronto Ontario M5G 2K2, CA
- DRABOVICH, Andrei, Toronto Ontario M5R 3L8, CA
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C40B 50/06** → (51) **C12N 5/10**

**D01F 6/62** → (51) **B60C 9/00**

**D01F 13/04** → (51) **B60C 9/00**

**D01G 5/00** → (51) **D04H 1/732**

**D02G 3/38** → (51) **B60C 9/00**

**D02G 3/48** → (51) **B60C 9/00**

**D03D 1/00** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **D03D 1/02** (11) **2 557 210 B1**
- D03D 15/00** **D06M 15/564**
- D06C 3/00** **B60R 21/16**
- B60R 21/235** **D06N 3/00**
- D06N 3/10** **D06N 3/14**
- D06N 3/12**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11762972.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) KR 2011/002084 25.03.2011
- (87) WO 2011/122800 2011/40 06.10.2011
- (30) 28.06.2010 KR 20100061470
- 30.03.2010 KR 20100028701
- (54) • *POLYESTERGEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *POLYESTER FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TISSU POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
- (72) KIM, Jae-Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-796, KR
- KWAK, Dong-Jin, Daegu 706-180, KR
- KIM, Ki-Jeong, Yeongcheon-si Gyeongsangbuk-do 770-090, KR
- KIM, Hee-Jun, Daegu 702-758, KR
- YOUN, Jung-Hoon, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR
- LEE, Sang-Mok, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-020, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D03D 15/00** → (51) **A61L 15/24**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/02**

- (51) **D03D 25/00** (11) **2 791 406 B1**
- B29C 70/24** **F01D 5/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12821288.3 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) FR 2012/052852 10.12.2012
- (87) WO 2013/088039 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570386 P
- (54) • *FASERSTRUKTUR MIT FÄDEN VON VARIABLER FEINHEIT*
- *FIBER STRUCTURE HAVING VARIABLE-COUNT THREADS*
- *STRUCTURE FIBREUSE AVEC FILS A TITRE VARIABLE*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
- COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US
- GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
- GILBERTSON, Brock, Dover, New Hampshire 03820, US
- MAHIEU, Jean-Noël, F-75014 Paris, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**D04H 1/00** → (51) **D04H 1/74**

**D04H 1/54** → (51) **D04H 1/74**

- (51) **D04H 1/70** (11) **2 668 327 B1**
- D04H 1/736** **D21F 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12704964.1 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 04.12.2013
- (86) US 2012/023147 30.01.2012
- (87) WO 2012/103547 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 US 201161437210 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN MITTELS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A FIBROUS MEDIA*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UN CORPS FIBREUX*
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) GUPTA, Hemant, Minnesota 55124, US
- SINGH, Ajay, Minnesota 55124, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **D04H 1/732** (11) **2 580 380 B1**  
**D01G 5/00** **B07B 4/00**  
**B07B 7/00** **D04H 1/736**

- (25) En (26) En
- (21) 11726286.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) US 2011/039353 07.06.2011
- (87) WO 2011/156300 2011/50 15.12.2011
- (30) 09.06.2010 US 352989 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON PARTIKELN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *APPARATUS FOR SEPARATING PARTICLES AND METHODS FOR USING SAME*
- *APPAREIL DE SÉPARATION DE PARTICULES ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati OH 45227, US
- EROGU, Hasan, Liberty Township OH 45044, US
- MCKIBBEN, John, Ferney, West Chester OH 45069, US
- BARNHOLTZ, Steven, Lee, West Chester OH 45069, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D04H 1/736** → (51) **D04H 1/70**

**D04H 1/736** → (51) **D04H 1/732**

(51) **D04H 1/74** (11) **2 184 391 B1**  
**D04H 1/00** **D04H 13/00**  
**D04H 1/54**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08828230.6 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.05.2010
- (86) JP 2008/065321 27.08.2008
- (87) WO 2009/028564 2009/10 05.03.2009
- (30) 31.08.2007 JP 2007226555

- 31.08.2007 JP 2007226556  
21.12.2007 JP 2007330170  
29.02.2008 JP 2008050238  
28.03.2008 JP 2008088622
- (54) • *POLSTERUNGSSUBSTRAT UND SEINE VERWENDUNG*  
• *BUFFER SUBSTRATE AND USE THEREOF*  
• *SUBSTRAT DE REMBOURRAGE ET SON UTILISATION*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakaya Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) KIMURA, Tomoaki, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP  
OCHIALI, Toru, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP  
KIYOOKA, Sumito, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP  
KOIZUMI, Satoshi, Okayama-shi Okayama 702-8045, JP  
MURAKI, Kazuhiro, Tokyo 100-8115, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/74****D06C 3/00** → (51) **D03D 1/02**

- (51) **D06F 23/02** (11) **2 886 696 B1**  
**D06F 37/04** D06F 23/06  
D06F 37/30
- (25) En (26) En  
(21) 14177092.5 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015  
(30) 19.12.2013 KR 20130159168  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*
- (73) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, In Dong, 446-908 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jeong Hyeon, 430-705 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hye Ung, 156-791 Seoul, KR  
Lee, Ju Dong, 403-757 Incheon, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**D06F 25/00** → (51) **A47L 15/48**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 910 673 B1**  
**D06F 37/22**
- (25) En (26) En  
(21) 15154708.0 (22) 11.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015  
(30) 19.02.2014 US 201414183867  
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Waschmaschine mit Ausgleichsreglern*  
• *Method of controlling a washing machine with balancer*  
• *Procédé de commande d'une machine à laver avec compensateurs*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Min Sung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR  
Jung, Dong Ha, Gyeonggi-do, KR  
Rou, Doo Young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**D06F 33/02** → (51) **H05B 1/02****D06F 35/00** → (51) **D06F 39/06****D06F 37/04** → (51) **D06F 23/02**

- (51) **D06F 37/22** (11) **2 789 724 B1**  
**D06F 37/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14152406.6 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 25.01.2013 KR 20130008722  
(54) • *Waschmaschine*  
• *Washing machine*  
• *Machine à laver*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Rou, Doo Young, Gyeonggi-do, KR  
Jung, Won Young, Seoul, KR  
Cho, Young Jin, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Jeong Hoon, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**D06F 37/22** (11) **2 896 733 B1**  
**D06F 37/26**

- (25) En (26) En  
(21) 15151710.9 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015  
(30) 21.01.2014 KR 20140007395  
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken*  
• *Clothes treating apparatus and method for manufacturing a clothes treating apparatus*  
• *Appareil de traitement des vêtements et procédé de fabrication d'un appareil de traitement des vêtements*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Kim, Jinwoong, 153-802 Seoul, KR  
Seo, Hyunseok, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D06F 37/22** → (51) **D06F 33/02****D06F 37/24** → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 471 992 B1**  
**D06F 39/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10811468.7 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/005097 18.08.2010  
(87) WO 2011/024409 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 JP 2009196248  
27.08.2009 JP 2009196249  
27.08.2009 JP 2009196250
- (54) • *TROMMELWASCHMASCHINE*  
• *DRUM TYPE WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER DU TYPE À TAMBOUR*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) KIKUKAWA, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka-shi Osake 540-6207, JP

NAWAMA, Junichi, Chuo-ku, Osaka-shi Osake 540-6207, JP  
OYAMA, Makoto, Chuo-ku, Osaka-shi Osake 540-6207, JP  
MURAO, Tsuyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi Osake 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**D06F 37/26** → (51) **D06F 37/22**

- (51) **D06F 37/42** (11) **2 943 608 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 14717488.2 (22) 09.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) IT 2014/000006 09.01.2014  
(87) WO 2014/108928 2014/29 17.07.2014  
(30) 10.01.2013 IT RM20130017  
(54) • *MAGNETISCH AKTIVIERTE TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG*  
• *MAGNETICALLY ACTIVATED DOOR-LOCK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VERROU DE PORTE ACTIVÉ DE FAÇON MAGNÉTIQUE*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (72) PROMUTICO, Fabrizio, I-10122 Torino, IT  
PAGLIA, Felice, I-10122 Torino, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**D06F 39/00** (11) **2 837 726 B1**  
**D06F 39/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13180218.3 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer Steuertafelanordnung*  
• *A laundry treatment device having a control panel assembly*  
• *Appareil de traitement du linge disposant d'un ensemble de panneau de commande*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
Morandini, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 39/00** (11) **2 837 727 B1**  
**D06F 39/12** **D06F 39/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13180219.1 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer Steuertafelanordnung*  
• *A laundry treatment device having a control panel assembly*  
• *Appareil de traitement du linge ayant un ensemble de panneau de commande*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (72) De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
Morandini, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 837 729 B1**  
**D06F 39/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13180221.7 (22) 13.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung mit einer  
Steuerföelanordnung*  
• *A laundry treatment device having a  
control panel assembly*  
• *Dispositif de traitement du linge avec un  
ensemble de panneau de commande*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia (PN), IT  
Morandini, Stefano, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Frare, Paolo, et al, Electrolux Italia S.p.A.  
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),  
IT

**D06F 39/02** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/06** (11) **1 719 832 B1**  
**D06F 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05025183.4 (22) 17.11.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.11.2006  
(30) 04.05.2005 KR 2005037727  
(54) • *Waschmaschine und deren Verfahren zum  
Entfernen von Schaum*  
• *Washing machine and suds removal  
method thereof*  
• *Machine à laver et son procédé d'élimina-  
tion de la mousse*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Ha, Yo Chul, Gyeonggi-Do, KR  
Chai, Chang Joo, Gyeonggi-Do, KR  
O, Hyeon Seok, Seoul, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 559 801 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11401575.3 (22) 18.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(54) • *Waschmaschine mit einem in einem Ge-  
häuse angeordneten Laugenbehälter mit  
Ablaufkugelventil*  
• *Washing machine with a tub in a housing  
with drainage ball valve*  
• *Lave-linge doté d'une cuve agencé dans  
un boîtier et doté d'une soupape sphé-  
rique d'écoulement*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE  
(72) Beckmann, Hans-Walter, 33609 Bielefeld, DE  
Bethlehem, Hermann, 33334 Gütersloh, DE  
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE  
Diers, Martin, 33334 Gütersloh, DE  
Herzel, Stefan, 33729 Bielefeld, DE  
Klamt, Klemens, 33161 Hövelhof, DE  
Kläsener, Ferdinand, 33415 Verl, DE  
Rottmann, Andrea, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE  
Templin, Ralf, 33729 Bielefeld, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 890 841 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13747412.8 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/066734 09.08.2013  
(87) WO 2014/032942 2014/10 06.03.2014  
(30) 29.08.2012 EP 12182212  
(54) • *WASCHMASCHINE*  
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*  
• *MACHINE À LAVER LE LINGE*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT  
PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT  
STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), IT  
DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT  
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia  
(PN), IT

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 935 681 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13811173.7 (22) 16.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015  
(86) EP 2013/076735 16.12.2013  
(87) WO 2014/095744 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 DE 102012223686  
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-  
GERÄT MIT EINER ÜBERLAUFSCHUTZ-  
EINRICHTUNG, WASSERLEITELEMENT  
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-  
NES HAUSHALTSGERÄTS*  
• *WATER-CARRYING DOMESTIC  
APPLIANCE WITH AN OVERFLOW  
PROTECTION DEVICE, WATER GUIDING  
ELEMENT AND METHOD FOR  
PRODUCING A DOMESTIC APPLIANCE*  
• *APPAREIL MÉNAGER D'CIRCULATION  
D'EAU POURVU D'UN DISPOSITIF ANTI-  
DÉBORDEMENT, ÉLÉMENT DE CIRCULA-  
TION D'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausrgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) AYHANER, Alper, 12157 Berlin, DE  
BOLDUAN, Edwin, 13629 Berlin, DE  
PATEL, Necdet, 12099 Berlin, DE

**D06F 39/08** → (51) **D06F 37/26****D06F 39/12** → (51) **A47L 15/42****D06F 39/12** → (51) **D06F 39/00**

- (51) **D06F 39/14** (11) **2 843 106 B1**  
**D06F 58/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13182521.8 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(54) • *Türanordnung einer Wäschebehandlungs-  
vorrichtung und Betriebsverfahren*  
• *A door assembly for a laundry treatment  
device and method of operation*  
• *Ensemble de porte pour dispositif de trai-  
tement du linge et procédé de fonctionne-  
ment*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Görans-  
gatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Pillot, Sergio, 33080 Porcia (PN), IT  
Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT  
(74) Petruccelli, Davide, et al, Electrolux Italia  
S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia  
(PN), IT

- (51) **D06F 43/00** (11) **1 528 141 B1**  
**D06F 43/02** **D06F 43/08**  
(25) En (26) En

- (21) 04105395.0 (22) 29.10.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.05.2005  
(30) 31.10.2003 US 516423 P  
(54) • *Waschmaschine, nicht-wässrig, mit mo-  
dularem Aufbau*  
• *Non aqueous washing machine with  
modular construction*  
• *Machine à laver non aqueuse avec une  
construction modulaire*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63,  
Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Wright, Tremitchell Whirlpool Europe s.r.l.,  
21025 Comerio, IT  
Conrad, Daniel C. Whirlpool Europe s.r.l.,  
21025 Comerio, IT  
Krefman, Stephen D. Whirlpool Europe s.r.l.,  
21025 Comerio, IT  
Luckman, Joel A. Whirlpool Europe s.r.l.,  
21025 Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l.  
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025  
Comerio (VA), IT

**D06F 43/02** → (51) **D06F 43/00****D06F 43/08** → (51) **D06F 43/00****D06F 58/04** → (51) **D06F 39/14****D06F 58/24** → (51) **A47L 15/48**

- (51) **D06F 75/38** (11) **1 989 352 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07705929.3 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(86) IB 2007/050562 22.02.2007  
(87) WO 2007/096825 2007/35 30.08.2007  
(30) 23.02.2006 EP 06110335  
(54) • *BÜGELEISENSCHUH*  
• *IRONING SHOE*  
• *SEMELLE DE FER A REPASSER*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HO, Kat, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WERKMAN, Pieter, J., NL-5656 AA Eindh-  
hoven, NL  
TAN, Li, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KRANENBURG, Saskia, I., NL-5656 AA Eindh-  
hoven, NL  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International  
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-  
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindh-  
hoven, NL

- (51) **D06H 7/02** (11) **2 832 923 B1**  
**B31B 19/90** **B65D 33/28**  
(25) De (26) De  
(21) 13178993.5 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kordel-  
beutel, Maschine zur Herstellung eines  
Kordelbeutel*  
• *Method for producing a cord bag,  
machine for producing a cord bag*  
• *Procédé pour la fabrication d'un sac à  
corde, machine pour la fabrication d'un  
sac à corde*
- (73) Klein, Ralf, Korber Straße 140, 71334 Waib-  
lingen, DE  
Weitner, Jörg, Badweg 2, 71384 Weinstadt,  
DE  
Frinken, Dubravka, Cuxhavener Strasse 2A,  
50737 Köln, DE

(72) Klein, Ralf, 71334 Waiblingen, DE  
Weitner, Jörg, 71384 Weinstadt, DE  
Frinken, Dubravka, 50737 Köln, DE  
(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

**D06M 11/83** → (51) **B01D 53/86**

---

**D06M 13/342** → (51) **A01N 37/46**

---

**D06M 15/277** → (51) **C08F 220/22**

---

**D06M 15/53** → (51) **A61L 15/24**

---

**D06M 15/564** → (51) **D03D 1/02**

---

**D06M 17/00** → (51) **B01D 39/16**

---

**D06N 3/00** → (51) **D03D 1/02**

---

**D06N 3/10** → (51) **D03D 1/02**

---

**D06N 3/12** → (51) **D03D 1/02**

---

**D06N 3/14** → (51) **D03D 1/02**

---

(51) **D07B 1/06** (11) **2 423 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11190726.7 (22) 31.08.2006  
(84) BE ES FR  
(43) 29.02.2012  
(54) • *Stahlcord zur Verstärkung von Gummi- und Luftradialreifen*  
• *Steel cord for reinforcing rubber and pneumatic radial tire*  
• *Corde d'acier pour renforcer le caoutchouc et pneu radial pneumatique*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) Aoyama, Masanori, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 06797140.8 / 2 065 511

---

**D07B 1/14** → (51) **F16G 9/00**

---

**D07B 1/16** → (51) **F16G 9/00**

---

(51) **D07B 7/16** (11) **2 780 503 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12787736.3 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) EP 2012/072913 16.11.2012  
(87) WO 2013/072499 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 DE 102011055454  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER RUNDSCHLINGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A ROUND SLING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE ÉLINGUE RONDE*

(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG, Hartmannstraße 8, 44147 Dortmund, DE  
(72) SCHÖBEL, Uwe, 58730 Fröndenberg, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

---

**D21B 1/02** → (51) **D21H 11/16**

---

(51) **D21C 5/02** (11) **2 798 121 B1**  
**D21C 9/14**  
(25) En (26) En

(21) 12808826.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/076534 21.12.2012  
(87) WO 2013/098219 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 US 201161580931 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER FLUORESZENZ IN EINEM ZELLSTOFF*  
• *PROCESS FOR REDUCING FLUORESCENCE IN PULP*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE FLUORESCENCE DANS DE LA PÂTE À PAPIER*

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US  
(72) CARMICHAEL, Glenn, Marietta, GA 30062, US  
CONNELL, Daniel, Canton, Georgia 30114, US  
AUGER, Scott Barton, Woodstock, Georgia 30189, US  
COMER, Robert A., Atlanta, GA 30340, US  
SIGMAN, Michael, Appleton, WI 54911, US  
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

**D21C 9/14** → (51) **D21C 5/02**

---

**D21D 1/20** → (51) **D21H 11/16**

---

(51) **D21F 1/00** (11) **2 907 919 B1**  
**D21F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15152697.7 (22) 27.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(30) 03.02.2014 JP 2014030024  
(54) • *Transferband zur Überführung einer nas-sen Papierbahn*  
• *Wet paper web transfer belt*  
• *Courroie de transfert d'une bande de papier humide*

(73) ICHIKAWA CO., LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
(72) Inoue, Kenji, Tokyo, JP  
Umehara, Ryo, Tokyo, JP  
Tamura, Ai, Tokyo, JP  
Sugawara, Yuta, Tokyo, JP  
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **D21F 3/10** (11) **2 885 455 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13747398.9 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/066671 09.08.2013  
(87) WO 2014/026913 2014/08 20.02.2014  
(30) 15.08.2012 DE 102012214531  
(54) • *SAUGWALZE FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG EINER PAPIER-, KARTON- ODER TISSUEBAHN*  
• *SUCTION ROLL FOR A MACHINE FOR PRODUCING AND/OR PROCESSING A PAPER, CARDBOARD OR TISSUE WEB*  
• *CYLINDRE ASPIRANT DESTINÉ À UNE MACHINE POUR LA PRODUCTION ET/OU LA TRANSFORMATION D'UNE BANDE DE PAPIER, DE CARTON OU DE PAPIER QUATÉ*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm, DE

HONOLD, Jochen, 86825 Schlingen, DE

---

**D21F 7/08** → (51) **D21F 1/00**

---

**D21F 11/00** → (51) **D21H 11/16**

---

**D21F 11/04** → (51) **D04H 1/70**

---

(51) **D21H 11/16** (11) **2 914 772 B1**  
**D21H 11/20** **D21F 11/00**  
**D21B 1/02** **D21D 1/20**  
**C08B 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 13792721.6 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) FI 2013/051039 01.11.2013  
(87) WO 2014/068196 2014/19 08.05.2014  
(30) 03.11.2012 FI 20126148  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOFIBRILLÄRER ZELLULOSE*  
• *METHOD FOR PRODUCING NANOFIBRILLAR CELLULOSE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CELLULOSE NANOFIBRILLAIRE*

(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, FI  
NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, FI  
(74) Tampereen Patenttöimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

---

**D21H 11/20** → (51) **D21H 11/16**

---

(51) **D21H 13/50** (11) **2 848 734 B1**  
**D21H 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14180963.2 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 06.09.2013 DE 102013109772  
(54) • *Papiergefüge und dessen Herstellung im Nassverfahren aus Carbonfasern*  
• *Paper structure and its production from carbon fibers in a wet process*  
• *Structure de papier et sa production de fibres de carbone par voie humide*

(73) RESO Oberflächentechnik GmbH, Karlstrasse 48, 86415 Mering, DE  
Helfer, Peter, Grubenstrasse 5, 85221 Dachau, DE  
(72) Helfer, Peter, 85221 Dachau, DE  
*Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

**D21H 15/06** → (51) **D21H 13/50**

---

**D21H 17/24** → (51) **C08F 251/00**

---

**D21H 17/36** → (51) **C08F 251/00**

---

**D21H 17/37** → (51) **C08F 8/28**

---

**D21H 17/37** → (51) **C08F 251/00**

---

(51) **D21H 17/67** (11) **2 609 251 B1**  
**D21H 27/26** **B44C 5/04**  
**D21H 19/38** **D21H 19/40**  
**D21H 21/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11752169.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/064488 23.08.2011  
(87) WO 2012/025537 2012/09 01.03.2012  
(30) 26.08.2010 DE 102010035436  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER, SOWIE PAPIERGERÜST ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER  
• METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER, AND PAPER STRUCTURE FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER  
• PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU PAPIER DÉCORATIF, AINSI QUE SUPPORT PAPIER POUR LA FABRICATION DE PAPIER DÉCORATIF  
(73) Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arnsberg, DE  
(72) KLEINERÜSSKAMP, Heinz, 59823 Arnsberg, DE  
SUUR-NUUJA, Kimmo, 59755 Arnsberg, DE  
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

**D21H 19/38** → (51) **D21H 17/67**

**D21H 19/40** → (51) **D21H 17/67**

**D21H 21/16** → (51) **C08F 251/00**

**D21H 21/28** → (51) **D21H 17/67**

**D21H 23/56** → (51) **D21H 27/22**

- (51) **D21H 25/04** (11) **2 659 065 B1**  
**B29C 59/08** **F23N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11805842.9 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) EP 2011/073761 22.12.2011  
(87) WO 2012/089611 2012/27 05.07.2012  
(30) 29.12.2010 SE 1001236  
(54) • FLAMMBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN  
• FLAME TREATMENT OF A SUBSTRATE  
• TRAITEMENT À LA FLAMME D'UN SUBSTRAT  
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH  
(72) SANDSTRÖM, Anders, S-235 93 Vellinge, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

**D21H 25/04** → (51) **D21H 27/22**

**D21H 25/10** → (51) **B05C 11/02**

**D21H 25/12** → (51) **D21H 27/22**

- (51) **D21H 27/22** (11) **2 725 138 B1**  
**D21H 23/56** **D21H 25/12**  
**D21H 25/04** **B41F 9/00**  
**B41M 1/10** **A24D 1/10**  
**A24D 1/02** **B41F 23/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12749859.0 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) CN 2012/074412 20.04.2012  
(87) WO 2012/113355 2012/35 30.08.2012  
(30) 02.12.2011 CN 201110393685

- (54) • TIEFDRUCKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FEUERFESTEM GEBÄNDERTEM ZIGARETTENPAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• GRAVURE PRESS FOR MANUFACTURING FIRE-RETARDANT BANDED CIGARETTE PAPER AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MACHINE D'IMPRESSION EN HÉLIOGRAVURE DE FABRICATION DE PAPIER À CIGARETTES À BANDE IGNIFUGE  
(73) Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd, No.11 Hengfeng Road Yangming District, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN  
(72) WANG, Qicheng, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN  
LI, Jinsong, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN  
ZHOU, Mingjin, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN  
MA, Ping, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN  
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**D21H 27/26** → (51) **D21H 17/67**

- (51) **E01B 9/62** (11) **2 363 529 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11155670.0 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 25.02.2010 DE 102010009240  
(54) • System zum Befestigen einer Schiene  
• System for attaching a rail  
• Système de fixation d'un rail  
(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE  
Delkor Rail Pty Ltd, Unit R4 391 Park Road, Regents Park, NSW 2143, AU  
(72) Bösterling, Winfried, 58809, Neuenrade, DE  
Happe, Jörg, 59872, Meschede, DE  
Rademacher, Lutz, 58509, Lüdenscheid, DE  
Schonstein, Peter, Rose Bay NSW 2029, AU  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**E01B 25/28** → (51) **B66C 7/00**

- (51) **E01C 5/00** (11) **2 619 369 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11738268.9 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 31.07.2013  
(86) GB 2011/051338 15.07.2011  
(87) WO 2012/007768 2012/03 19.01.2012  
(30) 16.07.2010 GB 201012016  
(54) • FLIESEN- ODER PFLASTERELEMENTEN  
• TILES OR PAVING PIECES  
• UNITÉS DE CARRELAGE OU DE PAVAGE  
(73) Little, Keith, 228A Garstang Road Fulwood, Preston, Lancashire PR2 9QB, GB  
(72) Little, Keith, Preston, Lancashire PR2 9QB, GB  
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**E01C 7/18** → (51) **C08K 3/16**

- (51) **E01C 11/26** (11) **2 279 300 B1**  
**F24J 3/00**

- (25) Sv (26) En  
(21) 09746871.4 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) SE 2009/050532 12.05.2009  
(87) WO 2009/139711 2009/47 19.11.2009  
(30) 14.05.2008 SE 0801090  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER ENTSTEHUNG VON EIS AUF EINER OBERFLÄCHENSCHICHT  
• DEVICE FOR PREVENTING ICE FORMATION ON A SURFACE LAYER  
• DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LA FORMATION DE GLACE SUR UNE COUCHE DE SURFACE  
(73) Aquavilla AB, Karlbergs Strand 4K, 171 73 Solna, SE  
(72) BERGSTRÖM, Richard, 169 57 Solna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **E01C 19/20** (11) **2 944 722 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14167952.2 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.11.2015  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Fahrbahn-decke  
• Method for the preparation of a road surface  
• Procédé de fabrication d'un revêtement routier  
(73) TPA GmbH, Dr.-Simons-Straße 20, 50679 Köln, DE  
(72) Muschalla, Martin, 34582 Borken, DE  
Dietrich, Willi, 36251 Bad Hersfeld, DE  
(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **2 852 707 B1**  
**E02D 3/026**

- (25) De (26) De  
(21) 12810150.8 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) EP 2012/075041 11.12.2012  
(87) WO 2013/174458 2013/48 28.11.2013  
(30) 22.05.2012 DE 102012208554  
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG UND DURCHFÜHRUNG VON BODENVERDICHTUNGSVORGÄNGEN, INSBESONDERE ZUR ASPHALTVERDICHTUNG  
• METHOD FOR PLANNING AND CARRYING OUT GROUND-COMPACTATION OPERATIONS, IN PARTICULAR FOR ASPHALT COMPACTATION  
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DE MISE EN OEUVRE DE PROCÉDURES DE COMPACTAGE DU SOL, EN PARTICULIER DE COMPACTAGE D'ASPHALTE  
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE  
(72) KORB, Christoph, 95676 Wiesau, DE  
MEIER, Matthias, 95643 Tirschenreuth, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) **E01C 19/43** (11) **2 305 887 B1**  
**E01C 23/02** **E01C 23/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10185496.6 (22) 03.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

LT LV

(43) 06.04.2011

(30) 04.12.2001 US 448

(54) • Verfahren zur Bildung eines eingelegten  
Musters in einer Asphaltdecke  
• Method of forming an inlaid pattern in an  
asphalt surface  
• Méthode de formation d'un motif incrusté  
dans une surface d'asphalte

(73) Flint Trading, Inc., 115 Todd Court,  
Thomasville, NC 27360, US

(72) Wiley, Patrick Carl, Chilliwack British  
Columbia V2R 2L7, CA

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

(62) 02781030.8 / 1 451 409

**E01C 21/00** → (51) **C08K 3/16**

**E01C 23/02** → (51) **E01C 19/43**

**E01C 23/14** → (51) **E01C 19/43**

**E01D 1/00** → (51) **C08G 18/48**

(51) **E01F 9/635** (11) **2 689 070 B1**

(25) En (26) En

(21) 12760700.0 (22) 22.03.2012

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

(43) 29.01.2014

(86) SE 2012/000041 22.03.2012

(87) WO 2012/128693 2012/39 27.09.2012

(30) 23.03.2011 SE 1100211

(54) • NACHGIEBIGE STANGE AUS EINEM DÜN-  
NEN METALLBLECH UND ANORD-  
NUNGSVERFAHREN FÜR EINE STRAS-  
SENBELEUCHTUNG  
• YIELDING POST OF THIN SHEET METAL  
AND METHOD OF ARRANGING STREET  
LIGHTING  
• POTEAU FLEXIBLE EN TÔLE MINCE ET  
PROCÉDÉ D'ARRANGEMENT D'ÉCLAI-  
RAGE PUBLIC

(73) Northcone AB, Rågåkersgatan 5, 781 74  
Borlänge, SE

(72) MOBERG, Fredrik, S-132 46 Saltsjö-Boo, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Björkéns Patentbyrå KB  
Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **E01F 13/12** (11) **2 836 644 B1**

(25) En (26) En

(21) 13702086.3 (22) 09.01.2013

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

(43) 18.02.2015

(86) GB 2013/050025 09.01.2013

(87) WO 2013/136042 2013/38 19.09.2013

(30) 14.03.2012 GB 201204534

(54) • VERBESSERTE PFOSTENGRÜNDUNG  
• IMPROVED POST FOOTING  
• PIED DE POTEAU PERFECTIONNÉ

(73) Gerrard, Robert, Boston Place Foleshill,  
Coventry CV6 5NN, GB  
Gerrard, Marcus, Boston Place, Foleshill,  
Coventry CV6 5NN, GB

(72) Gerrard, Robert, Coventry CV6 5NN, GB  
Gerrard, Marcus, Foleshill, Coventry CV6  
5NN, GB

(74) Bhimani, Alan, Spa IP and Consulting  
Limited 136 Kinross Road, Leamington Spa  
CV32 7ET, GB

(51) **E01F 15/00** (11) **2 784 221 B1**

(25) De (26) De

(21) 13161348.1 (22) 27.03.2013

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

(43) 01.10.2014

(54) • Fahrwerkvorrichtung für Leitplankensys-  
teme  
• Travelling device for guard rail systems  
• Dispositif de roulement pour systèmes de  
glissière de sécurité

(73) Kaufmann AG, Eisenbahnweg 25, 6410 Gol-  
dau, CH

(72) Kaufmann, Lars, 6405 Immensee, CH

(74) Kaufmann, Lorenz, 6410 Goldau, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini  
AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **E01F 15/08** (11) **2 664 712 B1**

E01F 15/02

(25) De (26) De

(21) 13163771.2 (22) 15.04.2013

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

(43) 20.11.2013

(30) 19.05.2012 DE 102012009960

(54) • Verkehrsleitwandlelement und Verkehrs-  
leitwand  
• Traffic guidance barrier element and traffic  
guidance barrier  
• Élément de muret de séparation du trafic  
et muret de séparation du trafic

(73) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG,  
Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning,  
DE

(72) Gabriel, Hans-Adolf, 25832 Tönning, DE

Hinz, Rüdiger, 25524 Heiligenstedten-  
erkamp, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-  
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

**E01F 15/08** → (51) **B29C 39/08**

(51) **E01F 15/14** (11) **2 885 464 B1**

(25) En (26) En

(21) 13817971.8 (22) 09.08.2013

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

(43) 24.06.2015

(86) IB 2013/056538 09.08.2013

(87) WO 2014/027292 2014/08 20.02.2014

(30) 14.08.2012 US 201213584991

(54) • ENERGIEABSORPTIONSSYSTEME FÜR  
STRASSENSPERRE  
• ROAD BARRIER ENERGY ABSORBING  
SYSTEMS  
• SYSTÈMES D'ABSORPTION D'ÉNERGIE  
DE BARRIÈRE ROUTIÈRE

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KULKARNI, Sandeep Chandrakant,  
Bangalore 560 066 Karnataka, IN

MARUR, Sudhakar Ramamoorthy, Bangalore  
560 066 Karnataka, IN

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de  
la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E01H 1/10** (11) **2 778 287 B1**

(25) De (26) De

(21) 14159617.1 (22) 13.03.2014

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

(43) 17.09.2014

(30) 13.03.2013 DE 102013204398

(54) • Bodenreinigungsmaschine mit einer Flüs-  
sigkeitsversorgungseinrichtung für die  
Reinigungseinheit

• Floor cleaning machine with a fluid supply  
device for the cleaning unit  
• Machine de nettoyage du sol dotée d'un  
dispositif d'alimentation en liquide pour  
l'unité de nettoyage

(73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239,  
23843 Bad Oldesloe, DE

(72) ULRICH, Bertram, 23617 Stockelsdorf, DE

PROTZ, Carsten, 23730 Altenkrempe, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-  
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **E02B 17/00** (11) **3 008 249 B1**

**E02B 17/02** **E02B 17/04**

**E02B 17/08** **B63B 9/06**

(25) En (26) En

(21) 14731993.3 (22) 09.06.2014

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

(43) 20.04.2016

(86) GB 2014/051765 09.06.2014

(87) WO 2014/199130 2014/51 18.12.2014

(30) 10.06.2013 GB 201310272

(54) • ZUGANGSUNTERSTÜTZUNG FÜR OFFS-  
HORE-ANLAGEN  
• ACCESS SUPPORT FOR OFFSHORE  
INSTALLATIONS  
• SUPPORT D'ACCES POUR DES INSTAL-  
LATIONS EN MER

(73) Renewable Hydrocarbons Ltd, 20 Mill Lane  
Halton, Lancaster, Lancashire LA2 6ND, GB

(72) HAIGH, Peter, Lancaster Lancashire LA2  
6ND, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP  
Ltd 57 Houghton Street, Southport,  
Merseyside PR9 0PG, GB

**E02B 17/02** → (51) **E02B 17/00**

**E02B 17/04** → (51) **E02B 17/00**

**E02B 17/08** → (51) **E02B 17/00**

**E02D 3/026** → (51) **E01C 19/28**

(51) **E02D 3/054** (11) **2 725 145 B1**

(25) De (26) De

(21) 13401116.2 (22) 23.10.2013

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

(43) 30.04.2014

(30) 25.10.2012 DE 102012110194

(54) • Verfahren zur Automatisierung des Pro-  
zesses der Rütteldruck- und Rüttelstopf-  
verdichtung von bindigem und nichtbindi-  
gem Verdichtungsgut  
• Method for automating the process of  
compacting cohesive and non-cohesive  
compressible material by tamping or  
vibrating  
• Méthode pour automatiser le processus  
de compactage de matériaux compres-  
sibles cohérents et non cohérents par  
damage ou vibration

(73) Herzog, Andre, Saarbrücker Straße 13,  
03048 Cottbus, DE  
Tiefenbacher GmbH, Hauptstraße 22, 2542  
Kottingbrunn, AT

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-  
zichtet.  
The inventors have agreed to waive their  
entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-  
tion.

(74) Haschick, Gerald, Patentanwaltskanzlei  
Ostrower Wohnpark 2, 03046 Cottbus, DE

(51) **E02D 3/12** (11) **2 726 677 B1**  
**E02D 7/24** **E02D 5/46**  
**E21B 33/13**

(25) Fi (26) En  
(21) 12803863.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014  
(86) FI 2012/050655 21.06.2012  
(87) WO 2013/001160 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 FI 20115676  
(54) • **VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON TRANSFERLUFT AUS EINEM GEMISCH VON DRUCKLUFT UND BINDEMITTEL**  
• **METHOD FOR EVACUATING TRANSFER AIR FROM A MIXTURE OF PRESSURIZED AIR AND BINDING AGENT**  
• **PROCÉDÉ POUR ÉVACUER DE L'AIR DE TRANSFERT À PARTIR D'UN MÉLANGE D'AIR SOUS PRESSION ET D'AGENT LIANT**

(73) Allu Group OY, Jokimäentie 1, 16320 Pennala, FI  
(72) JÖNNINEN, Markku, 58620 Lohilahti, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

**E02D 5/46** → (51) **E02D 3/12**

**E02D 7/24** → (51) **E02D 3/12**

**E02F 9/00** → (51) **B60K 11/04**

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/26**

**E02F 9/22** → (51) **B60W 10/06**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/14**

(51) **E02F 9/26** (11) **2 186 950 B1**  
**G05B 23/02** **G06Q 50/00**  
**E02F 9/20** **G05B 9/02**  
**G05B 11/01** **G06Q 50/08**  
**G07C 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08826902.2 (22) 11.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010  
(86) JP 2008/064405 11.08.2008  
(87) WO 2009/020229 2009/07 12.02.2009  
(30) 09.08.2007 JP 2007207340  
(54) • **INSTRUMENTENDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**  
• **INSTRUMENT DIAGNOSTIC SYSTEM FOR A WORKING MACHINE**  
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'INSTRUMENT DE MACHINE DE TRAVAIL**

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP  
(72) SUZUKI, Hideaki, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
FURUNO, Yoshinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SHIBATA, Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
WATANABE, Yutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 589 710 B1**  
**F16B 21/02**

(25) En (26) En  
(21) 13153554.4 (22) 16.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.05.2013  
(30) 16.08.2006 US 822634 P

(54) • **Zahnsystem zur Bodenbearbeitung**  
• **Ground engaging tool system**  
• **Système de dent pour excavation**

(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US

(72) Smith, Murray A., Toronto, Ontario M4E 2X5, CA  
Harder, Craig E., Edmonton, Alberta T6M 0J2, CA

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(62) 07836843.8 / 2 069 579

(51) **E03C 1/02** (11) **2 937 476 B1**  
**E03C 1/042** **F16K 43/00**

(25) En (26) En  
(21) 15164625.4 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(30) 23.04.2014 CN 201410166946  
(54) • **EINGEBETTETE WASSERHAHNBAU-GRUPPE**  
• **AN EMBEDDED FAUCET ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE ROBINET INTÉGRÉ**

(73) Jiangmen Fenix Shower Products Technology Co., Ltd., No. 15, North 3rd Road Duruan Town Pengjiang District Jiangmen City, Guangdong, CN

(72) FENG, Jijun, Jiangmen City Guangdong, CN  
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**E03C 1/04** → (51) **B05B 1/16**

**E03C 1/042** → (51) **E03C 1/02**

**E03C 1/23** → (51) **E03D 13/00**

**E03C 1/288** → (51) **E03D 13/00**

(51) **E03D 9/08** (11) **2 742 189 B1**  
**E03D 11/08**

(25) De (26) De  
(21) 12756347.6 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) CH 2012/000184 08.08.2012  
(87) WO 2013/020240 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 CH 13182011

(54) • **UNTERDUSCHEINRICHTUNG FÜR EIN WASSERKLOSETT**  
• **UPWARDLY DIRECTED SPRAY DEVICE FOR A WATER CLOSET**  
• **DISPOSITIF DE DOUCHE ANALE POUR CUVETTE DE W.C.**

(73) Inter Closomat AG, Treuhand- und Revisionsgesellschaft Mattig-Suter und Partner, Zug AG Industriestrasse 22, 6302 Zug, CH  
(72) MÜLLER, Michael, CH-8272 Ermatingen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**E03D 11/08** → (51) **E03D 9/08**

(51) **E03D 13/00** (11) **3 024 988 B1**  
**E03C 1/23** **E03C 1/288**

(25) De (26) De  
(21) 14735889.9 (22) 26.06.2014

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

(43) 01.06.2016  
(86) EP 2014/063539 26.06.2014

(87) WO 2015/010847 2015/04 29.01.2015  
(30) 23.07.2013 DE 102013107824

(54) • **ABLAUFVENTIL ZUM EINSETZEN IN EINE ABLAUFÖFFNUNG EINES WCS ODER URINALS**  
• **OUTLET VALVE FOR MOUNTING IN OUTLET OPENING OF WC BOWL OR URINAL**  
• **SOUPAPE D'ÉVACUATION POUR INSTALLATION DANS SORTIE D'ÉVACUATION D'URINAL OU W.C.**

(73) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE

(72) DE LA CORTE, Juan, 77716 Haslach, DE  
BREITHAUPT, Christof, 78132 Hornberg, DE  
LAAGES, Bernd, 78132 Hornberg, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **2 188 459 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08785309.9 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010  
(86) EP 2008/006375 01.08.2008  
(87) WO 2009/024255 2009/09 26.02.2009  
(30) 17.08.2007 DE 102007038968  
(54) • **ENTWÄSSERUNGSRINNE**  
• **DRAINAGE CHANNEL**  
• **RIGOLE D'ÉCOULEMENT DES EAUX**

(73) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg, DE  
(72) STOLTENBERG, Arne, 24782 Büdelsdorf, DE  
CANNEY, James, Bedford Bedfordshire MK40 3UB, GB

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E04B 1/04** → (51) **F03D 1/00**

(51) **E04B 1/26** (11) **2 243 887 B1**  
**F16B 43/02**

(25) De (26) De  
(21) 10160298.5 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 DE 102009019086  
(54) • **Beschlagelement**  
• **Fitting element**  
• **Elément de ferrure**

(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE  
(72) Ernst, Henning, 76761, Rülzheim, DE  
Bauer, Armin, 74653, Künzelsau, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**E04B 1/76** → (51) **E04C 1/40**

(51) **E04B 1/80** (11) **2 602 395 B1**  
**E04C 2/36** **F16L 59/06**  
**F16L 59/075**

(25) Ko (26) En  
(21) 10855367.8 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR



- (43) 12.06.2013  
(86) KR 2010/005090 03.08.2010  
(87) WO 2012/015095 2012/05 02.02.2012  
(30) 29.07.2010 KR 20100073704  
(54) • *VAKUUMWÄRMEDÄMMPLATTE*  
• *VACUUM THERMAL INSULATION PANEL*  
• *PANNEAU D'ISOLATION THERMIQUE SOUS VIDE*
- (73) XL Co., Ltd, 4-106 Wonju Medical Industry Cluster 1720-26 Taejang-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-120, KR  
(72) PARK, Rae Jun, Wonju-si, Gangwon-do 220-962, KR  
JANG, Chang-Sil, Wonju-si, Gangwon-do 220-962, KR  
KANG, Do Hyung, 200-961 Gangwon-do, KR  
(74) Röggl, Harald, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **E04B 1/86** (11) **2 406 437 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10710407.7 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- RS  
(43) 18.01.2012  
(86) GB 2010/050425 10.03.2010  
(87) WO 2010/103322 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 GB 0904099  
(54) • *LAMINIERTE SCHALLDÄMPFENDE PLATTE*  
• *LAMINATED ACOUSTIC SOUND-PROOFING PANEL*  
• *PANNEAU D'INSONORISATION ACOUSTIQUE LAMINÉ*
- (73) BPB Limited, Saint-Gobain House Binley Business Park, Coventry, West Midlands CV3 2TT, GB  
(72) FOURNIER, David, F-60120 Breteuil, FR  
REHFELD, Marc, F-95460 Ezanville, FR  
OZOUF, Pascal, F-77420 Champs Sur Marne, FR  
(74) Pugsley, Victoria Antonietta, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

**E04B 1/94** → (51) **E04C 2/24**

**E04B 2/72** → (51) **E06B 1/04**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 812 506 B1**  
**F41H 5/013** **F41H 5/24**  
**B62B 5/00** **E04H 9/10**  
B62B 5/04
- (25) En (26) En  
(21) 13707698.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014  
(86) GB 2013/050286 07.02.2013  
(87) WO 2013/117931 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 GB 201202201  
12.09.2012 GB 201216341  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN ZUSAMMENHANG MIT TRENNWANDSYSTEMEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PARTITION SYSTEMS*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES SYSTÈMES DE CLOISONS*
- (73) Pegrum, Michael Barrie, PO Box 600, Chiddingfold, Surrey GU8 4WD, GB  
(72) Pegrum, Michael Barrie, Chiddingfold, Surrey GU8 4WD, GB  
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

**E04B 2/74** → (51) **E06B 1/04**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 937 485 B1**  
**E04B 9/06** **E04B 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14179621.9 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 25.04.2014 US 201414120104  
(54) • *Abgehängte Decke mit einem System zum Tragen einer Last*  
• *Suspended ceiling comprising a system for supporting a load*  
• *Plafond suspendu comprenant un système pour supporter une charge*
- (73) Worthington Armstrong Venture, 101 Lindenwood Drive, Suite 350, Malvern, PA 19355, US  
(72) Sareyka, Brett W., Glen Mills, PA 19342, US  
Neal, Joshua L., Elverson, PA 19520, US  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E04B 9/00** → (51) **F21V 3/04**

**E04B 9/06** → (51) **E04B 9/00**

**E04B 9/20** → (51) **E04B 9/00**

- (51) **E04C 1/40** (11) **2 851 481 B1**  
**E04B 1/76**
- (25) Cs (26) En  
(21) 13466021.6 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(54) • *Wärmeisolerungsmodul für unter Druck stehende Konstruktionen*  
• *Thermal isolation module for constructions under pressure*  
• *Module d'isolation thermique pour des constructions sous pression*
- (73) Vysoké Učení Technické V Brne, Antonínska 1, 690 01 Brno, CZ  
(72) Brzon, Roman, 396 01 Humpolec, CZ  
Ostry, Milan, 613 00 Brno, CZ  
Klupal, Tomas, 675 45 Sebkovice, CZ  
Bodnarova, Lenka, 612 00 Brno, CZ  
Zitt, Petr, 664 61 Rajhrad, CZ  
Horak, David, 664 62 Hrusovany u Brna, CZ  
Dostalova, Darina, 614 00 Brno, CZ  
(74) Malusek, Jiri, Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 775 063 B1**  
**B28B 7/08** **B28B 23/02**  
**E04G 21/14**

- (25) De (26) De  
(21) 13157773.6 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(54) • *Verbindungsanordnung zur Bildung zweischaliger Betonfertigteile*  
• *Connection assembly for forming double-shell prefabricated concrete wall elements*  
• *Agencement de liaison destiné à la formation de produits finis en béton à double paroi*
- (73) PreConTech Precast Concrete Technology e.K., Beckerweg 6, 65468 Trebur, DE  
(72) Rausch, Dieter, 65468 Trebur, DE

- (74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **E04C 2/24** (11) **1 922 452 B1**  
**B32B 23/00** **B32B 29/00**  
**E04B 1/94** **B32B 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06774799.8 (22) 10.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) AU 2006/001141 10.08.2006  
(87) WO 2007/016746 2007/07 15.02.2007  
(30) 10.08.2005 AU 2005904300  
(54) • *NICHT LASTTRAGENDE MEHRTEILIGE PLATTE*  
• *A NON-STRUCTURAL MULTI-PART PANEL*  
• *PANNEAU NON-STRUCTUREL EN PLUSIEURS PARTIES*
- (73) Snowdon, Barry William, 8 Nancy Yaun Court, Worongary, Queensland 4213, AU  
Chalker, Greg Neil, 14 Vista Court, Elanora, Queensland 4221, AU  
(72) SNOWDON, Barry, William, Worongary, Queensland 4213, AU  
O'DONNELL, John, Bernard, Mt Nathan, Queensland 4211, AU  
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**E04C 2/288** → (51) **C08J 9/22**

**E04C 2/36** → (51) **E04B 1/80**

**E04C 2/38** → (51) **E06B 1/04**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 287 416 B1**  
**E06B 1/34** **F16B 41/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10006079.7 (22) 11.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011  
(30) 14.07.2009 DE 102009033939  
(54) • *Wohndachfenster mit Befestigungsvorrichtung für ein Abdeckblech sowie Verfahren zur Befestigung des Abdeckblechs*  
• *Skylight with means for fixing a cover plate and method for fixing the cover plate*  
• *Fenêtre de toit avec un dispositif de fixation pour une tôle de recouvrement et méthode de fixation pour la tôle*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Galm, Bernd, 74736 Hardheim, DE  
Wendel, Frank, 97265 Hettstadt, DE  
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**E04D 13/03** → (51) **E06B 1/34**

**E04D 13/03** → (51) **E06B 3/54**

**E04D 13/035** → (51) **E06B 3/10**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 360 329 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 11154489.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(30) 16.02.2010 BE 201000090  
(54) • *Markise mit Rollenstützvorrichtung und Stützvorrichtung für eine Markisenrolle*

- *Awning fitted with a support device for the roll, and a support device for the awning roll*
  - *Auvent équipé d'un dispositif de support pour le rouleau et dispositif de support pour le rouleau d'auvent*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE  
(72) Corne, Hans, 8930 Menen, BE  
Coucke, David, 8930 Menen, BE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**E04F 10/06 (11) 2 942 449 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 15159771.3 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.11.2015  
(30) 15.04.2014 DE 102014207162  
(54) • *PROFIL-KEDER-TUCH-ANORDNUNG, INSBESONDERE MARKISENANORDNUNG*  
• *PROFILE CHANNEL CLOTH ASSEMBLY, IN PARTICULAR AWNING ASSEMBLY*  
• *AGENCEMENT DE PROFILE/BANDE/ TISSU, AGENCEMENT DE MARQUISE*  
(73) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hansestrasse 87, 48282 Emsdetten, DE  
(72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck, DE  
(74) Rau, Schneek & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**E04F 11/18 (11) 2 597 221 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11190224.3 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.05.2013  
(54) • *Absturzsicherung*  
• *Guard rail*  
• *Garde-corps*  
(73) Feigl, Bernhard, Kugelbeerweg 8, 6911 Lochau, AT  
(72) Feigl, Bernhard, 6911 Lochau, AT  
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**E04F 13/08 (11) 2 446 094 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10724532.6 (22) 21.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) EP 2010/058747 21.06.2010  
(87) WO 2010/149631 2010/52 29.12.2010  
(30) 25.06.2009 DE 102009030637  
(54) • *HALTEPROFIL FÜR EIN FASSADENSYSTEM*  
• *SUPPORT SECTION FOR A FACADE SYSTEM*  
• *PROFILÉ DE RETENUE POUR UN SYSTÈME DE FAÇADE*  
(73) STO SE & Co. KGaA, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE  
(72) FRANZ, Dirk, 66130 Saarbrücken, DE  
WIEDEMANN, Robert, 86735 Amerdingen, DE  
PECH, Andreas, 06847 Dessau, DE  
(74) Gottschalk, Matthias, Maiwald Patentanwalts-gesellschaft (Schweiz) mbH Splügenstrasse 8, 8002 Zürich, CH

**E04F 15/02 (11) 2 281 978 B1**  
**B27M 3/00 B27M 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10182278.1 (22) 31.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 03.04.2002 SE 0201009  
31.01.2003 SE 0300271  
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Streifens an einer Bodenplatte*  
• *Method of attaching a strip to a floorboard*  
• *Procédé de fixation d'une bande à un panneau de plancher*  
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) Pervan, Darko, 260 40 Viken, SE  
(74) Engstrand, Ola, et al, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(62) 10154336.1 / 2 189 590  
03713157.0 / 1 495 197

**E04F 15/02 (11) 2 733 280 B1**  
**F24D 13/02 B32B 37/12**  
**B32B 37/06 B32B 37/14**  
**H01R 13/02 H01R 13/66**  
**H01R 31/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12807009.1 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) CN 2012/000920 04.07.2012  
(87) WO 2013/004074 2013/02 10.01.2013  
(30) 05.07.2011 CN 201110186361  
(54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR WÄRMEEERZUGENDER MASSIVHOLZLAMINATBODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *LOW-TEMPERATURE HEAT-GENERATING SOLID WOOD LAMINATE FLOOR AND PREPARATION METHOD THEREOF*  
• *PLANCHER STRATIFIÉ EN BOIS PLEIN GÉNÉRANT DE LA CHALEUR À BASSE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(73) Shanghai Reli Technology Group Co., Ltd., 29th floor B Tower 3261 Dong Fang Road, Shantai 200125, CN  
(72) SUN, Bing, Shanghai, 200123, CN  
ZHANG, Yuming, Shanghai, 200123, CN  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**E04F 15/04 (11) 2 415 947 B1**  
**B27N 7/00 B32B 37/18**  
**E04F 15/02 B44F 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11187715.5 (22) 02.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 02.12.2003 SE 0303273  
(54) • *Bodenplatte, System und Verfahren zum Bilden eines Fußbodens und Fußboden daraus*  
• *Floorboard, system and method for forming a flooring, and a flooring formed thereof*  
• *Plancher, système et procédé de formation d'un plancher et plancher ainsi formé*  
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(72) Pervan, Darko, 263 61 Viken, SE  
Nygren, Per, 253 60 Ramlösa, SE  
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE  
(62) 10157554.6 / 2 196 598  
04801701.6 / 1 704 291

**E04F 15/12 (11) 2 458 109 B1**  
**E04F 15/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11190764.8 (22) 25.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(30) 25.11.2010 DE 202010012991 U  
(54) • *Abdeckung für eine wasserabführende Drainageschicht*  
• *Cover for a drainage*  
• *Revêtement d'une couche de drainage*  
(73) Ardex Anlagen GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, 58453 Witten, DE  
(72) Walter Gutjahr, 64404 Bickenbach, DE  
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

**E04F 15/16 → (51) E04F 15/12****E04F 19/04 (11) 2 527 562 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12165364.6 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 24.05.2011 AT 30211 U  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Eckverkleidung für den Stoßbereich eines Wandhochzuges und danach hergestellte Eckverkleidung*  
• *Method for producing a corner covering for the impact area of a wall bonding and corner covering produced according to the method*  
• *Procédé de fabrication d'un habillage d'angle pour la zone de choc d'une remontée en plinthe et habillage d'angle ainsi fabriqué*  
(73) pro-fil. kunststoff GmbH, Trabenigerstrasse 1, 9241 Wernberg, AT  
(72) Prosegger, Walfred, 9210 Pörttschach, AT  
Steinwender, Alois, 9560 Feldkirchen, AT  
Tarmann, Martin, 9523 Landskron, AT  
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

**E04F 19/04 (11) 2 686 505 B1**  
**E04F 15/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12713229.8 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) FR 2012/050516 13.03.2012  
(87) WO 2012/123671 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 FR 1152091  
(54) • *BODENBELAG MIT LEISTENTUMSCHLAG UND VERFAHREN ZU SEINER VERLEGUNG*  
• *FLOOR COVERING WITH SKIRTING TURN-UP AND METHOD OF LAYING SAME*  
• *REVETEMENT DE SOL AVEC REMONTEE EN PLINTHE ET PROCEDE DE POSE*  
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) CEYSSON, Olivier, F-84500 Bollène, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**E04F 21/06 → (51) A47L 13/60****E04G 3/28 → (51) F03D 1/00****E04G 5/00 → (51) F03D 1/00**

**E04G 21/14** → (51) **E04C 2/04**

**E04G 21/14** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E04H 1/12** (11) **2 542 740 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10814738.0 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) EP 2010/070270 20.12.2010
- (87) WO 2011/107177 2011/36 09.09.2011
- (30) 03.03.2010 DE 202010003042 U
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN AUSSENBEREICH*  
• *STORAGE DEVICE FOR OUTDOORS*  
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR L'EXTÉRIEUR*
- (73) Vogl, Thomas, Hansastraße 181, 81373 München, DE  
Scholz, Markus, Irschenhauser Straße 17, 81379 München, DE  
Armbrüster, Jens, Erlenweg 4, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- (72) Vogl, Thomas, 81373 München, DE  
Scholz, Markus, 81379 München, DE  
Armbrüster, Jens, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**E04H 12/08** → (51) **E04H 12/34**

**E04H 12/12** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E04H 12/34** (11) **2 538 000 B1**  
**B21D 1/08** **E04H 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12161018.2 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (30) 24.06.2011 DK 201170326
- (54) • *Verfahren zur Korrektur der Unrundheit in Windturbinentürmen*  
• *Method for correcting ovality in wind turbine towers*  
• *Procédé permettant de corriger l'ovalisation dans des tours de turbine éolienne*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Øllgaard, Børge, 6700 Esbjerg, DK  
Christensen, Gorm Ditlev, 8370 Hadsten, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**E04H 12/34** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E05B 9/08** (11) **1 709 267 B1**  
**E05D 7/12**
- (25) De (26) De
- (21) 04715283.0 (22) 27.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
- (86) EP 2004/001967 27.02.2004
- (87) WO 2005/071191 2005/31 04.08.2005
- (30) 26.01.2004 DE 202004001161 U
- (54) • *KLIPSBEFESTIGUNG FÜR DIE SCHNELL-MONTAGE VON BESCHLAGEINRICHTUNGEN, WIE SCHWENKHEBELVERSCHLÜSSE, SCHARNIERTEILE IN DURCHBRÜCHEN IN EINER DÜNNEN WAND*  
• *CLIP FIXING ELEMENT FOR RAPID ASSEMBLY OF FIXTURE DEVICES SUCH*

- AS SWIVEL LEVER LOCKS, HINGE PARTS IN OPENINGS IN A THIN WALL*
- *FIXATION PAR CLIPSAGE POUR LE MONTAGE RAPIDE DE DISPOSITIFS D'ARMATURE, DES FERMETURES A LEVIER PIVOTANT OU DES PIECES DE CHARNIERE PAR EXEMPLE, DANS DES OUVERTURES MENAGEES DANS UNE PAROI MINCE*
- (73) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE
- (72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
- (74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

**E05B 17/14** → (51) **E05B 17/18**

- (51) **E05B 17/18** (11) **2 913 461 B1**  
**E05B 17/14**
- (25) It (26) En
- (21) 15155381.5 (22) 17.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 28.02.2014 IT PN20140012
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN ZYLINDERSCHLOSS*  
• *SECURITY DEVICE FOR A CYLINDER LOCK*  
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERRURE À BARILLET*
- (73) Oliana, Pier Luigi, Via Redipuglia, 13, 31015 Conegliano (TV), IT
- (72) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), IT
- (74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**E05B 17/22** (11) **2 823 117 B1**  
**E05B 45/08** **E05B 65/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13707414.2 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (86) EP 2013/054513 06.03.2013
- (87) WO 2013/131960 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 IT MI20120360
- (54) • *NOTAUSGANGSVORRICHTUNG*  
• *PANIC EXIT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SORTIE ANTIPANIQUE*
- (73) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
- (72) ANDREOLI, Gian Pietro, I-25040 Artogne (Brescia), IT
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

**E05B 43/00** (11) **2 686 512 B1**  
**E05B 47/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12704018.6 (22) 02.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/051788 02.02.2012
- (87) WO 2012/123183 2012/38 20.09.2012
- (30) 16.03.2011 DE 202011000590 U
- (54) • *SICHERHEITSSCHRANK, INSBESONDERE GEFÄHRSTOFFSCHRANK*  
• *SAFETY CABINET, IN PARTICULAR A HAZARDOUS MATERIAL CABINET*  
• *ARMOIRE DE SÉCURITÉ, EN PARTICULIER ARMOIRE POUR SUBSTANCES DANGEREUSES*
- (73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein, DE

- (72) BACKHAUS, Frank, 32049 Herford, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski Honke Patentanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**E05B 45/08** → (51) **E05B 17/22**

**E05B 47/02** → (51) **E05B 43/00**

**E05B 53/00** → (51) **E05B 85/18**

(51) **E05B 63/20** (11) **2 754 801 B1**  
**E05C 9/04** **E05B 15/10**  
**E05C 7/04** **E05C 9/18**

- (25) De (26) De
- (21) 14000107.4 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (30) 11.01.2013 DE 102013000355  
04.02.2013 DE 102013001821
- (54) • *Gegenkasten oder Einsteckschloss*  
• *Strike box or mortise lock*  
• *Gâche ou serrure à mortaiser*
- (73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Schramm, Marcel, 45131 Essen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

**E05B 65/10** → (51) **E05B 17/22**

(51) **E05B 79/06** (11) **2 644 808 B1**  
**E05B 85/16**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11843417.4 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) JP 2011/067074 27.07.2011
- (87) WO 2012/070280 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 JP 2010263671  
26.11.2010 JP 2010263672  
26.11.2010 JP 2010263673
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FAHRZEUGTÜR*  
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING VEHICLE DOOR*  
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR ET FERMER UNE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (73) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ONO Tatsuro, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
FUJIWARA Hiroto, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
NAKAMURA Yuichi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP  
YAMAOKA Yuichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ADACHI Masatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**E05B 79/20** → (51) **E05B 85/18**

**E05B 79/20** → (51) **E05B 85/26**

**E05B 81/06** → (51) **E05B 81/14**

(51) **E05B 81/14** (11) **2 681 389 B1**  
**E05B 81/06** **E05B 81/34**  
**E05B 81/42**

(25) De (26) De  
 (21) 12717154.4 (22) 05.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
 (86) DE 2012/000215 05.03.2012  
 (87) WO 2012/119581 2012/37 13.09.2012  
 (30) 04.03.2011 DE 102011012999  
 (54) • **KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS**  
 • **MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**  
 • **SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE  
 (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE  
 (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

**E05B 81/34** → (51) **E05B 81/14**

**E05B 81/42** → (51) **E05B 81/14**

**E05B 83/40** → (51) **E05B 85/18**

**E05B 85/16** → (51) **E05B 79/06**

(51) **E05B 85/18** (11) **2 314 812 B1**  
**E05B 79/20** **E05B 83/40**  
**E05B 53/00**

(25) Zh (26) En  
 (21) 09771965.2 (22) 30.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(43) 27.04.2011  
 (86) CN 2009/072526 30.06.2009  
 (87) WO 2010/000195 2010/01 07.01.2010  
 (30) 30.06.2008 CN 200810022271  
 (54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR**  
 • **LOCK DEVICE FOR SLIDING DOOR**  
 • **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTE COULISSANTE**

(73) Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN  
 (72) QI, Chao, Wuhu Anhui 241009, CN  
 LU, Yinghui, Wuhu Anhui 241009, CN  
 DOU, Zhongying, Wuhu Anhui 241009, CN  
 LU, Lihua, Wuhu Anhui 241009, CN  
 GAO, Xinhua, Wuhu Anhui 241009, CN

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05B 85/26** (11) **1 849 940 B1**  
**E05C 17/48** **E05C 17/60**  
**E05B 79/20** **E05B 81/14**

(25) De (26) De  
 (21) 07007966.0 (22) 19.04.2007  
 (84) DE  
 (43) 31.10.2007  
 (30) 27.04.2006 DE 102006020284  
 10.11.2006 DE 102006053133

(54) • **Schliessvorrichtung für eine Schiebetür mit Arretierungsmittel zum Fixieren der geöffneten Schiebetür**  
 • **Locking device for a sliding door with means for blocking the door in open position**  
 • **Dispositif de verrouillage pour une porte coulissante avec des moyens de blocage pour maintenir la porte dans sa position ouverte**

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Menke, Hans-Theo, 42551 Velbert, DE  
 Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE  
 Kill, Jürgen, 50737 Köln, DE  
 Schmitz, Andreas, 42551 Velbert, DE  
 Kunst, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE  
 (74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Roßstr. 92, DE-40476 Düsseldorf, DE

**E05C 9/04** → (51) **E05B 63/20**

**E05C 17/48** → (51) **E05B 85/26**

**E05C 17/60** → (51) **E05B 85/26**

(51) **E05D 3/18** (11) **2 754 807 B1**  
**E05D 7/04**

(25) De (26) De  
 (21) 13150862.4 (22) 10.01.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
 (54) • **Verdeckttürband**  
 • **Concealed door hinge**  
 • **Penture de porte dissimulée**

(73) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbegebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE  
 (72) Bartels, Albert, 32657 Lemgo, DE  
 (74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 5/06** (11) **2 468 993 B1**  
**E05D 7/04** **E05D 7/081**  
**E05D 7/10**

(25) En (26) En  
 (21) 11195119.0 (22) 22.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
 (30) 23.12.2010 IT UD20100235  
 20.12.2011 IT UD20110206

(54) • **Scharniervorrichtung für Tür- oder Fensterrahmen oder Möbel**  
 • **Hinging device for door or window frames or furniture**  
 • **Dispositif charnière pour cadres de porte ou de fenêtre ou pour meubles**

(73) OTLAV S.p.A., Via A. Padovan, 2, 31025 Santa Lucia di Piave (TV), IT  
 (72) Piccolo, Lorenzo, 31040 Giavera del Montello (TV), IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**E05D 7/04** → (51) **E05D 3/18**

**E05D 7/04** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/081** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/10** → (51) **B65D 43/16**

**E05D 7/10** → (51) **E05D 5/06**

**E05D 7/12** → (51) **E05B 9/08**

(51) **E05D 11/10** (11) **1 831 491 B1**  
**A47K 3/36**

(25) En (26) En  
 (21) 05802502.4 (22) 11.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.09.2007  
 (86) SE 2005/001711 11.11.2005  
 (87) WO 2006/054942 2006/21 26.05.2006  
 (30) 18.11.2004 SE 0402888

(54) • **Scharnier für eine Glastür**  
 • **Hinge for a glass door**  
 • **Charnière pour porte de vitre**  
 (73) GSAB Glasmästeribranschens Service AB, Box 1, 142 21 Skogås, SE  
 (72) FELLMAN, Bernt, S-116 63, SE  
 (74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE

(51) **E05F 5/12** (11) **2 402 537 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11004915.2 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (30) 01.07.2010 AT 11212010

(54) • **Vorrichtung für die Regelung der Öffnungsfolge von zweiflügeligen Schwenktüren**  
 • **Device for regulating the opening sequence of double-leafed pivoting doors**  
 • **Dispositif de réglage de la suite d'ouverture de deux portes pivotantes à deux vantaux**

(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT  
 (72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

**E05F 15/00** → (51) **E05F 15/695**

(51) **E05F 15/611** (11) **1 808 564 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07300733.8 (22) 16.01.2007

(84) DE ES FR IT  
 (43) 18.07.2007  
 (30) 17.01.2006 FR 0650162

(54) • **Mauerwerksbau mit Fenster oder Tür und mit einem Ladenkasten für Antriebsmechanismus eines Instruments zum Öffnen/Schließen mindestens eines Klappladens**  
 • **Masonry construction with window or door and with a casing for a mechanism powering a means of opening/closing at least one shutter**  
 • **Construction de maçonnerie avec fenêtre ou porte et avec boîtier coffre pour mécanisme d'entraînement d'un moyen d'ouverture/fermeture d'au moins un volet battant**

(73) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR  
 (72) Evreux, Gérard, F-74130, AYZE, FR  
 Bubendorff, Eric, F-68150, Uffheim, FR  
 (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E05F 15/619** (11) **2 607 593 B1**  
**E05F 15/668** **E05F 15/627**  
**E05F 15/63**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12197940.5 (22) 19.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
 (30) 20.12.2011 FR 1162066  
 (54) • **Elektrisches Stellglied für Öffnungselement**  
 • **Electric actuator for openable wing**  
 • **Actionneur électrique pour ouvrant**

(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
 (72) Chardon, Lilian, 31290 Vieilleville, FR  
 Verdeil, Véronique, 81100 Castres, FR  
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- E05F 15/668** → (51) **E05F 15/619**
- (51) **E05F 15/695** (11) **1 913 222 B1**  
**E05F 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 06775779.9 (22) 01.08.2006  
(84) DE ES FR IT SE  
(43) 23.04.2008  
(86) DE 2006/001338 01.08.2006  
(87) WO 2007/016900 2007/07 15.02.2007  
(30) 09.08.2005 DE 102005037471
- (54) • VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER BEWEGLICHEN EINHEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUG  
• METHOD FOR POSITIONING A MOBILE UNIT IN A MOTOR VEHICLE  
• PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'UNE UNITE MOBILE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) SCHULTER, Wolfgang, 80709 Meersburg, DE  
ÖXLE, Thomas, 88094 Oberteuringen-Bitzershofen, DE
- (74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE
- 
- (51) **E06B 1/00** (11) **2 105 566 B1**  
**E06B 1/34** **E06B 1/70**  
**E06B 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09156344.5 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009  
(30) 26.03.2008 EP 08153351  
11.04.2008 EP 08154440
- (54) • Fensteranordnung mit Abdeckplatte zur Abdeckung der Fensteröffnung  
• Window assembly with a cover panel assembly to cover window opening  
• Ensemble de fenêtre avec panneau de couverture pour couvrir l'ouverture de la fenêtre
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Hammer, Carl, 6900, Skjern, DK  
Bjorn, Eirik, 6950, Ringkøbing, DK  
Hundevad, Torben, 6950, Ringkøbing, DK  
Østergaard, Ulla Toft, 8600, Silkeborg, DK  
Madsen, Stefan, 6950, Ringkøbing, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- 
- (51) **E06B 1/04** (11) **2 718 511 B1**  
**E06B 1/60** **E04B 2/74**  
**E04B 2/72** **E04C 2/38**
- (25) En (26) En  
(21) 12800672.3 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041906 11.06.2012  
(87) WO 2012/173930 2012/51 20.12.2012  
(30) 11.06.2011 US 201161495974 P
- (54) • MODULARES WANDSTECKSYSTEM  
• MODULAR WALL NESTING SYSTEM  
• SYSTÈME D'EMBOÎTEMENT DE PAROIS MODULAIRES
- (73) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 7303-30th Street S.e., Calgary, AB T2C 1N6, CA  
(72) GOSLING, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA  
SMED, Mogens, Dewinton, Alberta T0L 0X0, CA

- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- 
- E06B 1/12** → (51) **E06B 3/273**
- 
- E06B 1/32** → (51) **E06B 3/273**
- 
- (51) **E06B 1/34** (11) **2 700 780 B1**  
**E04D 13/03** **E06B 3/968**  
**E06B 3/972**
- (25) En (26) En  
(21) 13176550.5 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(30) 22.08.2012 DK 201270498  
26.09.2012 DK 201200140
- (54) • Fensterauskleidungsanordnung mit verbesserter Montagebeschlag  
• A window lining assembly having an improved mounting fitting  
• Ensemble de garniture de fenêtre doté d'une fixation de montage améliorée
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Nielsen, Thomas Nør, 8700 Horsens, DK  
Anso, Bo, 8250 Egå, DK  
Atzen, Bent, 8700 Horsens, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
- 
- E06B 1/34** → (51) **E04D 13/03**
- 
- E06B 1/34** → (51) **E06B 1/00**
- 
- E06B 1/60** → (51) **E06B 1/04**
- 
- E06B 1/70** → (51) **E06B 1/00**
- 
- E06B 3/00** → (51) **E06B 1/00**
- 
- (51) **E06B 3/10** (11) **2 426 305 B1**  
**E04D 13/035** **E06B 5/11**
- (25) En (26) En  
(21) 10175338.2 (22) 04.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(54) • Holzfensterrahmen  
• Wooden window frame  
• Cadre de fenêtre en bois
- (73) FAKRO PP Spolka z o.o., ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL  
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL
- 
- (51) **E06B 3/273** (11) **2 884 034 B1**  
**E06B 1/12** **E06B 1/32**
- (25) It (26) En  
(21) 14195861.1 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 IT VE20130067
- (54) • Rahmen für Metalltüren  
• Frame for metal doors  
• Cadre pour portes métalliques
- (73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT  
(72) Dallan, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
- 
- (51) **E06B 3/30** (11) **2 594 720 B1**  
**E06B 3/36** **E06B 3/56**  
**E06B 7/14** **E06B 7/23**

- (25) De (26) De  
(21) 12007732.6 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 18.11.2011 IT BZ20110056
- (54) • Mit unterschiedlichem Werkstoff abdeckbare Fenster- und Türrahmen aus thermoplastischem, schweißbarem Werkstoff  
• Window and door frames that can be covered with various materials made of thermoplastic, weldable material  
• Cadres de fenêtre et de porte escamotables avec différents matériaux à base de matériaux thermoplastiques pouvant être soudés
- (73) Finstral SPA-AG, Gastererweg, 1, 39050 Auna di Sotto - Renon (BZ), IT  
(72) Oberrauch, Hans, I-39050 Auna di Sotto - Renon (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
- 
- E06B 3/36** → (51) **E06B 3/30**
- 
- (51) **E06B 3/46** (11) **2 505 760 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12160500.0 (22) 21.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 01.04.2011 DE 102011001726
- (54) • Modul zur Aufnahme einer Schiebetür, Schiebetürvorrichtung und Verfahren zur Montage einer Schiebetürvorrichtung  
• Module for holding a sliding door, sliding door device and method for fitting a sliding door device  
• Module de réception d'une porte coulissante, dispositif de porte coulissante et procédé de montage d'un dispositif de porte coulissante
- (73) Schlecht, Eduard, Kapellenweg 5, 94267 Prackenbach, DE  
(72) Schlecht, Eduard, 94267 Prackenbach, DE  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
- 
- (51) **E06B 3/54** (11) **1 843 003 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07006632.9 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007  
(30) 07.04.2006 DE 202006005828 U
- (54) • Verglasungsklotz für eingeklebte Verglasungen  
• Glazing block for cemented glazing  
• Cale de vitrage pour vitrages collés
- (73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE  
(72) Witte, Manuela, 50226 Frechen, DE  
Lunau, Swantje, 53913 Odendorf, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, et al, Bunnartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönssstrasse 59 42289 Wuppertal, DE
- 
- (51) **E06B 3/54** (11) **2 188 479 B1**  
**E04D 13/03** **E06B 3/677**  
**E06B 3/66**
- (25) En (26) En  
(21) 08773323.4 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010

- (86) DK 2008/050187 31.07.2008  
(87) WO 2009/018828 2009/07 12.02.2009  
(30) 03.08.2007 DK 200701120  
(54) • FENSTER MIT MASKIRTER SCHEIBE  
• WINDOW WITH A MASKED PANE  
• FENÊTRE AVEC UNE VITRE MASQUÉE
- (73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
(72) SØNDERKÆR, Peter, DK-8700 Horsens, DK  
NIELSEN, Kristian Ørnsvig, DK-8783 Hornsyld, DK  
KRISTENSEN, Lars, DK-8752 Østbirk, DK  
(74) Awapatent A/S, Rigsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 3/54** (11) **2 754 832 B1**  
**E06B 3/673**

- (25) De (26) De  
(21) 13190465.8 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 11.01.2013 DE 102013100278  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen einer Scheibe in einen Rahmen  
• Method and device for inserting a panel in a frame  
• Procédé et dispositif d'insertion d'un disque dans un cadre
- (73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE  
(72) Ferrari-Hoh, Sebastian, 33609 Bielefeld, DE  
Stier, Helge, 32051 Herford, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**E06B 3/56** → (51) **E06B 3/30**

**E06B 3/66** → (51) **E06B 3/54**

(51) **E06B 3/663** (11) **2 734 698 B1**  
**E06B 3/677** E06B 3/673

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12729564.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/061829 20.06.2012  
(87) WO 2013/010743 2013/04 24.01.2013  
(30) 20.07.2011 BE 201100469  
(54) • ISOLIERVERGLASUNGSTAFEL MIT MINDESTENS EINEM INNENRAUM MIT EINER SCHICHT EINES ISOLIERGASES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERGLASUNGSTAFEL  
• INSULATED GLAZING PANEL COMPRISING AT LEAST ONE INTERNAL SPACE CONTAINING A LAYER OF AN INSULATING GAS AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A GLAZING PANEL  
• PANNEAU DE VITRAGE ISOLANT COMPRENANT AU MOINS UN ESPACE INTERNE COMPRENANT UNE LAME D'UN GAZ ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE VITRAGE
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(72) DREUX, Priscille, B-6040 Jumet, BE  
SAHYOUN, Xavier, B-6040 Jumet, BE  
(74) Chabou, Samia, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

**E06B 3/673** → (51) **E06B 3/54**

**E06B 3/677** → (51) **E06B 3/54**

**E06B 3/677** → (51) **E06B 3/663**

**E06B 3/70** → (51) **E06B 5/16**

**E06B 3/968** → (51) **E06B 1/34**

**E06B 3/972** → (51) **E06B 1/34**

**E06B 5/11** → (51) **E06B 3/10**

- (51) **E06B 5/16** (11) **2 261 451 B1**  
**E06B 3/70**
- (25) De (26) De  
(21) 10164395.5 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.12.2010  
(30) 05.06.2009 DE 102009024009  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Brandabschlusses in Form einer Festverglasung oder einer Brandschutztür sowie Brandabschlusselement zur Verwendung darin  
• Method for producing a fire stopping element in the form of a fixed glazing or a fire retardant door and fire stopping element for use in same  
• Procédé de fabrication d'un coupe-feu sous la forme d'une vitrification solide ou d'une porte coupe-feu et élément coupe-feu destiné à l'utilisation dans celle-ci
- (73) Hörmann KG Eckelhausen, Industriegelände, D-66625 Nohfelden, DE  
(72) Beier, Peter, 66625, Nohfelden, DE  
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

**E06B 7/14** → (51) **E06B 3/30**

- (51) **E06B 7/215** (11) **2 924 224 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 15000903.3 (22) 27.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(30) 28.03.2014 IT V120140082  
(54) • KONTROLLIERBARE BEWEGLICHE DICHTUNGSVORRICHTUNG  
• CONTROLLABLY OPERATING DRAUGHT EXCLUDER DEVICE  
• DISPOSITIF DE JOINT AMOVIBLE CONTRÔLABLE
- (73) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., Via Dell'Artigianato, 16, 35010 Villa del Conte (Padova), IT  
(72) Geron, Luca, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT  
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **E06B 7/23** (11) **2 481 875 B1**  
**F16J 15/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12150682.8 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 FR 1150786  
(54) • Dichtung für Öffnungsflügel, und mit einer solchen Dichtung ausgestatteter Öffnungsflügel  
• Seal for opening section and opening section provided with such a seal.  
• Joint pour ouvrant et ouvrant equipe d'un tel joint.
- (73) Marantier, Frédéric M., 1, avenue Henri Dunant, 98000 Monaco, MC  
(72) Marantier, Frédéric M., 98000 Monaco, MC

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**E06B 7/23** → (51) **B65D 88/74**

**E06B 7/23** → (51) **E06B 3/30**

- (51) **E06B 9/11** (11) **2 806 096 B1**  
**E06B 9/58** **E06B 9/92**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14169476.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 23.05.2013 FR 1354664  
(54) • Verfahren zur Implementierung einer Verschluss- oder Sonnenschutzanlage, und entsprechende Anlage  
• Method for implementing a closure or sun-protection facility, and corresponding facility  
• Procédé de mise en oeuvre d'une installation de fermeture ou de protection solaire, et installation correspondante
- (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
(72) Noël, Franck, 74130 Mont Saxonnex, FR  
Tranchand, Alain, 74330 La Balme de Sillingy, FR  
Roussel, Jean-Paul, 74300 Magland, FR  
Lozano, Philippe, 74440 Taninges, FR  
Meny, Frédéric, 25150 Autechoux-Roide, FR  
Cachalou, Laurent, 90000 Belfort, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **E06B 9/17** (11) **2 952 669 B1**  
**E06B 9/174** **E06B 9/58**

- (25) De (26) De  
(21) 15020084.8 (22) 02.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.12.2015  
(30) 02.06.2014 DE 202014004446 U  
26.06.2014 DE 102014009502  
(54) • GEBÄUDEVERSCHATTUNGSVORRICHTUNG UND SEITENFÜHRUNGSSCHIENE DAFÜR  
• BUILDING SHADOWING DEVICE AND SIDES GUIDING RAIL FOR SAME  
• DISPOSITIF PARE-SOLEIL DE BÂTIMENT ET RAILS DE GUIDAGE LATÉRAUX
- (73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE  
(72) Kretzinger, Agnes, 89312 Günzburg, DE  
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/174** → (51) **E06B 9/17**

(51) **E06B 9/30** (11) **1 776 025 B1**  
**E06B 9/32** **E06B 9/386**

- (25) En (26) En  
(21) 04780451.3 (22) 09.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) US 2004/025617 09.08.2004  
(87) WO 2006/022696 2006/09 02.03.2006  
(54) • FENSTERABDECKUNG  
• WINDOW COVERING  
• DÉCOR DE FENÊTRE
- (73) Teh Yor Co., Ltd., 129, 2nd Floor Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW

(72) YU, Fu-Lai, San Hsia Town, Taipei Hsieh, 10418, TW  
HUANG, Chin-Tien, San Hsia Town, Taipei Hsieh, 10418, TW  
YU, Shun-Chi, San Hsia Town, Taipei Hsieh, 10418, TW  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **E06B 9/32** (11) **2 682 824 B1**  
**E06B 9/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13175162.0 (22) 04.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(30) 06.07.2012 FR 1256500  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung mindestens einer Verdunkelungsvorrichtung für mindestens ein Öffnungselement eines Gebäudeteils*  
• *Method and device for controlling at least one device for concealing at least one opening of a room in a building*  
• *Procédé et dispositif de commande d'au moins un dispositif d'occlusion d'au moins une ouverture d'une pièce d'un bâtiment*

(73) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR

(72) Le, Duc Minh Khang, 35270 Bonnemain, FR Bourdais, Romain, 35270 Bonnemain, FR Gueguen, Hervé, 35270 Bonnemain, FR Plevin, Jacques, 35270 Bonnemain, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR  
(60) 16153675.0 / 3 045 984

**E06B 9/32** → (51) **E06B 9/30**

**E06B 9/386** → (51) **E06B 9/30**

(51) **E06B 9/42** (11) **2 907 962 B1**  
**E06B 9/58**

(25) De (26) De  
(21) 14020097.3 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015  
(30) 14.02.2014 DE 202014001290 U  
(54) • *Verschattungsvorrichtung und Führungsschiennenanordnung dafür*  
• *Shading device and guide rail assembly for same*  
• *Dispositif d'ombrage et système de rail de guidage associé*

(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE

(72) Kretzinger, Agnes, 89312 Günzburg, DE Jutzi, Stefan, 70193 Stuttgart, DE

(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/11**

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/17**

**E06B 9/58** → (51) **E06B 9/42**

**E06B 9/68** → (51) **E06B 9/32**

(51) **E06B 9/78** (11) **2 843 181 B1**  
**F16C 29/02**

(25) De (26) De  
(21) 14181523.3 (22) 20.08.2014

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

(43) 04.03.2015  
(30) 26.08.2013 DE 102013216928

(54) • *Haltevorrichtung für einen Gurtwickler*  
• *Holding device for a belt coiler*  
• *Dispositif de maintien pour un enrouleur de sangle*

(73) Alfred Schellenberg GmbH, An den Weiden 31, 57078 Siegen, DE

(72) Schellenberg, Sascha, 57074 Siegen, DE Gross, Christian, 57250 Netphen, DE Kubik, Ingo, 66606 St. Wendel, DE

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

**E06B 9/92** → (51) **E06B 9/11**

(51) **E06C 1/06** (11) **2 751 367 B1**  
**E06C 1/16** **E06C 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 12827700.1 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052217 24.08.2012  
(87) WO 2013/032887 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 US 201161528535 P

(54) • *LEITER*  
• *LADDER*  
• *ÉCHELLE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ZORNEY, Peter, A., Plymouth, MI 48170, US MCMMASTER, William, J., Berkeley Heights, NJ 07922, US

BHOSALE, Ankur, West Canton, MI 48188, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**E06C 1/16** → (51) **E06C 1/06**

**E06C 7/08** → (51) **E06C 1/06**

**E21B 10/38** → (51) **E21B 10/56**

(51) **E21B 10/56** (11) **1 794 406 B1**  
**E21B 10/38**

(25) En (26) En  
(21) 05755285.3 (22) 04.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007  
(86) SE 2005/001085 04.07.2005  
(87) WO 2006/033606 2006/13 30.03.2006  
(30) 21.09.2004 SE 0402283

(54) • *GESTEINSBOHRER*  
• *ROCK DRILL BIT*  
• *FLEURET DE PERFORATRICE*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) HADIN, Per-Ola, S-811 95 Järbo, SE BJÖRK, Fredrik, S-811 32 Sandviken, SE

(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**E21B 17/10** → (51) **F16L 57/06**

**E21B 17/20** → (51) **E21B 49/08**

(51) **E21B 19/07** (11) **1 332 272 B1**  
**E21B 19/10**

(25) En (26) En

(21) 01983672.5 (22) 05.11.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.08.2003  
(86) GB 2001/004911 05.11.2001  
(87) WO 2002/036927 2002/19 10.05.2002  
(30) 04.11.2000 GB 0026997  
02.07.2001 GB 0116170

(54) • *KOMBINIERTE GREIFERSTEUERUNG FÜR ABFANGKEILE VON ELEVATOR UND ROHRKEILKLEMMEN*  
• *COMBINED GRIP CONTROL OF ELEVATOR AND SPIDER SLIPS*  
• *COMMANDE DE PRISE COMBINEE DES ELEMENTS GLISSANTS D'UN ELEVATEUR ET D'UNE ARAIGNEE*

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) SCHULZE-BECKINGHAUSEN, Joerg, Erich, 30827 Garbsen, DE

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(60) 10178564.0 / 2 273 061

**E21B 19/10** → (51) **E21B 19/07**

**E21B 19/16** → (51) **B63B 21/16**

**E21B 21/10** → (51) **E21B 47/18**

**E21B 21/12** → (51) **E21B 29/00**

**E21B 23/02** → (51) **F04D 13/08**

**E21B 27/02** → (51) **E21B 37/00**

(51) **E21B 29/00** (11) **2 358 974 B1**  
**E21B 21/12** **E21B 43/00**  
**E21B 43/29** **E21C 41/16**  
**E21C 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 09827881.5 (22) 20.11.2009

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

(43) 24.08.2011  
(86) US 2009/006215 20.11.2009  
(87) WO 2010/059228 2010/21 27.05.2010  
(30) 23.06.2009 GB 0910777

06.10.2009 US 587360  
11.02.2009 GB 0902198  
21.11.2008 GB 0821352  
19.11.2009 GB 0920214

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB MEHRERER BOHRLÖCHER ÜBER EINE EINZELBOHRUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATING A PLURALITY OF WELLS THROUGH A SINGLE BORE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EXPLOITER UNE PLURALITÉ DE PUITS À TRAVERS UN FORAGE UNIQUE*

(73) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB326QN, GB

(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB326QN, GB

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **E21B 33/12** (11) **2 715 048 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12724345.9 (22) 31.05.2012

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

(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060319 31.05.2012  
(87) WO 2012/164051 2012/49 06.12.2012  
(30) 03.06.2011 NO 20110809

- (54) • *EXTRUSIONSVERHINDERNDE STÜTZ-VORRICHTUNG*  
• *EXTRUSION PREVENTING SUPPORTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PROTECTION CONTRE L'EXTRUSION*
- (73) Intervell Technology AS, Strindfjordvegen 1, 7053 Ranheim, NO
- (72) HIORTH, Espen, N-7024 Trondheim, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 33/13** → (51) **E02D 3/12****E21B 34/00** → (51) **E21B 47/18**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 748 417 B1**  
**E21B 43/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11874914.2 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) US 2011/058577 31.10.2011  
(87) WO 2013/066291 2013/19 10.05.2013

- (54) • *AUTONOME FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT HIN-UND HERGEHENDEM VENTIL FÜR BOHRLOCHFLUIDAUSWAHL*  
• *AUTONOMOUS FLUID CONTROL DEVICE HAVING A RECIPROCATING VALVE FOR DOWNHOLE FLUID SELECTION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUIDE AUTONOME AYANT UNE SOUPEE ALTERNATIVE POUR UNE SÉLECTION DE FLUIDE DE FOND DE TROU*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) GRECI, Stephen, Little Elm, TX 75068, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**E21B 34/10** → (51) **G05D 16/10**

- (51) **E21B 37/00** (11) **2 785 967 B1**  
**E21B 27/02** **E21B 37/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12791500.7 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073914 29.11.2012  
(87) WO 2013/079572 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 EP 11191284

- (54) • *REINIGUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER INNENFLÄCHE EINES GEHÄUSES*  
• *A CLEANING TOOL AND A METHOD FOR TREATING AN INNER SURFACE OF A CASING*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE INTERNE D'UN TUBAGE*

- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) HALLLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 37/00** → (51) **E21B 43/16****E21B 37/02** → (51) **E21B 43/00****E21B 37/06** → (51) **E21B 37/00****E21B 41/00** → (51) **B63B 21/16**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 283 207 B1**  
**E21B 37/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09763141.0 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011  
(86) US 2009/043527 12.05.2009  
(87) WO 2009/151850 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.05.2008 US 52373

- (54) • *BOHRLOCHFILTERWERKZEUG*  
• *DOWNHOLE FILTER TOOL*  
• *OUTIL DE FILTRATION DE FOND DE TROU*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US

- (72) KNOBLOCH, Benton, Lafayette LA 70508, US
- ROY, Todd, Youngsville LA 70592, US
- TILLEY, David, J., Franklin LA 70538, US

- (74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**E21B 43/00** → (51) **E21B 29/00****E21B 43/02** → (51) **F04D 13/08****E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08****E21B 43/12** → (51) **F04D 13/08**

- (51) **E21B 43/16** (11) **1 994 258 B1**  
**E21B 43/25** **E21B 37/00**  
**B01D 17/04** **B63C 7/00**  
**B08B 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07752834.7 (22) 12.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.11.2008  
(86) US 2007/006163 12.03.2007  
(87) WO 2007/106421 2007/38 20.09.2007  
(30) 10.03.2006 US 781226 P  
09.03.2007 US 684060

- (54) • *KOHLNASSERSTOFF-WIEDERGEWINNUNGSTECHNIKEN*  
• *HYDROCARBON RECOVERY TECHNIQUES*  
• *TECHNIQUES DE RÉCUPÉRATION D'HYDROCARBURES*

- (73) M-I Production Chemicals UK Limited, Johnstone House 52-54 Rose Street, Aberdeen AB10 1HA, GB
- Oilfield Mineral Solutions Limited, 37 Big Brigs Ways, Newtongrange Edinburgh, EH22 4DG, GB

- (72) KEATCH, Richard, Aberdeenshire AB34 4TT, GB

- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

**E21B 43/25** → (51) **E21B 43/16****E21B 43/29** → (51) **E21B 29/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 472 056 B1**  
**G01N 21/15** **F42D 1/22**

- (25) Es (26) En  
(21) 10382367.0 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012  
(54) • *Bohrlochinspektionssystem und Verfahren zum Beschicken von Sprenglöchern mit Sprengstoff*

- *Borehole inspection system and method for loading explosives in blast boreholes*  
• *Système d'inspection de trou de forage et procédé de chargement des trous de mine*

- (73) Maxamcorp Holding, S.L., Avda. del Partenon 16 - 5a Pl, 28042 Madrid, ES

- (72) López Rodriguez, Jorge, 08720 Vilafranca del Penedès - Barcelona, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**E21B 47/00** → (51) **E21B 49/08****E21B 47/01** → (51) **E21B 47/16****E21B 47/01** → (51) **E21B 49/08**

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 935 779 B1**  
**G01V 3/26**

- (25) En (26) En  
(21) 12819163.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015  
(86) US 2012/071226 21.12.2012  
(87) WO 2014/098891 2014/26 26.06.2014

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RANGMESSUNGEN MIT DRITTBOHRLOCHREFERENZIERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING RANGING MEASUREMENTS USING THIRD WELL REFERENCING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DE TÉLÉMETRIE À L'AIDE DU RÉFÉRENCIEMENT D'UN TROISIÈME PUIS*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SAN MARTIN, Luis, Houston, TX 77007, US
- DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
- WU, Hsu-Hsiang, Sugar Land, TX 77479, US
- SIMEONOV, Svetozar, Dimitrov, Houston, TX 77055, US

- UPSHALL, Malcolm, Spring, TX 77389, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (60) 16178993.8

**E21B 47/06** → (51) **E21B 49/08****E21B 47/06** → (51) **G05D 16/10****E21B 47/12** → (51) **E21B 47/18**

- (51) **E21B 47/16** (11) **2 516 804 B1**  
**B06B 1/06** **E21B 47/01**

- (25) En (26) En  
(21) 10805691.2 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012  
(86) EP 2010/007724 15.12.2010

- (87) WO 2011/079914 2011/27 07.07.2011

- (30) 22.12.2009 US 644054

- (54) • *AKUSTISCHER SENDER-EMPFÄNGER MIT ANGRENZENDER, DURCH MEMBRANE GELEITETER MASSE*  
• *ACOUSTIC TRANSCIVER WITH ADJACENT MASS GUIDED BY MEMBRANES*  
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ACOUSTIQUE AVEC MASSE ADJACENTE GUIDÉE PAR DES MEMBRANES*

- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR



- (73) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited (SHL), P.O. Box 71 Graigmuir Chambers Town, Tortola, VG  
(84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) RAYSSIGUIER, Christophe, F-77000 Melun, FR  
FROELICH, Benoit, F-78160 Marly-le-Roi, FR
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- 
- E21B 47/16** → (51) **H04L 5/00**
- 
- (51) **E21B 47/18** (11) **2 665 894 B1**  
**E21B 21/10** **E21B 47/12**  
**E21B 34/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12702930.4 (22) 23.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) US 2012/022253 23.01.2012  
(87) WO 2012/100259 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 US 201161435218 P  
(54) • **TELEMETRISCH BETÄTIGTES SPÜLUNGSANSATZSTÜCK**  
• **TELEMETRY OPERATED CIRCULATION SUB**  
• **RACCORD DOUBLE FEMELLE DE CIRCULATION À TÉLÉMESURE**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) WILSON, Timothy L., Houston Texas 77019, US  
ODELL, II, Albert C., Kingwood Texas 77339, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **E21B 49/08** (11) **2 102 451 B1**  
**E21B 47/00** **E21B 47/01**  
**E21B 17/20** **E21B 47/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07860914.6 (22) 17.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.09.2009  
(86) NO 2007/000446 17.12.2007  
(87) WO 2008/091155 2008/31 31.07.2008  
(30) 19.12.2006 NO 20065913  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERFASSUNG VON PARAMETERN VON EINEM BOHRLOCHSTROM UND DES WEITEREN VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **AN APPARATUS FOR USE WHEN GATHERING PARAMETERS FROM A WELL FLOW AND ALSO A METHOD OF USING SAME**  
• **APPAREIL À UTILISER LORS DE LA COLLECTE DE PARAMÈTRES D'UN FLUX DE PUITS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DUDIT APPAREIL**
- (73) Ziebel AS, P.O. Box 326, 4067 Stavanger, NO  
(72) WILBERG, Terje, 1390 Vollen, NO
- 
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO
- 
- E21C 41/16** → (51) **E21B 29/00**
- 
- E21C 45/00** → (51) **E21B 29/00**
- 
- F01B 3/00** → (51) **F04B 1/20**
- 
- F01C 1/00** → (51) **F04C 2/10**
- 
- F01C 1/344** → (51) **F04B 39/00**
- 
- (51) **F01C 1/356** (11) **2 877 698 B1**  
**F01C 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13762587.7 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) IT 2013/000201 17.07.2013  
(87) WO 2014/016858 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 IT TV20120145  
(54) • **DREHKOLBENVERBRENNUNGSMOTOR**  
• **ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ROTATIF**
- (73) Pianta, Remo, Via Maroncelli 54, 30030 Olmo di Martellago (VE), IT  
Rossato, Laura, Via Maroncelli 54, 30030 Olmo di Martellago (VE), IT  
(72) Pianta, Remo, 30030 Olmo di Martellago (VE), IT  
Rossato, Laura, 30030 Olmo di Martellago (VE), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- F01C 11/00** → (51) **F01C 1/356**
- 
- F01C 11/00** → (51) **F04B 39/00**
- 
- F01C 21/02** → (51) **F04B 39/00**
- 
- F01D 1/02** → (51) **F01K 21/00**
- 
- F01D 1/22** → (51) **F01K 21/00**
- 
- F01D 5/02** → (51) **F04D 29/26**
- 
- (51) **F01D 5/14** (11) **2 462 320 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10754675.6 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) DE 2010/000920 05.08.2010  
(87) WO 2011/015193 2011/06 10.02.2011  
(30) 06.08.2009 DE 102009036406  
(54) • **SCHAUFELBLATT**  
• **BLADE**  
• **AUBE**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) ELORZA GOMEZ, Sergio, 80997 München, DE  
SELMEIER, Rudolf, 85777 Fahrenzhausen, DE  
SCHÜTTE, Wilfried, 82041 Oberhaching, DE  
EIBELSHÄUSER, Peter, 81247 München, DE  
PASSRUCKER, Harald, A-5023 Salzburg, AT  
DUPSLAFF, Manfred, 82223 Eichenau, DE
- 
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/20**
- 
- (51) **F01D 5/18** (11) **2 899 370 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 15151296.9 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 16.01.2014 KR 20140005586  
(54) • **Turbinenschaufel mit Wirbelkühlkanal und Kühlverfahren dafür**  
• **Turbine blade having swirling cooling channel and cooling method thereof**  
• **Aube de turbine à canal de refroidissement tourbillonnaire et procédé de refroidissement associé**
- (73) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu Changwon, Gyeongnam 642-792, KR  
(72) Jung, Sung Chul, 305-761 Daejeon, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- (51) **F01D 5/20** (11) **1 895 099 B1**  
**F01D 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07114369.7 (22) 15.08.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.03.2008  
(30) 21.08.2006 US 507120  
(54) • **Schaufel mit kaskadenförmig angeordneten Rippen an der Schaufelspitze**  
• **Cascade tip baffle airfoil**  
• **Aube avec nervures en forme de cascade sur l'extrémité de l'aube**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Klasing, Kevin Samuel, Springboro, OH 45066, US  
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US  
Vitt, Paul Hadley, Hamilton, OH 45011, US  
Keith, Brian David, Cincinnati, OH 45224, US  
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F01D 5/28** → (51) **B29D 99/00**
- 
- F01D 5/28** → (51) **D03D 25/00**
- 
- F01D 5/28** → (51) **F04D 29/26**
- 
- F01D 5/34** → (51) **B23P 13/02**
- 
- (51) **F01D 9/04** (11) **2 368 016 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09756529.5 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/065860 25.11.2009  
(87) WO 2010/060938 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 FR 0858028  
(54) • **VERSCHLEISSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DIE SCHAUFELN EINES LEITSCHAUFELTRÄGERS IN EINEM TURBINENTRIEBWERK IN DER AERONAUTIK**  
• **ANTI-WEAR DEVICE FOR THE BLADES OF A TURBINE DISTRIBUTOR IN AN AERONAUTICAL TURBINE ENGINE**  
• **DISPOSITIF ANTI-USURE POUR AUBES D'UN DISTRIBUTEUR DE TURBINE D'UNE TURBOMACHINE AÉRONAUTIQUE**
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) BAUMAS, Olivier, Jean, Daniel, F-77240 Vert Saint Denis, FR  
DURAND, Didier, Noël, F-77340 Pontault Combault, FR

HERZER, Eric, F-78800 Houilles, FR  
ROSSI, Patrick, Jacques, F-94300  
Vincennes, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**F01D 11/08** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **F01D 17/10** (11) **2 171 218 B1**  
**F01D 25/26** **F02C 9/52**  
**F02K 1/38** **F02K 3/075**  
**F02K 1/46** **F02K 3/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805597.5 (22) 22.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) FR 2008/000706 22.05.2008  
(87) WO 2009/004143 2009/02 08.01.2009  
(30) 31.05.2007 FR 0703861  
(54) • **MANTELSTROMTRIEBWERK UND VER-  
BESSERTE AUSLASSDÜSE DAFÜR**  
• **DUAL FLOW TURBOSHAF T ENGINE WITH  
ADVANCED HOT FLOW NOZZLE**  
• **TURBOMOTEUR A DOUBLE FLUX ET  
TUYERE DE FLUX CHAUD PERFEC-  
TIONNEE**
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de  
Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) CROSTA, Franck, F-31490 Leguevin, FR  
PRAT, Damien, F-31770 Colomiers, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**F01D 17/16** → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F01D 17/20** (11) **2 452 049 B1**  
**F01D 17/22** **F02K 1/76**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10745307.8 (22) 23.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) FR 2010/051284 23.06.2010  
(87) WO 2011/004095 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 FR 0903388  
(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN BEWEG-  
LICHES TRIEBWERKSGONDELEMENT EIN-  
ES FLUGZEUGES, WIE ETWA EINEN  
SCHUBUMKEHRERSCHUTZ**  
• **ACTUATING SYSTEM FOR A MOVABLE  
AIRCRAFT ENGINE NACELLE ELEMENT,  
SUCH AS A THRUST REVERSE COVER**  
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR  
ÉLÉMENT MOBILE DE NACELLE DE  
MOTEUR D'AÉRONEF, TEL QU'UN CAPOT  
D'INVERSEUR DE POUSSÉE**
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville  
l'Orcher, FR  
(72) LE COQ, Vincent, Pierre, Germain, F-14600 L  
A Rivière Saint Sauveur, FR  
MORADELL-CASELLAS, Pierre, F-61100  
Saint Georges des Groseillers, FR  
MAALIOUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR  
DESCAMPS, Alexandre, F-75015 Paris, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,  
75008 Paris, FR

**F01D 17/22** → (51) **F01D 17/20**

**F01D 25/08** → (51) **F02C 6/12**

**F01D 25/26** → (51) **F01D 17/10**

**F01D 25/28** → (51) **B64D 27/18**

**F01K 1/00** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 3/00** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 3/18** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 7/00** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 13/00** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 17/04** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01K 21/00** (11) **2 659 098 B1**  
**B01F 3/04** **F01K 25/04**  
**F01K 3/18** **F01K 21/04**  
**F22B 1/00** **F03G 6/00**  
**F01K 1/00** **F01K 13/00**  
**F01D 1/02** **F01D 1/22**  
**F01K 3/00** **F01K 7/00**  
**F28D 20/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11817479.6 (22) 30.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) FR 2011/000686 30.12.2011  
(87) WO 2012/089940 2012/27 05.07.2012  
(30) 07.04.2011 FR 1101045  
30.12.2010 FR 1005173  
30.12.2010 FR 1005172  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON  
WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE  
ENERGIE**  
• **DEVICE FOR CONVERTING HEAT ENERGY  
INTO MECHANICAL ENERGY**  
• **DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE  
THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE**
- (73) C3Tech Chaix & Associates Consultants En  
Technologies, 17 Boulevard St. Georges,  
04860 Pierrevert, FR  
(72) CHAIX Jean-Edmond, F- 04860 Pierrevert,  
FR  
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-  
pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR  
(60) 15248026.5 / 2 952 703

**F01K 21/04** → (51) **F01K 21/00**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 431 579 B1**  
**F01K 23/10** **F22B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11178318.9 (22) 22.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(30) 21.09.2010 JP 2010210356  
(54) • **Mehrzweck-Wärmeerkraftanlagen-system**  
• **Multipurpose thermal power plant system**  
• **Système de centrale thermique multifon-  
ctions**
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,  
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama  
220-8401, JP  
(72) Mishima, Nobuyoshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Sugiura, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Ery Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE

**F01K 23/06** → (51) **F01N 3/20**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 23/06**

**F01K 23/10** → (51) **F01N 3/20**

**F01K 25/04** → (51) **F01K 21/00**

**F01K 25/10** → (51) **F01N 3/20**

**F01L 1/047** → (51) **B23P 11/02**

**F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**

**F01N 3/01** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F01N 3/022** (11) **2 640 939 B1**  
**F01N 3/023** **F01N 3/033**  
**F01N 3/10** **F01N 3/021**  
**F01N 3/027** **F01N 13/00**  
**F01N 3/01**
- (25) De (26) De  
(21) 11770782.8 (22) 19.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(86) EP 2011/068222 19.10.2011  
(87) WO 2012/065800 2012/21 24.05.2012  
(30) 17.11.2010 DE 102010051655  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
RUBPARTIKEL ENHALTENDEM ABGAS**  
• **DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS  
CONTAINING SOOT PARTICLES**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITE-  
MENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
CONTENANT DES PARTICULES DE SUIE**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE  
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

**F01N 3/022** → (51) **B01D 41/04**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/027** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 3/033** → (51) **F01N 3/022**

- (51) **F01N 3/035** (11) **2 460 986 B1**  
**F01N 3/05** **F01N 3/22**  
**F01N 3/30** **F01N 3/32**  
**A47K 10/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11191725.8 (22) 02.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012  
(30) 02.12.2010 GB 201020441  
(54) • **Partikelreduktion in einer Auspuffanlage  
eines Benzinmotors**  
• **Particle reduction in a gasoline engine  
exhaust system**  
• **Réduction de particules dans un système  
d'échappement d'un moteur à essence**
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road,  
Whitley Coventry CV3 4LF, GB  
(72) Richardson, David, Coventry, Warwickshire  
CV3 4LF, GB  
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land  
Rover Patent Department W/1/073 Abbey  
Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

**F01N 3/035** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 3/05** → (51) **F01N 3/035**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 823 162 B1**  
**F01N 3/28**
- (25) De (26) De  
(21) 13703579.6 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/052546 08.02.2013  
(87) WO 2013/135441 2013/38 19.09.2013  
(30) 10.03.2012 DE 102012004924
- (54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSKOMPONENTE MIT HC-ADSORBERFUNKTION SOWIE ABGASANLAGE MIT EINER SOLCHEN**  
• **EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT COMPONENT HAVING HC ADSORBER FUNCTION AND EXHAUST GAS SYSTEM COMPRISING SAME**  
• **COMPOSANT DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UNE FONCTION D'ADSORPTION DES HYDROCARBURES ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POURVU D'UN TEL COMPOSANT**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) SEILER, Valeri, 29399 Wahrenholz, DE
- 
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 861 841 B1**  
**F01N 3/10** **F01N 3/20**  
**F01N 9/00** **F01N 11/00**  
**F02D 41/00** **F02M 26/15**  
**F02B 29/04**
- (25) De (26) De  
(21) 13721309.6 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/058700 26.04.2013  
(87) WO 2013/185973 2013/51 19.12.2013  
(30) 16.06.2012 DE 102012011991
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOSIERVENTILS UND ENTSPRECHENDER VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **METHOD FOR OPERATING A METERING VALVE AND CORRESPONDING INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE VANNE DE DOSAGE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE CORRESPONDANT**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) GREINER, Michael, 39116 Magdeburg, DE
- 
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 987 977 B1**  
**F01N 3/025** **F01N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15174858.9 (22) 01.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016  
(30) 19.08.2014 JP 2014166727
- (54) • **STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- F01N 3/10** → (51) **F01N 3/022**
- 
- F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**
- 
- F01N 3/10** → (51) **F01N 9/00**
- 
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 156 026 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08780664.2 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/063697 15.05.2008  
(87) WO 2008/144385 2008/48 27.11.2008  
(30) 15.05.2007 US 938067 P  
04.10.2007 US 977518 P  
30.01.2008 US 24677 P
- (54) • **ABGASSTRÖMUNGSVORRICHTUNG**  
• **EXHAUST GAS FLOW DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US  
(72) BLAISDELL, Jared, Dean, Blaine, MN 55449, US  
VISWANATHAN, Karthik, St. Paul, MN 55101, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(60) 12186149.6 / 2 546 489
- 
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 789 818 B1**  
**F01N 3/28** **F01N 5/02**  
**F01K 17/04** **F01K 23/06**  
**F01K 23/10** **F01K 25/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14153193.9 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(30) 12.04.2013 CH 7702013
- (54) • **Antriebssystem**  
• **Drive system**  
• **Système d'entraînement**
- (73) Liebherr Machines Bulle SA, 45, rue de l'Industrie, 1630 Bulle, CH  
(72) Dr. Seba, Bouzid, 1636 Broc, CH  
Dr. Vonarb, Régis, 1635 La Tour de Treme, CH  
Dettmann, Tobias, 19303 Rüterberg, DE  
Engeter, Daniel, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Lauffhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- 
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
- 
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/24**
- 
- F01N 3/22** → (51) **F01N 3/035**
- 
- (51) **F01N 3/24** (11) **2 884 071 B1**  
**B01D 53/86** **C09K 5/08**  
**F01N 3/20** **F01N 5/02**  
**F28D 20/00** **F25B 17/08**  
**F25B 30/04** **B01D 53/90**  
**B01D 53/94** **F01N 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13827539.1 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015  
(86) JP 2013/071687 09.08.2013  
(87) WO 2014/025024 2014/07 13.02.2014  
(30) 09.08.2012 JP 2012177477  
08.08.2013 JP 2013165453
- (54) • **KATALYTISCHER REAKTOR UND FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN KATALYTISCHEN REAKTOR**  
• **CATALYTIC REACTOR AND VEHICLE EQUIPPED WITH SAID CATALYTIC REACTOR**  
• **RÉACTEUR CATALYTIQUE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT RÉACTEUR CATALYTIQUE**
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) SUZUKI, Junya, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
YAMASAKI, Takafumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
HARIU, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP  
YAMAUCHI, Takafumi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP  
HIROTA, Yasuki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP  
SHIMAZU, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**
- 
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F01N 3/30** → (51) **F01N 3/035**
- 
- F01N 3/32** → (51) **F01N 3/035**
- 
- (51) **F01N 5/02** (11) **2 686 531 B1**  
**H01L 35/30** **H01L 35/32**
- (25) En (26) En  
(21) 12760481.7 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) IB 2012/051264 16.03.2012  
(87) WO 2012/127386 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 EP 11158782
- (54) • **ABGASTRAKT MIT INTEGRIERTEM THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR**  
• **EXHAUST TRAIN HAVING AN INTEGRATED THERMOELECTRIC GENERATOR**  
• **SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT PRÉSENTANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213 Altensteig, DE
- (72) MOORS, Jürgen, 67434 Neustadt, DE  
GÄRTNER, Martin, 67549 Worms, DE  
DEGEN, Georg, 64653 Lorsch, DE  
BOSCH, Henry, 75365 Calw, DE  
GAUSS, Roland, 72226 Simmersfeld-Oberweiler, DE  
STOCKINGER, Karl, 72224 Ebhausen, DE
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- 
- F01N 5/02** → (51) **F01N 3/20**
- 
- F01N 5/02** → (51) **F01N 3/24**
- 
- F01N 5/04** → (51) **F02M 26/02**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 539 560 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11712702.7 (22) 22.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (86) US 2011/025631 22.02.2011  
 (87) WO 2011/106291 2011/35 01.09.2011  
 (30) 26.02.2010 US 714041

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER PARTIKELLADUNG IN EINEM PARTIKELFILTER*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A PARTICULATE LOAD IN A PARTICULATE FILTER*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER UNE CHARGE PARTICULAIRE DANS UN FILTRE À PARTICULES*  
 (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
 (72) HE, Suhao, Painted Post New York 14870, US  
 HEIBEL, Achim, Karl-Erich, Corning New York 14830, US  
 TANDON, Pushkar, Painted Post New York 14870, US  
 (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 9/00** (11) **2 612 002 B1**  
**F01N 3/025 F01N 3/10**  
**F01N 3/023 F02D 41/02**  
**F01N 3/035 F02D 41/14**  
**F02D 41/18**

(25) Sv (26) En  
 (21) 11822215.7 (22) 24.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 10.07.2013  
 (86) SE 2011/051017 24.08.2011  
 (87) WO 2012/030280 2012/10 08.03.2012  
 (30) 31.08.2010 SE 1050893  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ABGASREINIGUNG*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR EXHAUST EMISSION CONTROL*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
 (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
 (72) KARLSSON, Carl-Johan, S-112 40 Stockholm, SE  
 TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE  
 (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 478 197 B1**  
**F02D 41/22 F02D 41/24**

(25) De (26) De  
 (21) 10737929.9 (22) 04.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (86) EP 2010/061335 04.08.2010  
 (87) WO 2011/032779 2011/12 24.03.2011  
 (30) 16.09.2009 DE 102009029518  
 (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
 • *ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE*

*POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BAUER, Patrick, 70619 Stuttgart, DE  
 OENCEL, Mehmet, 74357 Boennigheim, DE  
 BAUER, Ralph, 73730 Esslingen, DE  
 SCHELLING, Bernd, 70469 Stuttgart, DE  
 HOLST, Thomas, 70499 Stuttgart, DE  
 HOEGELE, Georg, 70825 Muenchingen, DE

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/022**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 031 204 B1**  
**F01N 13/18**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08014980.0 (22) 25.08.2008  
 (84) DE ES FR  
 (43) 04.03.2009  
 (30) 30.08.2007 DE 102007041153  
 (54) • *Abgasrohr mit Endrohrblende*  
 • *Exhaust conduit with outlet tailpipe cover*  
 • *Tuyau de gaz d'échappement doté d'un embout d'échappement*  
 (73) Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE  
 (72) Lacher, Christian, 86152 Augsburg, DE  
 Steck, Alfred, 86167 Augsburg, DE  
 Büschges, Robert, 86415 Mering, DE  
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F01N 13/10** (11) **2 937 539 B1**  
**F01N 13/18**

(25) De (26) De  
 (21) 15158493.5 (22) 10.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (30) 22.04.2014 DE 102014105656  
 (54) • *ABGASKRÜMMER*  
 • *EXHAUST MANIFOLD*  
 • *COLLECTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*  
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE  
 (72) Wegener, Mario, 34434 Borgentreich, DE  
 Grubmann, Elmar, 33184 Altenbeken, DE  
 Fischer, Uwe, 34454 Bad Arolsen, DE  
 Gockel, Tobias, 59872 Meschede, DE  
 (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/08**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 13/10**

**F01P 5/06** → (51) **B60K 11/04**

(51) **F01P 5/12** (11) **2 882 946 B1**  
**F16D 25/064 F16D 25/08**  
**F04D 13/02 F04D 29/043**  
**F16D 11/14**

(25) En (26) En  
 (21) 12748198.4 (22) 13.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) EP 2012/065815 13.08.2012  
 (87) WO 2014/026705 2014/08 20.02.2014

(54) • *UMSCHALTBARE MECHANISCHE KÜHLMITTELPUMPE*  
 • *SWITCHABLE MECHANICAL COOLANT PUMP*  
 • *POMPE DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT MÉCANIQUE COMMUTABLE*  
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE  
 (72) DURAND, Jean-Michel, F-57070 Metz, FR  
 BRÖMMEL, Achim, 47906 Kempen, DE  
 FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR  
 (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **2 783 087 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 12766375.5 (22) 17.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) DE 2012/000846 17.08.2012  
 (87) WO 2013/034126 2013/11 14.03.2013  
 (30) 09.09.2011 DE 102011113040  
 (54) • *REGELBARE KÜHLMITTELPUMPE*  
 • *CONTROLLABLE COOLANT PUMP*  
 • *POMPE DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE*  
 (73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE  
 (72) PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE

**F01P 11/10** → (51) **B60K 11/04**

**F02B 11/02** → (51) **F02B 41/06**

(51) **F02B 27/02** (11) **2 179 153 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 08773569.2 (22) 21.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.04.2010  
 (86) EP 2008/005022 21.06.2008  
 (87) WO 2009/010151 2009/04 22.01.2009  
 (30) 16.07.2007 DE 102007033324  
 (54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*  
 • *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
 • *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
 (73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
 (72) THEILEMANN, Ludwig, 75328 Schömborg, DE  
 SCHEIBA, Joachim, 75438 Knittlingen-Hohenklingen, DE  
 SEILER, Friedrich, 75181 Pforzheim, DE

**F02B 29/04** → (51) **F01N 3/08**

**F02B 33/00** → (51) **F02M 35/12**

**F02B 33/44** → (51) **F02M 35/12**

**F02B 37/00** → (51) **F02M 26/02**

**F02B 37/00** → (51) **F02M 35/12**

**F02B 37/007** → (51) **F02M 26/02**

**F02B 37/18** → (51) **F02M 26/02**

**F02B 39/16** → (51) **F25B 49/00**

(51) **F02B 41/06** (11) **2 850 301 B1**  
**F02B 11/02 F02B 75/24**

(25) En (26) En  
 (21) 13715803.6 (22) 15.03.2013

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

(43) 25.03.2015

(86) US 2013/031956 15.03.2013

(87) WO 2013/172973 2013/47 21.11.2013

(30) 18.05.2012 US 201213475253  
22.02.2013 US 201361768127 P

(54) • VERBRENNUNGSMOTOREN  
• INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• MOTEURS À COMBUSTION INTERNE

(73) Lippitt, Raymond F., 153 Lake Park Circle, Smithfield, North Carolina 27577, US

(72) Lippitt, Raymond F., Smithfield, North Carolina 27577, US

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

(51) **F02B 41/10** (11) **2 886 828 B1**  
**F16H 63/50**

(25) It (26) En

(21) 14197831.2 (22) 12.12.2014

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

(43) 24.06.2015

(30) 20.12.2013 IT MI20132166

(54) • Verbessertes Turbocompoundsystem  
• Improved turbocompound system

• Système à turborécupération amélioré

(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT

(72) D'Epiro, Clino, 10091 Alpignano, IT

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

**F02B 47/10** → (51) **F02D 19/06**

(51) **F02B 63/04** (11) **2 530 277 B1**  
**F02B 75/06** **B60K 6/10**  
**F16F 15/10**

(25) It (26) En

(21) 12170718.6 (22) 04.06.2012

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

(43) 05.12.2012

(30) 03.06.2011 IT PD20110182

(54) • Motorgenerator  
• Motogenerator  
• Générateur de moteur

(73) Mecaprom Technologies Corporation Italia S.r.l., Largo Rezzara 6, 24121 Bergamo, IT

(72) Regis, Fabrizio, I-10020 Casalborgone (TO), IT

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

**F02B 75/06** → (51) **F02B 63/04**

**F02B 75/24** → (51) **F02B 41/06**

**F02B 75/28** → (51) **F02B 41/06**

**F02C 3/30** → (51) **F02C 7/224**

(51) **F02C 6/12** (11) **1 994 268 B1**  
**F01D 25/08** **F01D 17/16**  
**F16F 1/32**

(25) De (26) De

(21) 07723220.5 (22) 13.03.2007

(84) DE FR GB IT NL

(43) 26.11.2008

(86) EP 2007/002210 13.03.2007

(87) WO 2007/104535 2007/38 20.09.2007

(30) 14.03.2006 DE 102006011709

(54) • TURBOLADER  
• TURBOCHARGER  
• TURBOCOMPRESSEUR

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) FRANKENSTEIN, Dirk, 67550 Worms, DE FÄTH, Holger, 67136 Fussgönheim, DE

BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02C 6/18** → (51) **F03D 1/00**

**F02C 7/20** → (51) **B64D 27/18**

(51) **F02C 7/224** (11) **1 780 389 B1**  
**F02C 3/30**

(25) En (26) En

(21) 06255562.8 (22) 30.10.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.05.2007

(30) 01.11.2005 US 264234

(54) • BRENNSTOFFHEIZSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND GASTURBINENMOTOR

• FUEL HEATING SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE AND GAS TURBINE ENGINE

• SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE COMBUSTIBLE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Joshi, Narendra Digamber, Cincinnati Ohio, 45241, US

Wolf, David Paul, West Chester Ohio 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/268** (11) **2 432 978 B1**

(25) En (26) En

(21) 10722851.2 (22) 31.03.2010

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

(43) 28.03.2012

(86) US 2010/029299 31.03.2010

(87) WO 2010/135030 2010/47 25.11.2010

(30) 19.05.2009 US 468206

(54) • STARTER/GENERATOR UND STEUERUNG FÜR FLUGZEUGMOTOREN

• AIRCRAFT ENGINE STARTING/ GENERATING SYSTEM AND METHOD OF CONTROL

• SYSTÈME DE DÉMARRAGE ET DE GÉNÉRATION D'UN MOTEUR D'AÉRONEF, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUANG, Hao, Troy OH 45373, US

GATARIC, Slobodan, Xenia OH 45385, US

KARIPIDES, David, Dimitri, Casstown OH 45312, US

JIA, Xiaochuan, Centerville OH 45458, US

ABBAS, Mohamed, Abd Elkader, Dayton OH 45459, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 9/46** (11) **2 072 783 B1**  
**F02C 9/52** **F02C 9/54**

(25) En (26) En

(21) 08171338.0 (22) 11.12.2008

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

(43) 24.06.2009

(30) 20.12.2007 IT MI20072403

(54) • Verfahren zur Steuerung der Lastschwankungen einer Gasturbine

• Method for controlling the load variations in a gas turbine

• Procédé de contrôle de variations de charge dans une turbine à gaz

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Tonno, Giovanni, 50127, Florence, IT

Paci, Mariateresa, 50127, Firenze, IT

D'Ercole, Michele, 50121, Firenze, IT

Russo, Alessandro, 50127, Florence, IT

Stewart, Jesse F., Taylors, SC 29687, US

Chiu, Ya-Tien, Greer, SC 29650, US

Ulivi, Marco, 50013, Campi Bisenzio, IT

Baldassarre, Antonio, 50136, Florence, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F02C 9/52** → (51) **F01D 17/10**

**F02C 9/52** → (51) **F02C 9/46**

**F02C 9/54** → (51) **F02C 9/46**

**F02D 11/10** → (51) **B60W 10/06**

**F02D 13/02** → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 326 817 B1**  
**G01N 21/35** **F02D 19/08**  
**F02D 41/24** **F02D 41/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09745904.4 (22) 21.04.2009

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

(43) 01.06.2011

(86) FR 2009/000476 21.04.2009

(87) WO 2009/138585 2009/47 19.11.2009

(30) 24.04.2008 FR 0802314

(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS DURCH BESTIMMUNG DES ANTEILS VON SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN IM KRAFTSTOFF

• METHOD FOR OPTIMISING THE OPERATION OF A THERMAL ENGINE BY DETERMINING THE PROPORTION OF OXYGENATED COMPOUNDS IN THE FUEL

• PROCEDE D'OPTIMISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR THERMIQUE PAR DETERMINATION DE LA PROPORTION DES COMPOSES OXYGENES DANS LE CARBURANT

(73) SP3H, Domaine du petit Arbois Bâtiment Laennec Avenue Louis Philibert, 13100 Aix-en-Provence, FR

(72) LUNATI, Alain, 13100 Aix En Provence, FR

FOURNEL, Johan, 13100 Aix En Provence, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(72) LUNATI, Alain, 13100 Aix En Provence, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **F02D 19/06** (11) **2 759 691 B1**

**F02M 26/28** **F02M 25/10**

**F02B 47/10** **C10G 45/44**

**C07C 5/10** **C07C 5/367**

**C07C 13/18** **C07C 15/06**

**F02M 25/12** **F02D 19/08**

(25) Ja (26) En

(21) 12833845.6 (22) 20.08.2012

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

(43) 30.07.2014

(86) JP 2012/070974 20.08.2012

(87) WO 2013/042499 2013/13 28.03.2013

(30) 22.09.2011 JP 2011207430

(54) • LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM

• POWER CONVERSION SYSTEM

- *SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SHIMADA Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- ISHIKAWA Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- F02D 19/08** → (51) **F02D 19/06**
- 
- F02D 35/02** → (51) **F02D 41/00**
- 
- F02D 37/02** → (51) **F02D 41/38**
- 
- (51) **F02D 41/00** (11) **2 649 286 B1**  
**F02D 35/02** **F02D 41/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11810898.4 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) JP 2011/077884 25.11.2011  
(87) WO 2012/077584 2012/24 14.06.2012  
(30) 07.12.2010 JP 2010272643
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER CETANZAHL*  
• *CETANE NUMBER ESTIMATION APPARATUS*  
• *ÉQUIPEMENT D'ESTIMATION DE L'INDICE DE CÉTANE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MIYAURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
TSUCHIYAMA, Makio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- F02D 41/00** → (51) **F01N 3/08**
- 
- F02D 41/00** → (51) **F02D 19/06**
- 
- F02D 41/02** → (51) **F01N 9/00**
- 
- F02D 41/02** → (51) **F02D 41/38**
- 
- F02D 41/06** → (51) **F02D 41/38**
- 
- F02D 41/10** → (51) **F02D 41/40**
- 
- (51) **F02D 41/14** (11) **1 989 430 B1**  
**F02D 41/30**
- (25) En (26) En  
(21) 07713064.9 (22) 26.02.2007
- (84) DE FR  
(43) 12.11.2008  
(86) IB 2007/000449 26.02.2007  
(87) WO 2007/099425 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006051681  
28.02.2006 JP 2006053289
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HOKUTO, Hiroyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- F02D 41/14** → (51) **F01N 9/00**
- 
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/00**
- 
- F02D 41/18** → (51) **F01N 9/00**
- 
- F02D 41/22** → (51) **F01N 11/00**
- 
- F02D 41/24** → (51) **F01N 11/00**
- 
- F02D 41/24** → (51) **F02D 19/06**
- 
- F02D 41/30** → (51) **F02D 41/14**
- 
- F02D 41/30** → (51) **F02D 41/38**
- 
- (51) **F02D 41/38** (11) **2 075 448 B1**  
**F02D 13/02** **F02D 43/00**  
**F02D 41/06** **F02D 37/02**  
**F02D 41/02** **F02D 41/30**
- (25) En (26) En  
(21) 08172233.2 (22) 19.12.2008
- (84) DE FR GB  
(43) 01.07.2009  
(30) 25.12.2007 JP 2007332276
- (54) • *Abgassteuerungsvorrichtung für einen Ottomotor mit direkter Zylinderkraftstoffeinspritzung*  
• *Exhaust Controlling Device for Direct Cylinder Fuel Injected Spark Ignition Engine*  
• *Dispositif de contrôle d'échappement pour moteur à allumage commandé à injection directe de carburant dans les cylindres*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OSHIMI, Youichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **F02D 41/40** (11) **2 428 671 B1**  
**F02D 41/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11006052.2 (22) 23.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012  
(30) 13.09.2010 DE 102010045083
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Verbrennungsmotors*  
• *Method and device for controlling a combustion engine*  
• *Procédé et dispositif de commande d'un moteur à combustion interne*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Bunsen, Eike, 38518 Gifhorn, DE  
Schultalbers, Matthias, 38536 Meinersen/Ahnsen, DE  
Fink, Rene, 23966 Wismar, DE  
Magnor, Olaf, 38104 Braunschweig, DE  
Schintzel, Kay, 38162 Destedt, DE
- 
- F02D 43/00** → (51) **F02D 41/38**
- 
- F02F 7/00** → (51) **B23P 11/02**
- 
- F02G 5/04** → (51) **F24H 1/00**

- (51) **F02K 1/00** (11) **1 607 610 B1**  
**F02K 1/12** **F02K 1/62**
- (25) En (26) En  
(21) 04253661.5 (22) 18.06.2004
- (84) DE ES FR GB SE  
(43) 21.12.2005
- (54) • *Zweidimensionale Schwenkdüse eines Strahltriebwerkes*  
• *Two-dimensional vectorable single expansion ramp nozzle*  
• *Tuyère orientable pour un turboréacteur*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Walker, Alan Richard, Louisville Kentucky 40222, US  
Wooten, William Harvey, jr., Cincinnati Ohio 45241, US  
Van Sutherland, William, Milford Ohio 45150, US  
Holowach, Joseph, Cincinnati Ohio 45231, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- 
- F02K 1/12** → (51) **F02K 1/00**
- 
- F02K 1/38** → (51) **F01D 17/10**
- 
- F02K 1/46** → (51) **F01D 17/10**
- 
- F02K 1/62** → (51) **F02K 1/00**
- 
- F02K 1/76** → (51) **F01D 17/20**
- 
- F02K 3/06** → (51) **B64D 27/18**
- 
- F02K 3/06** → (51) **F01D 17/10**
- 
- F02K 3/075** → (51) **F01D 17/10**
- 
- F02M 25/10** → (51) **F02D 19/06**
- 
- F02M 25/12** → (51) **F02D 19/06**
- 
- (51) **F02M 26/00** (11) **2 156 041 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08846104.1 (22) 22.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/008918 22.10.2008  
(87) WO 2009/056253 2009/19 07.05.2009  
(30) 30.10.2007 DE 102007052117
- (54) • *ANTRIEBSSTRANG, INSBESONDERE FÜR LKW UND SCHIENENFAHRZEUGE*  
• *DRIVE TRAIN, PARTICULARLY FOR TRUCKS AND RAIL VEHICLES*  
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE, NOTAMMENT POUR DES CAMIONS ET DES VÉHICULES SUR RAILS*
- (73) SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BERGER, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE  
BARTOSCH, Stephan, 89192 Rammingen, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- 
- (51) **F02M 26/02** (11) **2 825 761 B1**  
**F02M 26/08** **F02B 37/18**  
**F01N 5/04** **F02B 37/00**  
**F02B 37/007** **F02M 26/34**
- (25) En (26) En  
(21) 13708420.8 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/054738 08.03.2013  
(87) WO 2013/135580 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 GB 201204323  
(54) • **TURBOPUMPE**  
• **TURBO PUMP**  
• **TURBOPOMPE**
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road  
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,  
GB
- (72) NEWMAN, Philip, Whitley Coventry  
Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Rogers, Ivan Mark, Jaguar Land Rover  
Limited Patents Department W1/073 Abbey  
Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

**F02M 26/08** → (51) **F02M 26/02**

**F02M 26/15** → (51) **F01N 3/08**

**F02M 26/28** → (51) **F02D 19/06**

**F02M 26/34** → (51) **F02M 26/02**

**F02M 35/10** → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **2 674 606 B1**  
**F02B 33/00** **F02B 37/00**  
**F02M 35/10** **F02B 33/44**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13171455.2 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) 12.06.2012 FR 1255486  
(54) • **Anschlussystem und Lärmdämpfungs-  
system für Einlassleitung eines Turbo-  
kompressormotors, und entsprechende  
Einlassleitung.**  
• **Connection and sound attenuation system  
for intake line of a turbocharged engine,  
and said inlet line.**  
• **Système de raccordement et d'atténuation  
acoustique pour ligne d'admission de  
moteur turbocompressé, et cette ligne  
d'admission.**
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris,  
FR
- (72) Lonni, Aurélien, 45200 Montargis, FR  
Bourdariat, Antoine, 45120 Châlet sur  
Loing, FR  
Caliskan, Alper, 45140 Saint Jean de la  
Ruelle, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

- (51) **F02M 37/00** (11) **2 664 778 B1**  
**F02M 37/10** **B60K 15/03**  
**F02M 37/02** **F02M 37/22**  
**F17C 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11855756.0 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) JP 2011/050376 12.01.2011  
(87) WO 2012/095968 2012/29 19.07.2012  
(54) • **KRAFTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG**  
• **FUEL SUPPLY DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN  
CARBURANT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP
- (72) KATAOKA, Chiaki, Toyota-shi, Aichi-ken,  
471-8571, JP  
AKAGI, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-  
8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE

**F02M 37/02** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 37/10** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 37/22** → (51) **F02M 37/00**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 923 065 B1**  
**F02M 55/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13780156.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015  
(86) EP 2013/072261 24.10.2013  
(87) WO 2014/079646 2014/22 30.05.2014  
(30) 26.11.2012 DE 102012221524  
(54) • **EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EINEN  
VERBRENNUNGSMOTOR**  
• **FUEL INJECTION DEVICE FOR AN  
COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION POUR UN  
MOTEUR A COMBUSTION**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MAIER, Bernhard, 84079 Bruckberg, DE  
KLAUER, Norbert, 85778 Haimhausen, DE

**F02M 55/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 55/00** → (51) **F02M 61/14**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 230 397 B1**  
**F02M 55/04** **F02M 63/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10007052.3 (22) 21.08.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.09.2010  
(30) 25.02.2003 DE 10307871  
(54) • **Hochdruckleitung für eine Kraftstoffein-  
spritzanlage**  
• **High pressure line for fuel injection  
system**  
• **Ligne de haute pression pour système  
d'injection du carburant**
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51,  
70469 Stuttgart, DE
- (72) Rapp, Holger, Dr., 71254 Ditzingen, DE  
(62) 03811301.5 / 1 611 342

**F02M 55/04** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 59/02** → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 771 565 B1**  
**F01L 1/14** **F04B 1/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12741019.9 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/065128 02.08.2012  
(87) WO 2013/060494 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 DE 102011085242  
(54) • **ROLLENSTÖBEL**  
• **ROLLER TAPPET**  
• **POUSSOIR À GALET**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE
- (72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE  
GEYER, Norbert, 91315 Höchststadt, DE

**F02M 59/10** → (51) **F04B 1/04**

**F02M 59/46** → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F02M 61/00** (11) **2 440 771 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10786483.7 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) US 2010/001548 27.05.2010  
(87) WO 2010/144114 2010/50 16.12.2010  
(30) 11.06.2009 US 456063  
(54) • **EINSPRITZVORRICHTUNG MIT WIRBEL-  
STRUKTUR-ABWÄRTSSTROM EINES  
VENTILSITZES**  
• **INJECTOR HAVING SWIRL STRUCTURE  
DOWNSTREAM OF VALVE SEAT**  
• **INJECTEUR À STRUCTURE TOURBIL-  
LONNANTE EN AVAL D'UN SIÈGE DE  
SOUPAPE**
- (73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road,  
Windsor, CT 06095, US
- (72) CAVANAGH, Mark, S., West Granby CT  
06090, US  
LUCAS, Robert, G., Ellington CT 06029, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03  
91, 20103 Hamburg, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **2 589 788 B1**  
**F02M 51/00** **F02M 55/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11187945.8 (22) 04.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(54) • **Zylinderkopf**  
• **Cylinder head**  
• **Culasse de moteur**
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Fal-  
ckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte  
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße  
28, 70173 Stuttgart, DE

**F02M 63/02** → (51) **F02M 55/02**

**F02M 63/02** → (51) **F04B 53/10**

- (51) **F02M 65/00** (11) **2 776 703 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12791692.2 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/004592 05.11.2012  
(87) WO 2013/068090 2013/20 16.05.2013  
(30) 09.11.2011 DK 201100877  
(54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN EINES GAS-  
EINSPRITZVENTIL UND SYSTEM ZUR  
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD OF TESTING A GAS INJECTOR  
VALVE AND A SYSTEM FOR performing  
THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ D'ESSAI D'UNE SOUPAPE  
D'INJECTION DE GAZ ET SYSTÈME pour  
réaliser le PROCÉDÉ**
- (73) IOP Marine A/S, Engager 7, 2605 Brøndby,  
DK
- (72) BENT, Kortsen, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30,  
1260 Copenhagen K, DK

(51) **F02N 11/08** (11) **2 530 296 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/192**  
**B60W 30/192** **B60W 10/188**  
**B60W 10/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12170218.7 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 01.06.2011 JP 2011123691  
01.06.2011 JP 2011123606  
(54) • *Leerlaufstoppsystem*  
• *Idling stop system*  
• *Système d'arrêt de ralenti*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) WATANABE, Tomohiro, Saitama, 351-0193,  
JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**F02N 15/06** → (51) **H01H 50/30**

**F03B 3/12** → (51) **F03D 7/02**

(51) **F03B 13/10** (11) **2 730 778 B1**  
**F03B 13/26** **F03B 17/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12807564.5 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/066848 02.07.2012  
(87) WO 2013/005707 2013/02 10.01.2013  
(30) 05.07.2011 JP 2011149017  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NATÜRLICHE ENER-  
GIEGEWINNUNG*  
• *NATURAL ENERGY EXTRACTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉNERGIE  
NATURELLE*  
(73) Albatross Technology LLC, 2-12-5-409  
Nihonbashinginyocho Chuo-ku, Tokyo 103-  
0013, JP  
(72) AKIMOTO Hiromichi, Tokyo 103-0013, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 414 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10761956.1 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/000933 29.03.2010  
(87) WO 2010/117414 2010/41 14.10.2010  
(30) 30.03.2009 US 211439 P  
30.03.2009 US 211440 P

(54) • *WELLENENERGIEWANDLER MIT VER-  
BESSERTER ZAPFWELLENVORRICHT-  
TUNG*  
• *WEC WITH IMPROVED POWER TAKE OFF  
APPARATUS*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE HOULO-  
MOTRICE (WEC) À DISPOSITIF DE PRISE  
DE FORCE AMÉLIORÉ*  
(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed  
Road, Pennington, NJ 08534, US  
(72) CHI, Wei-Ming, Upper Holland, PA 19053,  
US  
HART, Philip, R., Yardley PA 19067, US  
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents &  
Trademarks Limited 51 Wragby Road  
Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU,  
GB

(51) **F03B 13/18** (11) **2 691 640 B1**  
(25) En (26) En

(21) 11862753.8 (22) 01.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2011/001350 01.08.2011  
(87) WO 2012/134422 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201113065673  
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER MIT  
ASYMMETRISCHEM SCHWIMMER*  
• *WAVE ENERGY CONVERTER WITH  
ASYMMETRICAL FLOAT*  
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE DES  
VAGUES DOTÉ D'UN FLOTTEUR ASYMÉ-  
TRIQUE*

(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed  
Road, Pennington, NJ 08534, US  
(72) TAYLOR, George, W., Princeton NJ 08540,  
US  
GERBER, James, S., St Paul MN 55105, US  
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &  
Trademarks Limited 51 Wragby Road  
Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU,  
GB

(51) **F03B 13/26** (11) **2 655 870 B1**  
**F03B 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11804761.2 (22) 20.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) GB 2011/052529 20.12.2011  
(87) WO 2012/085558 2012/26 28.06.2012  
(30) 23.12.2010 GB 201021858  
27.04.2011 GB 201107010

(54) • *HALTERUNG FÜR EINE UNTERWASSER-  
TURBINE*  
• *MOUNTING FOR UNDERWATER TURBINE*  
• *INSTALLATION D'UNE TURBINE SOUS-  
MARINE*  
(73) Tidalstream Limited, 20 Market Hill,  
Southam, Warwickshire CV47 0HF, GB  
(72) TODMAN, Michael Torr, Warwickshire CV47  
2BT, GB  
ARMSTRONG, John Richard Carew, London  
W4 2AF, GB  
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4  
More London Riverside, London SE1 2AU,  
GB

**F03B 13/26** → (51) **F03B 13/10**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/10**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26**

**F03C 1/06** → (51) **F04B 1/20**

**F03C 1/34** → (51) **F04B 7/00**

**F03C 1/40** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 239 459 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10158285.6 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 01.04.2009 DK 200900444  
01.04.2009 US 165704 P  
01.04.2009 CN 200910141907

(54) • *Transportsystem zum Transport eines  
Holms*  
• *Transport system for transportation of a  
spar*  
• *Système de transport pour transport d'un  
longeron*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,  
8200 Aarhus N, DK  
(72) Jørgensen, Henning, 6950 Ringkøbing, DK  
Hansen, Jens Jessen, 8200 Århus N, DK  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16,  
1550 Copenhagen V, DK

(51) **F03D 1/00** (11) **2 805 909 B1**  
**B66B 19/00** **B66C 1/10**  
**B66B 9/187** **E04G 21/14**  
**F02C 6/18** **E04G 3/28**  
**E04B 1/04** **E04G 5/00**  
**E04H 12/12** **E04H 12/34**  
**F16B 35/06** **F24H 3/02**  
**F16B 1/00** **F03D 13/20**

(25) De (26) De  
(21) 14180218.1 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(30) 26.01.2011 DE 102011003164  
(54) • *Wärmevorrichtung*  
• *Heating device*  
• *Dispositif de chauffage*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,  
26607 Aurich, DE  
(72) van Ohlen, Hermann, 26529 Uppgant-Schott,  
DE  
Hölscher, Norbert, 26607 Aurich, DE  
Honczek, Michael, 26632 Ihlow, DE  
Kapitza, Jan, 26629 Großbefehn, DE  
Buck, Ralf, 26736 Krummhörn, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,  
28060 Bremen, DE  
(62) 12700685.6 / 2 556 008

(51) **F03D 1/00** (11) **2 806 155 B1**  
**F03D 80/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 13738768.4 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) KR 2013/000326 16.01.2013  
(87) WO 2013/109046 2013/30 25.07.2013  
(30) 17.01.2012 KR 20120005260  
(54) • *Vorrichtung zur Bewegung eines Rotor-  
blatts einer Windturbine, Verfahren zur  
Reparatur des Blattlagers damit und  
Windturbine damit*

• *Apparatus for moving blade of wind  
turbine, method for repairing pitch  
bearing using same and wind turbine  
including the same*  
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE PALES  
D'UN GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE  
ÉOLIENNE, PROCÉDÉ DE RÉPARATION  
DE PALIER DE PAS UTILISANT CET  
APPAREIL ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE  
ÉOLIENNE LE CONTENANT*

(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15  
Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280,  
KR  
(72) CHOI, Jaeyeon, Geoje-si Gyeongsangnam-do  
656-892, KR  
YOON, Tae Won, Geoje-si Gyeongsangnam-  
do 656-812, KR  
MANAPPATY, Shimjith, Geoje-si Gyeong-  
sangnam-do 656-710, KR  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,  
DE

**F03D 1/00** → (51) **F03D 15/00**

(51) **F03D 1/06** (11) **2 404 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10706654.0 (22) 04.03.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052772 04.03.2010  
(87) WO 2010/100237 2010/36 10.09.2010  
(30) 06.03.2009 DK 200900300  
06.03.2009 US 158048 P  
(54) • *EINE ERHÖHTE AUSGANGSLEISTUNG LIEFERNDE WINDTURBINE*  
• *A WIND TURBINE PROVIDING INCREASED POWER OUTPUT*  
• *EOLIENNE FOURNISSANT UNE PUISSANCE DE SORTIE ACCRUE*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) ROMBLAD, Jonas, DK-8240 Risskov, DK  
GODSK, Kristian Balschmidt, DK-2200 Copenhagen N, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 159 415 B1**  
**F03D 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09167788.0 (22) 13.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 27.08.2008 US 199052  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Gierwinkels einer Windenergieanlage*  
• *Method and apparatus for controlling the yaw angle of a wind turbine*  
• *Procédé et dispositif de contrôle de l'angle de lacet d'une éolienne*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Hoffmann, Till, 49078, Osnabrück, DE  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 783 102 B1**  
**F03D 7/04** **F03B 3/12**  
**F03D 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12753194.5 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) GB 2012/051812 26.07.2012  
(87) WO 2013/014463 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 GB 201112844  
(54) • *TURBINENSCHAUFEL*  
• *TURBINE BLADE*  
• *PALE DE TURBINE*  
(73) Abu Al-Rubb, Khalil, Salwa Road c/o KBAS Co. P.O. Box 22599, Doha, QA  
(72) Abu Al-Rubb, Khalil, Doha, QA  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F03D 7/02** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 908 004 B1**  
**H02P 9/00** **H02J 3/36**  
**H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13871350.8 (22) 15.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015  
(86) JP 2013/050523 15.01.2013  
(87) WO 2014/112033 2014/30 24.07.2014  
(54) • *WINDENERGIEERZEUGUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND WINDPARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *WIND POWER GENERATION FACILITY, METHOD FOR OPERATING SAME, AND WIND FARM CONTROL DEVICE*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE, PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT DE CELLE-CI ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARC ÉOLIEN*  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YAMASHITA, Yukio, Tokyo 108-8215, JP  
SHINODA, Hisanobu, Tokyo 108-8215, JP  
NAKA, Takehiro, Tokyo 108-8215, JP  
WAKASA, Tsuyoshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 9/00** → (51) **F03D 15/00**

- (51) **F03D 13/20** (11) **2 426 356 B1**  
**B63B 35/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11178500.2 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 01.09.2010 US 873378  
(54) • *Windenergieanlage mit variabler Höhe und Betriebsverfahren dafür*  
• *Wind turbine having variable height and method for operating the same*  
• *Éolienne à hauteur variable et son procédé de fonctionnement*  
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Yegro Segovia, Eugenio, 28979 Madrid, ES  
Benito Santiago, Pedro Luis, 48429 Rheine, DE  
Garcia Lopez, Francisco, 15896 Roxos Santiago de Compostela, ES  
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 13/20** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 582 967 B1**  
**F03D 80/00** **F04B 49/02**  
**F03D 80/80** **F03D 9/00**  
**F04B 1/053** **F03D 1/00**  
**F04B 9/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11758268.4 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) JP 2011/004824 30.08.2011  
(87) WO 2013/030874 2013/10 07.03.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUM WARTEN DER HYDRAULIKPUMPE DES HYDRAULIKGETRIEBES IN EINEM TURBINENGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN SOWIE HYDRAULIKPUMPE IN EINEM TURBINENGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*  
• *METHOD OF MAINTAINING HYDRAULIC PUMP OF THE HYDRAULIC TRANSMISSION IN A RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR AND HYDRAULIC*

- PUMP IN A RENEWABLE ENERGY TURBINE GENERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE MAINTENANCE D'UNE POMPE HYDRAULIQUE APPARTENANT À LA TRANSMISSION HYDRAULIQUE UTILISÉE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À ÉNERGIE RENOUEVABLE ET POMPE HYDRAULIQUE COMPRISE DANS UN GÉNÉRATEUR À TURBINE À ÉNERGIE RENOUEVABLE*  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) SALTER, Stephen, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
STEIN, Uwe, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
DODSON, Henry, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
FOX, Robert, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
ROBERTSON, Alasdair, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
MCGRATH, Tom, Loanhead Midlothian EH20 9TB, GB  
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **F03D 15/00** (11) **2 882 962 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13759144.2 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066828 12.08.2013  
(87) WO 2014/023850 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 DE 102012214339  
(54) • *ROTORWELLE FÜR EINE WINDTURBINE*  
• *ROTOR SHAFT FOR A WIND TURBINE*  
• *ARBRE DE ROTOR DESTINÉ À UNE TURBINE ÉOLIENNE*  
(73) AE Rotor Holding B.V., Jan Tinbergenstraat 290, 7559 ST Hengelo, NL  
(72) BEHRENDT, Ute, 19063 Schwerin, DE  
(74) Bradler, Carola Romana, et al, Suzlon Energy Limited IP Department Kurt-Dunkelmann-Straße 5, 18057 Rostock, DE

**F03D 17/00** → (51) **F03D 80/00**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 673 503 B1**  
**F03D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12704037.6 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA  
(43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/052098 08.02.2012  
(87) WO 2012/107469 2012/33 16.08.2012  
(30) 08.02.2011 DE 102011003799  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN ENTGANGENER ENERGIE*  
• *METHOD FOR DETERMINING LOST ENERGY PRODUCTION*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER D'ÉNERGIE PERDUE*  
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE  
(72) BOHLEN, Werner Hinrich, 26723 Emden, DE  
BRAGA, Nuno, P-4450-240 Matosinhos, PT  
SCHMITZ, Andreas, P-4450-349 Leca da Palmeira, PT  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 80/00** (11) **2 783 108 B1**  
**F03D 7/02** **H02M 5/458**  
**H02J 3/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12746039.2 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/063579 11.07.2012  
(87) WO 2013/007749 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 DE 102011051732  
18.11.2011 US 201161561730 P  
05.01.2012 DE 202012100041 U  
(54) • **WINDKRAFTSTATION**  
• **WIND POWER STATION**  
• **CENTRALE ÉOLIENNE**  
(73) PCS Power Converter Solutions GmbH, Am  
Borsigturm 100, 13507 Berlin, DE  
(72) LERWE, Olaf, 16269 Wriezen, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

(51) **F03D 80/00** (11) **2 878 806 B1**  
**F03D 1/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13875267.0 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) JP 2013/053859 18.02.2013  
(87) WO 2014/125645 2014/34 21.08.2014  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Windrad-**  
**flügels**  
• **Manufacturing method of a wind turbine**  
**blade**  
• **Procédé de fabrication d'une pale d'éo-**  
**lienne**  
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) FUKAMI, Koji, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 80/00** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 80/00** → (51) **F03D 15/00**

**F03D 80/80** → (51) **F03D 15/00**

**F03G 6/00** → (51) **F01K 21/00**

(51) **F04B 1/04** (11) **2 464 866 B1**  
**F02M 59/10** **F04B 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 10740213.3 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) EP 2010/061260 03.08.2010  
(87) WO 2011/018389 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 DE 102009028394  
(54) • **HOCHDRUCKPUMPE**  
• **HIGH PRESSURE PUMP**  
• **POMPE À HAUTE PRESSION**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) GENTE, Arnold, 70469 Stuttgart, DE  
GREINER, Matthias, 71272 Renningen, DE

**F04B 1/04** → (51) **F02M 59/10**

**F04B 1/04** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 1/04** → (51) **F04B 53/10**  
**F04B 1/053** → (51) **F03D 15/00**  
**F04B 1/06** → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 1/14** (11) **2 843 230 B1**  
**F04B 1/20** **F04B 53/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14179556.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 05.08.2013 DE 102013108407  
(54) • **Hydrostatische Axialkolbenmaschine**  
• **Hydrostatic axial piston machine**  
• **Machine à piston axial hydrostatique**  
(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-  
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaafheim, DE  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-  
ter Allee 14, 80637 München, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **1 910 671 B1**  
**F01B 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06791558.7 (22) 02.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007653 02.08.2006  
(87) WO 2007/014768 2007/06 08.02.2007  
(30) 04.08.2005 DE 102005036853

(54) • **AXIALKOLBENMASCHINE MIT EINEM**  
**LÄNGLICHEN FÜHRUNGSELEMENT FÜR**  
**EIN KÄFIGSEGMENT**  
• **AXIAL PISTON MACHINE HAVING AN**  
**ELONGATED GUIDE ELEMENT FOR A**  
**CAGE SEGMENT**  
• **MOTEUR A PISTONS AXIAUX COMPRE-**  
**NANT UN ELEMENT DE GUIDAGE LONGI-**  
**TUDINAL POUR SEGMENT DE CAGE**  
(73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31,  
70184 Stuttgart, DE  
(72) SCHNIEDERJAN, Reinhold, 89233 Neu-Ulm,  
DE  
KREJA, Jerzy, 89278 Nersingen, DE  
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE

(51) **F04B 1/20** (11) **2 848 807 B1**  
**F03C 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14179559.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 05.08.2013 DE 102013108409

(54) • **Hydrostatische Axialkolbenmaschine in**  
**Schräggachsenbauweise**  
• **Hydrostatic axial piston engine with**  
**inclined axes**  
• **Machine à piston axial hydrostatique dans**  
**une construction à axe oblique**  
(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-  
Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaafheim, DE  
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partner-  
schaft Patent- und Rechtsanwälte Landshu-  
ter Allee 14, 80637 München, DE

**F04B 1/20** → (51) **F04B 1/14**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 770 202 B1**  
**F04B 49/22** **F04B 53/10**  
**F16K 31/06** **F04B 17/02**  
**F04B 1/06** **F03C 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 13189974.2 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054458  
(54) • **Steuerventil, Montageverfahren für Steu-**  
**erventil und Stromerzeugungsvorrichtung**  
**des Typs erneuerbarer Energien**  
• **Control valve, assembly method of control**  
**valve, and power generating apparatus of**  
**renewable energy type**  
• **Soupape de commande, procédé d'as-**  
**semblage de soupape de commande et**  
**appareil de génération d'énergie de type**  
**renouvelable**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Shimizu, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP  
Stein, Uwe, LOANHEAD, MIDLOTHIAN,  
LOTHIAN, EH209TB, GB  
Lavender, Jack, LOANHEAD, MIDLOTHIAN,  
LOTHIAN, EH209TB, GB  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04B 7/00** (11) **2 770 203 B1**  
**F04B 49/22** **F04B 53/10**  
**F16K 31/06** **F04B 17/02**  
**F04B 1/06** **F03C 1/40**  
**F04B 1/04** **F03C 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 13189975.9 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054459  
(54) • **Radialkolbenfluidmaschine und Strom-**  
**erzeugungsvorrichtung des Typs erneuer-**  
**barer Energien**  
• **Radial piston fluid machine and power**  
**generating apparatus of renewable energy**  
**type**  
• **Machine hydraulique à pistons radiaux et**  
**appareil de génération d'énergie de type**  
**renouvelable**  
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-  
5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) Shimizu, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP  
Stein, Uwe, Loanhead, Midlothian, Lothian,  
EH209TB, GB  
LAVENDER, Jack, LOANHEAD,  
MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**F04B 7/00** → (51) **G01F 25/00**

**F04B 9/02** → (51) **F03D 15/00**

**F04B 9/04** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 13/00** (11) **2 877 745 B1**  
**F04B 15/06** **F04B 53/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13742212.7 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015

- (86) EP 2013/065756 25.07.2013  
(87) WO 2014/016388 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 DE 102012106848  
(54) • *DOSIERANLAGE SOWIE DOSIERPUMPE HIERFÜR*  
• *METERING SYSTEM AND METERING PUMP THEREFOR*  
• *INSTALLATION DE DOSAGE AINSI QUE POMPE DE DOSAGE ASSOCIÉE*  
(73) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5/11, 69123 Heidelberg, DE  
(72) KAIBEL, Jens, 68623 Lampertheim-Hofheim, DE  
SCHALL, Joachim, 70736 Fellbach, DE  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F04B 13/00** → (51) **G01F 25/00**

**F04B 15/06** → (51) **F04B 13/00**

**F04B 17/02** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 17/04** → (51) **G01F 25/00**

**F04B 25/00** → (51) **F04B 39/06**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 508 756 B1**  
**F04B 39/06** **F04B 41/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12002415.3 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(30) 05.04.2011 JP 2011083461  
(54) • *Luftkompressor*  
• *Air compressor*  
• *Compresseur à air*  
(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
(72) Asai, Masatoshi, Tokyo 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 394 413 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02019521.0 (22) 31.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 03.03.2004  
(54) • *Hubkolbenverdichter für gasförmige Medien mit verringerter Bauhöhe*  
• *Piston compressor with reduced size*  
• *Compresseur à piston de taille réduite*  
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) Folchert, Uwe, Dr., 31867 Lauenau, DE

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 754 889 B1**  
**F04C 18/344** **F04C 23/02**  
**F16C 25/06** **F16C 35/04**  
**F01C 21/02** **F01C 11/00**  
**F01C 1/344**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05752988.5 (22) 23.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 21.02.2007  
(86) JP 2005/011550 23.06.2005  
(87) WO 2006/001342 2006/01 05.01.2006  
(30) 28.06.2004 JP 2004189183  
(54) • *LUFTPUMPE*  
• *AIR PUMP*  
• *POMPE À AIR*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) SAKUDA, Atsushi, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP

- IIDA, Noboru, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
NAKAMOTO, Tatsuya, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
OHNO, Ryuichi, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
SAWAI, Kiyoshi, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
FUKUHARA, Hiroyuki, Matsushita Electric Ind., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
MURAKAMI, Hideki, Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., Shiomi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F04B 39/00** → (51) **F04B 53/14**

**F04B 39/02** → (51) **F04B 53/14**

- (51) **F04B 39/06** (11) **1 922 485 B1**  
**F04B 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06791653.6 (22) 25.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.05.2008  
(86) EP 2006/008340 25.08.2006  
(87) WO 2007/022988 2007/09 01.03.2007  
(30) 26.08.2005 DE 102005040495  
(54) • *MEHRZYLINDRIGER TROCKENLAUFENDER KOLBENVERDICHTER MIT EINEM KÜHLSTROM*  
• *MULTI-CYLINDER, DRY-RUNNING PISTON COMPRESSOR COMPRISING A COOLING AIR FLOW*  
• *COMPRESSEUR A PISTON FONCTIONNANT A SEC, A PLUSIEURS CYLINDRES, QUI PRESENTE UN FLUX D'AIR DE REFROIDISSEMENT*

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) HARTL, Michael, 82008 Unterhaching, DE  
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

**F04B 39/06** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 41/02** → (51) **F04B 35/04**

**F04B 43/08** → (51) **A61M 5/142**

**F04B 49/02** → (51) **F03D 15/00**

**F04B 49/22** → (51) **F04B 7/00**

**F04B 53/06** → (51) **F04B 13/00**

- (51) **F04B 53/10** (11) **2 604 859 B1**  
**F02M 59/02** **F02M 59/46**  
**F16K 15/06** **F04B 1/04**  
**F02M 63/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10855867.7 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013  
(86) JP 2010/063457 09.08.2010  
(87) WO 2012/020466 2012/07 16.02.2012  
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*  
• *HIGH PRESSURE PUMP*

- *POMPE À HAUTE PRESSION*  
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) TAKAHASHI Osamu, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F04B 53/10** → (51) **F04B 7/00**

- (51) **F04B 53/14** (11) **2 455 627 B1**  
**F04B 39/00** **F04B 39/02**  
**F16C 9/04** **F16C 33/08**  
**F16C 7/02**

- (25) Ko (26) En  
(21) 09847368.9 (22) 17.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.05.2012  
(86) KR 2009/003952 17.07.2009  
(87) WO 2011/007911 2011/03 20.01.2011  
(54) • *ABRIEBSCHUTZVORRICHTUNG UND DIESE EINSETZENDE HUBKOLBENVERDICHTER*  
• *ANTI-ABRASION APPARATUS AND RECI-PROCATING COMPRESSOR ADOPTING THE SAME*  
• *DISPOSITIF ANTI-ABRASION ET COMPRESSEUR ALTERNATIF PRÉSENTANT LEDIT DISPOSITIF*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) KIM, Jin-Kook, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR  
KIM, Kyeong-Ho, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR  
KIM, Young-Hwan, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR  
PARK, Kyoung-Jun, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR  
LEE, Jong-Mok, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**F04B 53/18** → (51) **F04B 1/14**

**F04C 2/08** → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 592 271 B1**  
**F04C 2/08** **F01C 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12190620.0 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 08.11.2011 JP 2011244511  
(54) • *Innenzahnrad einer Innenzahnradpumpe*  
• *Inner rotor of an internal gear pump*  
• *Engrenage interne d'une pompe à engrenages internes*

- (73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma-ken 376-8585, JP  
(72) Fujiki, Kenichi, Gunma, 379-2206, JP  
Izutsu, Masato, Gunma, 379-2206, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F04C 2/107** → (51) **F04D 13/08**

**F04C 2/16** → (51) **F04D 13/08**

**F04C 13/00** → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04C 15/00** (11) **2 737 213 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12728484.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/061330 14.06.2012  
(87) WO 2013/013883 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 DE 102011080048  
(54) • *GETRIEBEPUMPE*  
• *GEARBOX PUMP*  
• *POMPE À ENGRENAGE*  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) LANGWALD, Olaf, 88099 Neukirch-Bernried,  
DE  
HOLDER, Mario, 88069 Tettang, DE

**F04C 18/344** → (51) **F04B 39/00**

**F04C 23/02** → (51) **F04B 39/00**

**F04D 5/00** → (51) **F04D 29/18**

**F04D 13/02** → (51) **F01P 5/12**

**F04D 13/06** → (51) **A61M 1/10**

(51) **F04D 13/08** (11) **2 721 301 B1**  
**F04D 13/10** **F04D 29/60**  
**F04D 29/62** **F04D 29/64**  
**F04C 2/107** **E21B 43/02**  
**E21B 43/12** **E21B 23/02**  
**F04C 2/16** **F04C 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12724979.5 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/060096 30.05.2012  
(87) WO 2012/171792 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077777  
(54) • *TAUCHPUMPE UND VERFAHREN ZUM*  
*ZUSAMMENBAU EINER TAUCHPUMPE*  
• *SUBMERSIBLE PUMP AND ASSEMBLY*  
*METHOD FOR A SUBMERSIBLE PUMP*  
• *POMPE SUBMERSIBLE ET METHODE*  
*D'ASSEMBLAGE D'UNE POMPE*  
*SUBMERSIBLE*  
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) FATH, Michael, 67067 Ludwigshafen, DE  
JÄGER, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE  
WERNER, Boris, 67063 Ludwigshafen, DE

**F04D 13/10** → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 15/00** (11) **2 405 142 B1**  
**F04D 29/08** **F04D 29/16**  
**F04D 29/62**  
(25) De (26) De  
(21) 11170301.3 (22) 17.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 08.07.2010 DE 102010026450  
(54) • *Kreiselpumpenbauteil*  
• *Centrifugal pump rotor component*  
• *Composant de pompe centrifuge*  
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-  
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE  
(72) Bosbach, Franz, 67251 Freinsheim, DE  
Graf, Dr. Hans, 68165 Mannheim, DE

**F04D 15/00** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 15/00** → (51) **F16K 27/02**

(51) **F04D 19/04** (11) **2 728 194 B1**  
**F04D 29/058** **F04D 29/08**  
**F16C 32/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13190776.8 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 31.10.2012 DE 102012219982  
(54) • *VAKUUMPUMPE SOWIE VERFAHREN*  
*ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUM-*  
*PUMPE*  
• *VACUUM PUMP AND METHOD OF*  
*MANUFACTURING THE SAME*  
• *POMPE À VIDE ET METHODE DE FABRI-*  
*CATION D'UNE POMPE À VIDE*  
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse  
43, 35614 Asslar, DE  
(72) Antonacci, Marco, 35582 Wetzlar, DE  
Mekota, Mirko, 35630 Ehringshausen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**F04D 19/04** → (51) **F04D 29/38**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 776 721 B1**  
**F04F 5/16** **F04F 5/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12784660.8 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) GB 2012/052742 05.11.2012  
(87) WO 2013/068727 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 GB 201119500  
29.03.2012 GB 201205576  
(54) • *LÜFTERANORDNUNG*  
• *A FAN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE VENTILATEUR*  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,  
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB  
(72) DOS REIS, David, Malmesbury Wiltshire  
SN16 0RP, GB  
COWEN, Daniel, Malmesbury Wiltshire SN16  
0RP, GB  
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire  
SN16 0RP, GB  
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Tech-  
nology Limited Intellectual Property  
Department Tetbury Hill Malmesbury,  
Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 090 786 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09150842.4 (22) 19.01.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 19.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009604  
(54) • *Gehäusestrukturierung zum Stabilisieren*  
*der Strömung in einer Strömungsarbeits-*  
*maschine*  
• *Housing structure for stabilising the flow*  
*in a flow work machine*  
• *Structuration de boîtier destinée à la*  
*stabilisation de l'écoulement dans une*  
*machine de traitement des écoulements*  
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG,  
Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blan-  
kenfelde-Mahlow, DE  
(72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE  
Schrapp, Henner, 15834 Rangsdorf, DE  
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler,  
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße  
14, 80538 München, DE

**F04D 29/02** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/04** → (51) **A61M 1/10**  
**F04D 29/043** → (51) **F01P 5/12**  
**F04D 29/058** → (51) **F04D 19/04**  
**F04D 29/08** → (51) **F04D 15/00**  
**F04D 29/08** → (51) **F04D 19/04**  
**F04D 29/16** → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 29/18** (11) **2 484 914 B1**  
**F04D 5/00** **F04D 29/42**  
(25) En (26) En  
(21) 12153683.3 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.08.2012  
(30) 04.02.2011 US 201161439793 P  
24.02.2011 US 201161446331 P  
27.01.2012 US 201213360206  
(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE*  
• *FLUID PUMP*  
• *POMPE À FLUIDE*  
(73) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 1272  
Doris Road, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) Talaski, Edward J., Caro, MI Michigan  
48723, US  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -  
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-  
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-  
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F04D 29/26** (11) **1 621 774 B1**  
**F01D 5/02** **F01D 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 05009516.5 (22) 29.04.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 01.02.2006  
(30) 28.07.2004 US 900645  
(54) • *Rotor aus Titan-Aluminium und seine*  
*Verbindung mit einer Stahlwelle*  
• *Titanium aluminide wheel and steel shaft*  
*connection thereto*  
• *Rotor constitué de titane-aluminium et*  
*son montage sur un arbre en acier*  
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) Decker, David M., Arden, NC 28704, US  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pül-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F04D 29/38** (11) **2 472 119 B1**  
**F04D 19/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 09848709.3 (22) 26.08.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) JP 2009/064838 26.08.2009  
(87) WO 2011/024261 2011/09 03.03.2011  
(54) • *TURBOMOLEKULARPUMPE UND HER-*  
*STELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN RO-*  
*TOR*  
• *TURBO-MOLECULAR PUMP AND*  
*METHOD OF MANUFACTURING ROTOR*  
• *POMPE TURBOMOLÉCULAIRE ET*  
*PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR*  
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-  
baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-  
8511, JP  
(72) TSUTSUI, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 604-  
8511, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 754 900 B1**  
**F04D 29/58**

(25) De (26) De  
(21) 13199635.7 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(30) 10.01.2013 DE 102013200280

(54) • *Impellerpumpe mit Heizeinrichtung*  
• *Impeller pump with heating device*  
• *Turbopompe comprenant dispositif de chauffage*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Friedrichs, Jörn, 75015 Bretten, DE  
Albert, Tobias, 76703 Kraichtal, DE  
Block, Volker, 75015 Bretten, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/42** (11) **2 881 592 B1**  
**A01M 7/00** **B05B 12/14**  
**F04D 15/00** **F16K 11/087**  
**F16K 27/06** **F04D 29/02**  
**F04D 29/70**

(25) En (26) En  
(21) 14190065.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 05.12.2013 GB 201321495

(54) • *Gussstück für Pumpensystem auf einer Feldspritze*  
• *Casting for pump system on agricultural sprayer*  
• *Moulage de système de pompe d'un pulvérisateur agricole*

(73) Agco Netherlands B.V., Horsterweg 66A, 5971 NG Grubbenvorst, NL

(72) Hiddema, Joris Jan, 5971 NG Grubbenvorst, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/18**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 29/66**

**F04D 29/42** → (51) **F16K 27/02**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/42**

**F04D 29/60** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 13/08**

**F04D 29/62** → (51) **F04D 15/00**

**F04D 29/64** → (51) **F04D 13/08**

(51) **F04D 29/66** (11) **2 867 539 B1**  
**F04D 29/42** **F04F 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 13718052.7 (22) 19.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) GB 2013/050989 19.04.2013  
(87) WO 2013/171450 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 GB 201208614

(54) • *GEBLÄSE*

• *A FAN*  
• *VENTILATEUR*

(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(72) JOHNSON, Jack, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

BLANC, Jean-Baptiste, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Macpherson, Craig Stuart, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(60) 16172741.7

**F04D 29/70** → (51) **F04D 29/42**

**F04F 5/16** → (51) **F04D 25/08**

**F04F 5/16** → (51) **F04D 29/66**

**F04F 5/46** → (51) **F04D 25/08**

**F15B 7/08** → (51) **F16J 1/22**

**F15B 11/02** → (51) **F15B 21/14**

**F15B 11/042** → (51) **F15B 13/042**

**F15B 11/044** → (51) **F15B 13/042**

(51) **F15B 11/08** (11) **2 449 267 B1**  
**B66F 9/22**

(25) De (26) De  
(21) 10724324.8 (22) 15.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(86) EP 2010/003573 15.06.2010  
(87) WO 2011/000473 2011/01 06.01.2011  
(30) 02.07.2009 DE 102009031493

(54) • *VENTILANORDNUNG*  
• *VALVE ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*

(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(72) JESSEN, Sönke, 71732 Tamm, DE

MAIER, Uwe, 71679 Asperg, DE  
MUELLER, Gerold, 70563 Stuttgart, DE

(74) Thürner, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F15B 11/17** (11) **2 022 990 B1**

(25) De (26) De  
(21) 07015527.0 (22) 07.08.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 11.02.2009  
(54) • *Werkzeugmaschine und Versorgungsaggregat*

• *Machine tool and supply unit*  
• *Machine outil et unité d'alimentation*

(73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE

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

(51) **F15B 13/042** (11) **2 452 078 B1**  
**F15B 11/042** **F15B 11/044**  
**B66B 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 09775737.1 (22) 06.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) CH 2009/000238 06.07.2009  
(87) WO 2011/003210 2011/02 13.01.2011

(54) • *ANORDNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERÄNDERBAREN DROSSELQUERSCHNITTS FÜR EINEN FLUIDSTROM*  
• *DEVICE FOR PROVIDING A VARIABLE RESTRICTION FOR A FLUID FLOW*  
• *DISPOSITIF CONSTITUANT UNE RESTRICTION VARIABLE POUR UN ÉCOULEMENT FLUIDIQUE*

(73) Bucher Hydraulics AG, Industriestrasse 15, 6345 Neuheim, CH

(72) GOENECHEA, Eneko, CH-8820 Wädenswil, CH

ZÜRCHER, Josef, CH-6345 Neuheim, CH  
THUERLEMANN, Silvan, CH-6314 Unterägeri, CH

(74) Münch, Martin Walter, c/o E.Blum & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F15B 15/14** → (51) **F16J 1/22**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 286 091 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09761386.3 (22) 23.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003667 23.05.2009

(87) WO 2009/149823 2009/51 17.12.2009  
(30) 10.06.2008 DE 102008027424

(54) • *FLUIDKÜHLVORRICHTUNG*  
• *FLUID COOLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDE*

(73) Hydac AG, Allmendstrasse 11, 6312 Steinhausen, CH

(72) LAUER, Viktor, Josef, 66809 Nalbach, DE  
ZEOLLA, Giuseppe, CH-6648 Minusio, CH

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 21/14** (11) **2 770 219 B1**  
**E02F 9/22** **F15B 11/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 12842326.6 (22) 15.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) JP 2012/006597 15.10.2012

(87) WO 2013/057919 2013/17 25.04.2013  
(30) 17.10.2011 JP 2011227749

(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT*  
• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND WORK MACHINE EQUIPPED WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET ENGIN ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo 651-8585, JP  
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) NANJO, Takao, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
SENOO, Saburo, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP  
GOTO, Naoki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F15D 1/00** → (51) **G01P 13/02**

**F15D 1/12** → (51) **G01P 13/02**

**F16B 1/00** → (51) **F03D 1/00**



- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HIGUCHI, Masato, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- WATANABE, Eisho, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16C 19/44** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 19/50** → (51) **F16D 65/18**

**F16C 25/06** → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 893 206 B1**  
**F16C 33/10** **F16C 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13762375.7 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) BR 2013/000321 22.08.2013
- (87) WO 2014/040153 2014/12 20.03.2014
- (30) 06.09.2012 BR 102012226901
- (54) • **HYDRODYNAMISCHES LAGER AUF EINER KONTAKTSCHNITTSTELLE EINES FLUIDKOMPRESSORS AUF GRUNDLAGE EINES SPIRALMECHANISMUS**
- **HYDRODYNAMIC BEARING APPLIED ON A CONTACT INTERFACE OF A FLUID COMPRESSOR BASED ON A SPIRAL TYPE MECHANISM**
- **PALIER HYDRODYNAMIQUE APPLIQUÉ SUR UNE INTERFACE DE CONTACT D'UN COMPRESSEUR DE FLUIDE BASÉ SUR UN MÉCANISME DE TYPE HÉLICOÏDAL**
- (73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) TORRES, Fernando Withers, CEP:89221-040 Joinville - SC, BR
- MELLO, José Daniel Biasoli de, CEP: 38400-214 - Uberlândia, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F16C 27/06** (11) **1 907 715 B1**  
**F16C 33/06**
- (25) De (26) De
- (21) 06777426.5 (22) 22.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) EP 2006/063479 22.06.2006
- (87) WO 2007/012528 2007/05 01.02.2007
- (30) 27.07.2005 DE 202005011722 U
- (54) • **HÜLSE, INSBESONDERE AUBENHÜLSE FÜR EIN ELASTOMERLAGER, UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN HÜLSE IN EINEM ELASTOMERLAGER**
- **SLEEVE, IN PARTICULAR OUTER SLEEVE FOR AN ELASTOMERIC BEARING, AND USE OF SUCH A SLEEVE IN AN ELASTOMERIC BEARING**
- **MANCHON, NOTAMMENT MANCHON EXTERIEUR POUR PALIER ELASTOMERE, ET USAGE D'UN TEL MANCHON DANS UN PALIER ELASTOMERE**

- (73) Hühoco Metalloberflächenveredelung GmbH, Möddinghofe 31, 42279 Wuppertal, DE
- (72) WELSCH, Klaus, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**F16C 29/00** → (51) **C22C 38/00**

**F16C 29/00** → (51) **F16C 29/04**

**F16C 29/02** → (51) **E06B 9/78**

- (51) **F16C 29/04** (11) **2 901 029 B1**  
**F16C 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13753568.8 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) DE 2013/200101 06.08.2013
- (87) WO 2014/048423 2014/14 03.04.2014
- (30) 25.09.2012 DE 102012217241
- (54) • **LAGERELEMENT FÜR ZWEI RAUMRICHTUNGEN**
- **BEARING ELEMENT FOR TWO SPATIAL DIRECTIONS**
- **ÉLÉMENT PALIER POUR DEUX DIRECTIONS SPATIALES**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BAUER, Jörg, 91056 Erlangen, DE
- SIEBKE, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
- BENDER, Armin, 91074 Herzogenaurach, DE
- RUHL, Stefan, 91056 Erlangen, DE

**F16C 33/06** → (51) **F16C 27/06**

**F16C 33/08** → (51) **F04B 53/14**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 27/04**

**F16C 33/12** → (51) **C22C 38/00**

**F16C 33/12** → (51) **C23C 4/08**

**F16C 33/14** → (51) **C23C 4/08**

- (51) **F16C 33/20** (11) **2 855 953 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12727129.4 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) EP 2012/060250 31.05.2012
- (87) WO 2013/178266 2013/49 05.12.2013
- (54) • **GLEITLAGER**
- **SLIDE BEARING**
- **PALIER LISSE**
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) RITTMANN, Stefan, 67292 Kirchheimbolanden, DE
- DOYLE, Steven, Blacksburg, VA 24060, US
- MICHALSKI, Mateusz, 55262 Heidesheim, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F16C 33/30** (11) **2 470 805 B1**  
**B21D 53/10**
- (25) De (26) De
- (21) 10745198.1 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) EP 2010/061653 11.08.2010
- (87) WO 2011/023535 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 DE 102009039073
- (54) • **BAUELEMENT EINER WÄLZLAGERUNG**
- **COMPONENT OF A ROLLING CONTACT BEARING**

- **COMPOSANT D'UN PALIER À ROULEMENT**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) BREUNIG, Heinz, 63743 Aschaffenburg, DE
- HAUCK, Helmut, 97502 Euerbach, DE
- HORLING, Peter, 97453 Schonungen-Mainberg, DE
- PICKEL, Edgar, 97334 Sommerach, DE
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16C 33/32** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16C 33/34** (11) **1 882 108 B1**  
**B21K 1/02** **B21J 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 05770490.0 (22) 12.07.2005
- (84) DE FR IT PL SE
- (43) 30.01.2008
- (86) US 2005/024637 12.07.2005
- (87) WO 2006/017260 2006/07 16.02.2006
- (30) 13.07.2004 US 890339
- (54) • **GESCHMIEDETE ROLLER**
- **FORGED ROLLER**
- **ROULEAU FORGÉ**
- (73) National Machinery LLC, 161 Greenfield Street, Tiffin, OH 44883-0747, US
- (72) KRINTZLINE, Donald, E., Tiffin, OH 44883, US
- BORDNER, Mark, W., Attica, OH 44807, US
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F16C 33/34** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 770 221 B1**  
**F16C 33/51** **F16C 19/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12842246.6 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) JP 2012/076736 16.10.2012
- (87) WO 2013/058246 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 JP 2011227776
- 17.10.2011 JP 2011228035
- 17.10.2011 JP 2011228036
- (54) • **RADIALWÄLZLAGERKÄFIG**
- **RADIAL ROLLER BEARING RETAINER**
- **DISPOSITIF DE RETENUE DE ROULEMENT À ROULEAUX RADIAL**
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) ISHIBASHI, Yutaka, Takasaki-shi Gunma 370-3344, JP
- (74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

**F16C 33/46** → (51) **F16D 65/18**

**F16C 33/51** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 33/58** (11) **2 888 493 B1**  
**F16C 33/62** **F16C 41/00**  
**G01L 3/10** **G01L 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 13762388.0 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (86) DE 2013/200095 05.08.2013
- (87) WO 2014/029396 2014/09 27.02.2014
- (30) 24.08.2012 DE 102012215085

- (54) • *LAGERRING FÜR EIN LAGER, INSBESONDERE FÜR EIN WÄLZ- ODER GLEIT-LAGER*  
• *BEARING RING FOR A BEARING, IN PARTICULAR FOR A ROLLING OR SLIDING BEARING*  
• *BAGUE DE ROULEMENT POUR PALIER, EN PARTICULIER POUR PALIER DE ROULEMENT OU LISSE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DRESCHER, Klaus, 97490 Kützbberg, DE  
BENKERT, Frank, 97534 Waigolshausen, DE  
HÖRNING, Philipp, 96050 Bamberg, DE  
GERNER, Armin, 96178 Pommersfelden, DE  
WITTMANN, Bernd, 96178 Pommersfelden, DE  
BREHM, Horst, 96120 Bischberg, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16D 65/18**

**F16C 33/62** → (51) **C22C 38/00**

**F16C 33/62** → (51) **F16C 33/58**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 33/74** → (51) **F16C 13/02**

**F16C 33/78** → (51) **F16C 19/26**

**F16C 35/04** → (51) **F04B 39/00**

**F16C 41/00** → (51) **B61F 15/00**

**F16C 41/00** → (51) **F16C 33/58**

**F16D 1/08** → (51) **B62D 1/20**

**F16D 3/38** → (51) **B62D 1/20**

- (51) **F16D 3/40** (11) **2 546 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176422.9 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(30) 13.07.2011 TR 201106952  
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung für Kardanverbindung, das eine Zerkleinerung mit abgerundeten Linien erreichen kann*  
• *Cardan joint crushing device that can achieve crushing with rounded lines*  
• *Dispositif de broyage de joint de cardan pouvant obtenir des lignes étant arrondies de broyage*
- (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7, 45030 Manisa, TR  
(72) Koruk, Adnan, 45030 Manisa, TR  
Deveci, Omer, 45030 Manisa, TR  
Umdu, Arif, 45030 Manisa, TR  
Tasan, Korkut, 45030 Manisa, TR  
Dizlek, M. Eren, 45030 Manisa, TR  
Guner, Ercan, 45030 Manisa, TR  
(74) Derelligil, Ersin, et al, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilüfer Bursa, TR

**F16D 3/41** → (51) **F16C 19/26**

- (51) **F16D 11/14** (11) **1 548 311 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04257679.3 (22) 10.12.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.06.2005  
(30) 22.12.2003 GB 0329703

- (54) • *Antriebsunterbrechungseinrichtung*  
• *Drive disconnect device*  
• *Dispositif de déconnexion d'entraînement*
- (73) SAFRAN Power UK Ltd., Pitstone Green Business Park Westfield Road, Pitstone Green, Buckinghamshire LU7 9GT, GB  
(72) Howard, Rodney Stuart, Hemel Hempstead, HP1 1SP, GB  
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16D 11/14** → (51) **F01P 5/12**

- (51) **F16D 13/70** (11) **2 614 268 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11787586.4 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) DE 2011/001663 31.08.2011  
(87) WO 2012/031582 2012/11 15.03.2012  
(30) 09.09.2010 DE 102010044884  
(54) • *VERSPANNANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *BRACING ARRANGEMENT FOR A DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN TENSION POUR UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) SCHWEDERLE, Philippe, F-67000 Strasbourg, FR  
JANZ, Thomas, 77815 Bühl, DE  
HORSTMANN, Jens, 77830 Bühlertal, DE  
MENDE, Hartmut, 77815 Bühl, DE  
(60) 16001029.4

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 890 913 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13762742.8 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) DE 2013/200139 27.08.2013  
(87) WO 2014/032667 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 DE 102012215200  
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG*  
• *READJUSTING DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR EMBRAYAGE À FRICTION*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) WILLIG, Loic, F-67240 Bischwiller, FR  
AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 998 603 B1**  
**F16D 25/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15181303.7 (22) 17.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2016  
(30) 18.09.2014 FR 1458830  
(54) • *DOPPELNASSKUPPLUNG FÜR EIN GE-TRIEBE*  
• *DUAL WET CLUTCH MECHANISM FOR A TRANSMISSION SYSTEM*  
• *MECANISME A DOUBLE EMBRAYAGE HUMIDE POUR UN SYSTEME DE TRANSMISSION*

- (73) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR  
(72) ARHAB, Rabah, 95350 ST BRICE SOUS FORET, FR  
RIBOT, Hervé, 80200 PERONNE, FR  
CAUMARTIN, Laurent, 80600 BEAUQUESNE, FR

**F16D 25/0638** → (51) **F16H 45/02**

**F16D 25/064** → (51) **F01P 5/12**

**F16D 25/08** → (51) **F01P 5/12**

**F16D 25/10** → (51) **F16D 21/06**

**F16D 25/12** → (51) **F16H 45/02**

**F16D 37/02** → (51) **B60T 17/02**

**F16D 55/08** → (51) **B60T 13/74**

**F16D 55/224** → (51) **B61H 5/00**

- (51) **F16D 55/226** (11) **2 751 440 B1**  
**F16D 65/18** **F16D 65/56**  
(25) De (26) De  
(21) 12748428.5 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/065853 14.08.2012  
(87) WO 2013/029983 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 DE 102011112360  
(54) • *SCHIEBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*  
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) GRUBER, Markus, 85560 Ebersberg, DE  
WEBER, Ralf, 80992 München, DE  
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE

**F16D 65/092** → (51) **B62L 1/00**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 876 326 B1**  
**B64C 25/42** **F16D 69/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14193528.8 (22) 17.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(30) 21.11.2013 FR 1361459  
(54) • *Verfahren zur Erneuerung und Verwendung von Brems Scheiben vom Typ rückwärtiger Stator mit Bremsklötzen, montierte Scheibe und entsprechender Scheibenstapel.*  
• *Method for renovating and using rear-stator brake discs with pads, assembled disc and corresponding stack of discs*  
• *Procédé de rénovation et d'utilisation de disques de frein de type stator arrière à plots, disque assemblé et pile de disques correspondante*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(72) Chambard, Pierre, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
Dorge, Côme, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR  
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR



(51) **F16D 65/18** (11) **2 511 560 B1**  
**F16C 19/50** **F16C 33/58**  
**F16C 33/46**  
(25) En (26) En  
(21) 12176302.3 (22) 21.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.10.2012  
(30) 28.06.2007 JP 2007170510  
29.06.2007 JP 2007171994  
04.07.2007 JP 2007176143  
11.07.2007 JP 2007181949  
17.07.2007 JP 2007185407  
(54) • *Kipplager und Montagestruktur für Aus-*  
*senring eines Kipplagers*  
• *Rocking bearing and fitting structure of*  
*rocking bearing outer ring*  
• *Pallier basculant et structure de montage*  
*pour la bague externe de pallier basculant*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) Katayama, Akihiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8510, JP  
Kuroda, Masaru, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8510, JP  
Yamada, Haruki, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
8510, JP  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße  
49, 80687 München, DE  
(62) 08764439.9 / 2 159 436

**F16D 65/18** → (51) **B60T 13/74**  
**F16D 65/18** → (51) **F16D 55/226**  
**F16D 65/56** → (51) **F16D 55/226**  
**F16D 69/02** → (51) **B62L 1/00**  
**F16D 69/04** → (51) **B62L 1/00**  
**F16F 1/12** → (51) **F16F 9/32**  
**F16F 1/30** → (51) **B60G 11/113**  
**F16F 1/32** → (51) **F02C 6/12**  
**F16F 1/368** → (51) **B29C 70/20**  
**F16F 1/373** → (51) **B60G 5/02**  
**F16F 1/373** → (51) **B60G 11/113**  
**F16F 1/41** → (51) **B60G 5/02**  
**F16F 1/44** → (51) **B60G 11/113**

(51) **F16F 3/02** (11) **2 992 240 B1**  
**F16F 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14777788.2 (22) 22.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.03.2016  
(86) IB 2014/063304 22.07.2014  
(87) WO 2015/011642 2015/04 29.01.2015  
(30) 25.07.2013 IT MI20131249  
(54) • *STOSSDÄMPFERVORRICHTUNG*  
• *SHOCK-ABSORBING DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE CHOCS*  
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020  
Lainate (MI), IT  
Gruppo Rold S.p.A., Via della Merlata 1,  
20014 Nerviano (MI), IT  
(72) CITRO, Marco, I-21100 Varese (VA), IT  
CASCINI, Gaetano, I-50124 Firenze (FI), IT

BUTERA, Francesco, I-22100 Como (CO), IT  
BARBATELLI, Paolo, I-06049 Spoleto (PG),  
IT  
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana  
Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Mila-  
no, IT

**F16F 3/087** → (51) **B60G 5/02**  
**F16F 7/12** → (51) **B62D 1/19**  
**F16F 7/14** → (51) **F16F 3/02**

(51) **F16F 9/04** (11) **2 331 841 B1**  
**F16F 9/32**  
(25) De (26) De  
(21) 09781543.5 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(86) EP 2009/060185 06.08.2009  
(87) WO 2010/034561 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 DE 102008048961  
(54) • *IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG FÜR*  
*EINE LUFTFEDER*  
• *IDENTIFICATION DEVICE FOR A*  
*PNEUMATIC SPRING*  
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION POUR UN*  
*RESSORT PNEUMATIQUE*  
(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahren-  
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) RECK, Siegfried, 31582 Nienburg, DE  
GAWINSKI, Hubertus, 31867 Lauenau, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-  
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,  
30001 Hannover, DE

**F16F 9/06** → (51) **F16F 9/19**  
(51) **F16F 9/19** (11) **2 855 966 B1**  
**F16F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12877969.1 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) CN 2012/078182 04.07.2012  
(87) WO 2013/177844 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201261653104 P  
(54) • *AUFHÄNGUNGSDÄMPFERANORDNUNG*  
• *A SUSPENSION DAMPER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE AMORTISSEUR DE SUSPEN-*  
*SION*  
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao  
Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan  
District, Beijing 102402, CN  
(72) LUN, Saiman, Centerville, Ohio 45458, US  
(74) Lukaszyc, Szymon, Kancelaria Patentowa  
Lukaszyc Ul. Glowackiego 8/, 40-052  
Katowice, PL

(51) **F16F 9/32** (11) **2 759 734 B1**  
**B60G 11/52** **B60G 15/06**  
**F16F 1/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12834228.4 (22) 06.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) JP 2012/069978 06.08.2012  
(87) WO 2013/042468 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 JP 2011205961  
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*  
• *SUSPENSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) SUZUKI, Atsushi, Kanagawa 243-0123, JP  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16F 9/32** → (51) **F16F 9/04**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 321 550 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09778042.3 (22) 21.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/006091 21.08.2009  
(87) WO 2010/020428 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 AT 13062008  
(54) • *BEWEGUNG DÄMPFENDE VORRICHTUNG*  
• *MOVEMENT DAMPING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF AMORTISSANT LE MOUVE-*  
*MENT*  
(73) Inventus Engineering GmbH, Haus Nr. 181,  
6771 St. Anton/Montafon, AT  
(72) BATTLOGG, Stefan, A-6771 St. Anton im  
Montafon, AT  
PÖSEL, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT  
ELSENSOHN, Gernot, A-3771 St. Anton im  
Montafon, AT  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter  
Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

**F16F 13/08** → (51) **B64C 27/35**  
**F16F 13/24** → (51) **B64C 27/35**  
**F16F 13/26** → (51) **B64C 27/35**  
**F16F 15/10** → (51) **F02B 63/04**

(51) **F16G 1/06** (11) **2 105 460 B1**  
**F16G 1/28** **F16G 5/04**  
**F16G 5/20** **C08K 3/04**  
**C08K 3/22** **C08K 5/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07851068.2 (22) 21.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) JP 2007/074716 21.12.2007  
(87) WO 2008/078700 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 JP 2006346484  
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR*  
*TREIBRIEMEN UND TREIBRIEMEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TRANS-*  
*MISSION BELT AND TRANSMISSION*  
*BELT*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR*  
*UNE COURROIE DE TRANSMISSION ET*  
*COURROIE DE TRANSMISSION*  
(73) Bando Chemical Industries Ltd., 2-15,  
Meiwadori 3-chome Hyogo-ku, Kobe-shi  
Hyogo 652-0882, JP  
(72) MATSUDA, Hisashi, Kobe-shi Hyogo 652-  
0882, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**F16G 1/14** → (51) **G03G 15/14**  
**F16G 1/18** → (51) **B66B 7/06**  
**F16G 1/28** → (51) **F16G 1/06**  
**F16G 5/04** → (51) **F16G 1/06**  
**F16G 5/16** → (51) **G03G 15/14**

<b>F16G 5/20</b> → (51) <b>F16G 1/06</b>	
(51) <b>F16G 9/00</b> (11) <b>2 447 567 B1</b>	
<b>D07B 1/14</b> (26) <b>D07B 1/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11173679.9 (22) 12.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	
(30) 28.10.2010 JP 2010242663	
(54) • <i>Schraubenförmig gezahntes Seil</i> • <i>Helical toothed rope</i> • <i>Corde dentée en hélice</i>	
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(72) Ejima, Kazuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP Hirooka, Takazumi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP Kimoto, Daiki, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
<b>F16H 1/32</b> → (51) <b>H02K 7/116</b>	
(51) <b>F16H 15/20</b> (11) <b>2 669 549 B1</b>	
<b>B62M 11/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13162590.7 (22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(30) 30.05.2012 DE 102012209096	
(54) • <i>Fahrradgetriebe</i> • <i>Bicycle gears</i> • <i>Engrenage de bicyclette</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Zlindra, Martin, 71106 Magstadt, DE Kimmich, Peter, 71144 Steinenbronn, DE Braun, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE Schumacher, Christoph, 72144 Dusslingen, DE	
(51) <b>F16H 37/04</b> (11) <b>2 791 548 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12790515.6 (22) 15.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/072660 15.11.2012	
(87) WO 2013/087334 2013/25 20.06.2013	
(30) 13.12.2011 DE 102011088396	
(54) • <i>DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE</i> • <i>DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION</i> • <i>BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) LUEBKE, Eckhardt, 88048 Friedrichshafen, DE KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE	
(51) <b>F16H 45/02</b> (11) <b>2 546 547 B1</b>	
<b>F16D 25/0638</b> (26) <b>F16D 25/12</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12181678.9 (22) 24.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 16.01.2013	
(30) 07.04.2006 DE 102006016417	
07.02.2007 DE 102007005999	
(54) • <i>Fluidbefüllte Kopplungsanordnung</i> • <i>Coupling assembly filled with fluid</i> • <i>Accouplement rempli de liquide</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) Heuler, Michael, 97078 Würzburg, DE Dacho, Jürgen, 97688 Bad Kissingen, DE	
(62) 07006109.8 / 1 843 062	
<b>F16H 53/02</b> → (51) <b>B23P 11/02</b>	
(51) <b>F16H 55/36</b> (11) <b>2 885 561 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13762738.6 (22) 05.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) DE 2013/200096 05.08.2013	
(87) WO 2014/026682 2014/08 20.02.2014	
(30) 14.08.2012 DE 102012214486 10.09.2012 DE 102012215949	
(54) • <i>RIEMENSCHLEIBENANORDNUNG FÜR EINEN RIEMENTRIEB ZUM ANTRIEB VON NEBENAGGREGATEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES ÜBER EINE RIEMENSCHLEIBENANORDNUNG ANGEBUNDENEN NEBENAGGREGATS EINES KRAFTFAHRZEUGS</i> • <i>BELT PULLEY ARRANGEMENT FOR A BELT DRIVE FOR DRIVING AUXILIARY UNITS OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DRIVING AN AUXILIARY UNIT OF A MOTOR VEHICLE CONNECTED VIA A BELT PULLEY ARRANGEMENT</i> • <i>DISPOSITIF À COURROIE ET POULIE POUR UNE TRANSMISSION À COURROIE SERVANT À ENTRAÎNER DES GROUPEUX AUXILIAIRES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER UN GROUPE AUXILIAIRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ACCOUPÉ PAR UN DISPOSITIF À COURROIE ET POULIE</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) DIPPOLD, Oliver, 90427 Nürnberg, DE BARANOV, Vladimir, 91052 Erlangen, DE WAGNER, Ralf, 90587 Obermichelbach, DE HARTMANN, Bernd, 91085 Weisendorf, DE MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE	
<b>F16H 57/04</b> → (51) <b>B60W 10/30</b>	
<b>F16H 61/12</b> → (51) <b>B60K 6/485</b>	
<b>F16H 61/16</b> → (51) <b>B60K 6/485</b>	
<b>F16H 61/421</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>	
<b>F16H 61/47</b> → (51) <b>B60W 10/06</b>	
<b>F16H 63/50</b> → (51) <b>F02B 41/10</b>	
(51) <b>F16J 1/22</b> (11) <b>2 748 492 B1</b>	
<b>F15B 7/08</b> (26) <b>F15B 15/14</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12759638.5 (22) 09.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) DE 2012/000805 09.08.2012	
(87) WO 2013/029583 2013/10 07.03.2013	
(30) 26.08.2011 DE 102011081653	
(54) • <i>KOLBENSTANGENANBINDUNG</i>	

• <i>PISTON ROD CONNECTION</i> • <i>LIAISON POUR TIGE DE PISTON</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) DECHORAIN, Cyril, F-45460 Bray en Val, FR	
<b>F16J 15/08</b> → (51) <b>H01M 8/0297</b>	
<b>F16J 15/10</b> → (51) <b>E06B 7/23</b>	
<b>F16J 15/10</b> → (51) <b>H01M 8/0297</b>	
<b>F16J 15/12</b> → (51) <b>H01M 8/0297</b>	
<b>F16J 15/3236</b> → (51) <b>F16C 13/02</b>	
<b>F16J 15/324</b> → (51) <b>F16C 13/02</b>	
(51) <b>F16J 15/3296</b> (11) <b>2 802 796 B1</b>	
<b>G01D 5/353</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12700477.8 (22) 13.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.11.2014	
(86) EP 2012/050507 13.01.2012	
(87) WO 2013/104426 2013/29 18.07.2013	
(54) • <i>LAGERDICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SENSOR</i> • <i>BEARING SEAL WITH INTEGRATED SENSOR</i> • <i>JOINT DE ROULEMENT À CAPTEUR INTÉGRÉ</i>	
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE	
(72) YANG, Hongyu, NL-3439 MTT Nieuwegein, NL	
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE	
<b>F16K 1/14</b> → (51) <b>F16K 31/524</b>	
(51) <b>F16K 1/16</b> (11) <b>2 463 559 B1</b>	
<b>F16K 1/18</b> (26) <b>F16K 35/02</b>	
<b>F23L 3/00</b> (22) <b>F23L 13/02</b>	
<b>F23N 5/24</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11009404.2 (22) 28.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(30) 06.12.2010 DE 102010053566	
(54) • <i>Biomassefeuerung mit Luftstellementsicherung</i> • <i>Biomass firing equipment with air regulator locking device</i> • <i>Foyer de biomasse doté d'une sécurisation d'élément de réglage d'air</i>	
(73) Riener, Karl Stefan, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, AT	
(72) Riener, Karl Stefan, 4563 Micheldorf, AT	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widemayerstraße 6, 80538 München, DE	
<b>F16K 1/18</b> → (51) <b>F16K 1/16</b>	
<b>F16K 1/20</b> → (51) <b>F16K 27/02</b>	
<b>F16K 1/24</b> → (51) <b>F16K 27/02</b>	
(51) <b>F16K 3/26</b> (11) <b>2 292 955 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10008500.0 (22) 14.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2011	

- (30) 05.09.2009 DE 102009040350
- (54) • *Schieberventil*
- *Spool valve*
- *Soupape à tiroir*
- (73) Aventics GmbH, Ulmer Straße 4, 30880 Laatzen, DE
- (72) Janietz, Ulrich, 30519 Hannover, DE
- Person, Christophe, 74170 Saint gervais les Bains, FR
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **F16K 7/04** (11) **1 664 601 B1**  
**F16K 11/20**
- (25) En (26) En
- (21) 04820717.9 (22) 10.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/025946 10.08.2004
- (87) WO 2005/060393 2005/27 07.07.2005
- (30) 11.08.2003 US 494433 P
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE INTEGRATION IN GROSSEM AUSMASS*
- *MICROFLUIDIC LARGE SCALE INTEGRATION*
- *INTEGRATION MICROFLUIDE A GRANDE ECHELLE*
- (73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) STUDER, Vincent, F-75013 Paris, FR
- QUAKE, Stephen, R., San Marino, California 91108, US
- ANDERSON, W., French, San Marino, California 91108, US
- MAERKL, Sebastian, J., Pasadena, California 91106, US
- (74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

F16K 7/12 → (51) F16K 24/04

F16K 11/087 → (51) F04D 29/42

F16K 11/20 → (51) F16K 7/04

F16K 15/06 → (51) F04B 53/10

F16K 15/14 → (51) B25F 5/00

F16K 15/14 → (51) F16K 24/04

F16K 17/04 → (51) F16K 24/04

- (51) **F16K 24/04** (11) **2 893 230 B1**  
**B65D 81/20** **F16K 15/14**  
**F16K 17/04** **F16K 31/126**  
**F16K 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14798532.9 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) CA 2014/000422 13.05.2014
- (87) WO 2014/183197 2014/47 20.11.2014
- (30) 16.05.2013 US 201361824038 P
- (54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN DURCH DRUCK AKTIVIERTES EINWEG-VENTIL*
- *REGULATING APPARATUS FOR A PRESSURE ACTIVATED ONE-WAY VALVE*
- *APPAREIL DE RÉGULATION POUR SOUPAPE UNIDIRECTIONNELLE ACTIVÉE PAR PRESSION*
- (73) O21 Ltd., 6783 Owen Road Uxbridge, Ontario L9P 1R1, CA

- (72) BUCKINGHAM, Robert, Uxbridge, Ontario L9P 1R1, CA
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16K 27/02** (11) **2 912 355 B1**  
**F04D 29/42** **F16K 1/20**  
**F04D 15/00** **F16K 1/24**
- (25) It (26) En
- (21) 13801735.5 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) IB 2013/058583 16.09.2013
- (87) WO 2014/068417 2014/19 08.05.2014
- (30) 29.10.2012 IT BS20120153
- (54) • *HERAUSZIEHBARE VENTILGRUPPE MIT VERBESSERTEM OBTURATOR*
- *EXTRACTABLE VALVE GROUP WITH IMPROVED OBTURATOR*
- *GROUPE SOUPAPE EXTRACTIBLE AVEC OBTURATEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
- (72) RAVELLI, Alessandro, I-25065 Lumezzane Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- (60) 15200547.6 / 3 021 016

F16K 27/06 → (51) F04D 29/42

F16K 31/06 → (51) F04B 7/00

F16K 31/126 → (51) F16K 24/04

- (51) **F16K 31/524** (11) **2 751 462 B1**  
**F16K 39/02** **F16K 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12737331.4 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) GB 2012/051613 09.07.2012
- (87) WO 2013/030526 2013/10 07.03.2013
- (30) 31.08.2011 GB 201115062
- (54) • *VENTIL*
- *VALVE*
- *SOUPAPE*
- (73) Bifold Fluidpower Limited, Broadgate Oldham Broadway Business Park Chad-derton, Greater Manchester OL9 9XA, GB
- (72) DENNIS, Michael Thomas, Brighthouse West Yorkshire HD6 2QR, GB
- HARDMAN, Lee Jason, Darwen Lancashire BB3 2DS, GB
- (74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **F16K 31/60** (11) **2 851 595 B1**  
**F16K 37/00**

- (25) It (26) En
- (21) 14184669.1 (22) 12.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 20.09.2013 IT PD20130258
- (54) • *Hahngruppe*
- *Tap group*
- *Groupe de robinets*
- (73) Huber Cisal Industrie S.p.A., Via Brughiere 50, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), IT

- (72) Menolotto, Cristian, I-28024 San Maurizio d'Opaglio, NOVARA, IT
- Kalousek, Roman, I-28024 San Maurizio d'Opaglio, NOVARA, IT
- (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

F16K 35/02 → (51) F16K 1/16

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 562 455 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12181316.6 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
- (30) 22.08.2011 DE 102011052901
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Losbrechkraft bei einem Stellgerät*
- *Method for determining a breakaway force in a positioning device*
- *Procédé de détermination d'une force de décollement au niveau d'un appareil de positionnement*
- (73) Samson AG, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
- (72) Crespo Vidal, Fausto, 63505 Langenselbold, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

F16K 37/00 → (51) F16K 31/60

F16K 39/02 → (51) F16K 31/524

F16K 43/00 → (51) E03C 1/02

F16L 3/12 → (51) H02G 3/32

F16L 5/00 → (51) H02G 3/22

F16L 9/12 → (51) C08L 23/14

F16L 11/04 → (51) C08L 11/00

F16L 11/08 → (51) B29D 23/00

F16L 11/08 → (51) C08L 11/00

F16L 11/12 → (51) A61M 39/08

F16L 11/12 → (51) C08L 11/00

- (51) **F16L 23/10** (11) **2 233 752 B1**  
**F16L 33/06** **B60C 17/04**  
**F16B 35/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10157984.5 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 27.03.2009 FR 0901520
- (54) • *Schlauchklemme und Runflat-Vorrichtung, die sie umfasst*
- *Hose clamp and run-flat device including same*
- *Collier de serrage et dispositif de roulage à plat l'incorporant*
- (73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Marsaly, Olivier, 95290, L'ISLE ADAM, FR
- Auvray, Stéphane, 60260, LAMORLAYE, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16L 33/035 → (51) H02G 3/32

F16L 33/06 → (51) F16L 23/10

**F16L 53/00** → (51) **A61M 39/08**

---

**F16L 53/00** → (51) **B64D 37/34**

(51) **F16L 57/06** (11) **2 732 195 B1**  
**E21B 17/10**

(25) No (26) En  
(21) 12810590.5 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) NO 2012/050126 28.06.2012  
(87) WO 2013/009188 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 NO 20111015  
(54) • **RÖHRENFÖRMIGES BAUTEIL MIT VER-SCHLEISSFESTER INNENFLÄCHE**  
• **TUBULAR COMPONENT WITH AN INTERNAL WEAR-RESISTANT SURFACE**  
• **COMPOSANT TUBULAIRE DOTÉ D'UNE SURFACE RÉSISTANT À L'USURE INTERNE**

(73) Materix AS, Espehaugen 25, 5258 Blomsterdalen, NO  
(72) LENES, Erik, 5243 Fana, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

**F16L 59/06** → (51) **E04B 1/80**

---

**F16L 59/075** → (51) **E04B 1/80**

(51) **F16N 31/00** (11) **2 837 872 B1**  
**F16N 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 14181000.2 (22) 14.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(30) 14.08.2013 DE 102013216140  
(54) • **Lageranordnung**  
• **Bearing assembly**  
• **Système de palier**

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Koch, Thomas, 97650 Oberfladungen, DE  
Liang, Baozhu, 97456 Hambach, DE  
Ullmann, Johannes, 97539 Wonnfurt, DE  
Wiget, Stefan, 97332 Volkach, DE  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

**F16P 1/02** → (51) **F16B 41/00**

(51) **F16P 3/10** (11) **2 966 337 B1**

(25) De (26) De  
(21) 15174894.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016  
(30) 10.07.2014 DE 202014103170 U  
(54) • **DREHMASCHINE MIT EINER ZWEITEN SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN AUFNAHMEBEREICH AM SPINDELKOPF**  
• **TURNING MACHINE WITH A SECOND PROTECTIVE DEVICE FOR THE RECEPTION AREA OF A SPINDLE HEAD**  
• **TOUR AVEC UN DEUXIÈME APPAREIL DE PROTECTION POUR UNE ZONE DE FIXATION D'UNE BROCHE**

(73) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH, Friedrich K. Eisler Straße 1, 91448 Emskirchen, DE  
(72) Wäger, Markus, 96178 Pommersfelden, DE  
Lanzendörfer, Christoph, 91459 Markt Erlbach, DE  
Eckardt, Markus, 91617 Oberdachstetten, DE

(74) Mielke, Klaus, Patentanwalt Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

---

**F16P 3/16** → (51) **B23K 11/11**

---

**F17C 3/00** → (51) **F17C 5/02**

(51) **F17C 5/02** (11) **2 149 006 B1**  
**F17C 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 08714727.8 (22) 28.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010  
(86) CA 2008/000407 28.02.2008  
(87) WO 2008/106776 2008/37 12.09.2008  
(30) 02.03.2007 US 681755  
(54) • **SPEICHERBEHÄLTER FÜR EIN KRYOGENES FLUID MIT EINEM ABGETRENNTEN KRYOGENRAUM**  
• **STORAGE TANK FOR A CRYOGENIC FLUID WITH A PARTITIONED CRYOGEN SPACE**  
• **RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE AVEC UN ESPACE CRYOGENIQUE SÉPARÉ**

(73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA  
(72) HARPER, Gregory, Charles, Vancouver, British Columbia V5P 2E6, CA  
POST, Adrian, Surrey, British Columbia V4P 1G4, CA  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

**F17C 9/00** → (51) **F02M 37/00**

---

**F17C 13/02** → (51) **F17C 13/12**

(51) **F17C 13/12** (11) **2 020 560 B1**  
**F17C 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 08161617.9 (22) 01.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2009  
(30) 01.08.2007 DE 102007035977  
(54) • **Elektronischer Durchflusssensor**  
• **Electronic flow sensor**  
• **Capteur de débit électronique**

(73) Toptron GmbH, Iserlohner Landstraße 163, 58706 Menden, DE  
Cavagna Group S.p.A., Via Matteotti, 5, 25012 Viadana die Calvisano BS, IT  
(72) Cramer, Wilhelm, 58706 Menden, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(60) 15194927.8 / 3 006 812

---

**F21K 9/232** → (51) **F21V 3/00**

---

**F21K 9/232** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21K 9/233** → (51) **F21V 3/00**

---

**F21K 9/65** → (51) **F21V 3/00**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 833 048 B1**  
**F21V 21/00**  
**F21Y 103/00**

(25) De (26) De  
(21) 14178885.1 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 202013103419 U

(54) • **Leuchte mit Trägerelement und auswechselbarem Leuchtmittel-Modul**  
• **Light with carrier element and replaceable light module**  
• **Eclairage doté d'un élément de support et d'un module de moyen d'éclairage amovible**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Rüf, Wolfgang, 6850 Dornbirn, AT  
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT  
Frick, Joachim, 6833 Klaus, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**F21S 4/00** → (51) **F21V 15/01**

---

**F21S 4/28** → (51) **F21V 15/01**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 929 234 B1**  
**F21V 21/04**  
**F21V 21/30**

(25) De (26) De  
(21) 13802943.4 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015  
(86) EP 2013/075945 09.12.2013  
(87) WO 2014/090744 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 DE 202012104799 U  
16.05.2013 DE 202013102148 U  
(54) • **EINBAULEUCHE**  
• **RECESS-MOUNTED LIGHT**  
• **LUMINAIRE ENCASTRE DANS UN PLAN**

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE  
(72) NEUFELD, Igor, 32657 Lemgo, DE  
HOLZKÄMPFER, Karl-Heinz, 32657 Lemgo, DE  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **F21S 8/04** (11) **2 772 681 B1**  
**F21V 15/01**  
**F21Y 105/00**  
**F21Y 115/10**

(25) En (26) En  
(21) 14156408.8 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(30) 28.02.2013 KR 20130022088  
(54) • **Beleuchtungsanordnung**  
• **Illuminating apparatus**  
• **Dispositif d'éclairage**

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Kim, Eun Hwa, 100-714 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) **F21S 8/10** (11) **2 893 249 B1**  
**F21V 8/00**

(25) De (26) De  
(21) 13791718.3 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(86) AT 2013/050168 29.08.2013  
(87) WO 2014/032071 2014/10 06.03.2014  
(30) 03.09.2012 AT 503542012  
(54) • **LEUCHTEINHEIT FÜR EINEN SCHEINWERFER**  
• **LIGHTING UNIT FOR A HEADLIGHT**  
• **UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DESTINÉE À UN PROJECTEUR**

(73) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser  
Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT  
(72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, AT  
BÖHM, Gerald, A-3370 Ybbs, AT  
PLANK, Josef, A-3251 Purgstall/Erlauf, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-  
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,  
1010 Wien, AT

---

(51) **F21S 8/10** (11) **2 926 049 B1**  
**F21V 11/14** **F21V 13/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13815038.8 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(86) FR 2013/052787 19.11.2013  
(87) WO 2014/083262 2014/23 05.06.2014  
(30) 28.11.2012 FR 1261323  
(54) • **FAHRZEUGSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALER WIRKUNG**  
• **VEHICLE SIGNALLING DEVICE WITH THREE-DIMENSIONAL EFFECT**  
• **DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR VEHICULE AVEC EFFET TRIDIMENSIONNEL**  
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB -  
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoubly, FR  
(72) LE DALL, Christophe, F-92150 Suresnes, FR

---

(51) **F21V 3/00** (11) **2 873 909 B1**  
**F21V 17/02** **F21K 9/232**  
**F21K 9/233** **F21K 9/65**  
F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 14168714.5 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 15.11.2013 TW 102141702  
(54) • **Lichtemittierende Diodenglühlampe**  
• **Light emitting diode bulb**  
• **Ampoule à diode électroluminescente**  
(73) Beautiful Light Technology Corp., No. 16-2,  
Dingshanmen Neighbor 12, Jinlan Village  
Jhongpu Township, Chiayi, TW  
(72) Chiu, Shih-Ting, CHIAYI, TW  
Chiu, Chien-Wen, CHIAYI, TW  
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **F21V 3/04** (11) **2 935 984 B1**  
**F21V 11/14** **F21V 33/00**  
**F21Y 115/10** **F21V 8/00**  
**E04B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13818809.9 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IB 2013/060695 06.12.2013  
(87) WO 2014/097042 2014/26 26.06.2014  
(30) 18.12.2012 US 201261738485 P  
(54) • **SCHALLABSORBIERENDE LEUCHTTAFEL UND MODULARES OBERFLÄCHENSYSTEM**  
• **SOUND ABSORBING LIGHTING PANEL AND MODULAR SURFACE SYSTEM**  
• **PANNEAU D'ÉCLAIRAGE INSONORISANT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT MODULAIRE**  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE GIER, Ronald Cornelis, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

---

**F21V 3/04** → (51) **F21V 15/01**

---

(51) **F21V 5/04** (11) **2 708 804 B1**  
**F21V 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13181327.1 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(30) 13.09.2012 CN 201210359382  
(54) • **Linse, LED-Modul und Beleuchtungssystem damit**  
• **Lens, LED module and illumination system having same**  
• **Lentille, module de DEL et système d'éclairage équipé de ces derniers**  
(73) Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-  
tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN  
(72) Lin, Wanjiang, Ningbo Zhejiang 315103, CN  
Zhang, Fawei, Ningbo Zhejiang 315102, CN  
Xu, Le, Ningbo Zhejiang 315103, CN  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **F21V 5/08** (11) **2 279 374 B1**  
**F21V 7/00** **G02B 27/09**  
**A01G 9/26** **F21V 5/04**  
G02B 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 09750219.9 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) IB 2009/051962 13.05.2009  
(87) WO 2009/141762 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 EP 08156533  
(54) • **OPTISCHES ELEMENT FÜR ASYMMETRISCHE LICHTVERTEILUNG**  
• **OPTICAL ELEMENT FOR ASYMMETRIC LIGHT DISTRIBUTION**  
• **ELEMENT OPTIQUE POUR UNE DISTRIBUTION ASYMETRIQUE DE LA LUMIERE**  
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN OERS, Denis, J., CN-, NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
VAN ELMPT, Rob, F., M., NL-5656 AE Eindh-  
hoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips  
Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual  
Property High Tech Campus 5, 5656 AE  
Eindhoven, NL

---

(51) **F21V 7/00** (11) **2 716 963 B1**  
**F21V 7/04** **F21V 7/16**  
**F21V 7/22** **F21W 131/305**  
**F21W 131/405**  
(25) De (26) De  
(21) 13180726.5 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 08.10.2012 DE 202012103840 U  
(54) • **Reflektoranordnung**  
• **Reflector device**  
• **Agencement de réflecteur**  
(73) BÄ\*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56,  
42799 Leichlingen, DE  
(72) Kirsten, Martin, 51377 Burscheid, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

---

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/04**

---

**F21V 7/00** → (51) **F21V 5/08**

---

**F21V 7/04** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21V 7/16** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21V 7/22** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21V 7/22** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

---

**F21V 8/00** → (51) **F21V 3/04**

---

**F21V 8/00** → (51) **F21V 14/06**

---

**F21V 11/14** → (51) **F21S 8/10**

---

**F21V 11/14** → (51) **F21V 3/04**

---

**F21V 13/00** → (51) **G03B 21/20**

---

**F21V 13/02** → (51) **F21S 8/10**

---

(51) **F21V 14/06** (11) **2 796 780 B1**  
**F21V 8/00** **F21Y 115/10**  
F21Y 113/00  
(25) De (26) De  
(21) 14165813.8 (22) 24.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(30) 26.04.2013 DE 202013101824 U  
(54) • **Leuchte mit einstellbarer Lichtabstrahlcharakteristik**  
• **Luminaire with adjustable light emitting characteristics**  
• **Luminaire doté d'une caractéristique de rayonnement lumineux réglable**  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße  
30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Wellmann, Til-Ulrich, 6911 Lochau, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

---

(51) **F21V 15/01** (11) **2 641 015 B1**  
**F21S 4/00** **F21V 3/04**  
**F21S 4/28** **F21V 23/02**  
F21V 27/02 F21Y 115/10  
F21Y 103/00 F21V 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 11841108.1 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/060797 15.11.2011  
(87) WO 2012/068114 2012/21 24.05.2012  
(30) 16.11.2010 US 947239  
(54) • **LED-LEUCHTE MIT EINEM AUSGEDEHNTEN NICHTMETALLISCHEN GEHÄUSE**  
• **LED LUMINAIRE UTILIZANT UN EXTENDED AND NON-METALLIC ENCLOSURE**  
• **LUMINAIRE À DEL À ENCEINTE NON MÉTALLIQUE ALLONGÉE**  
(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South,  
Farmingdale, NJ 07727, US  
(72) PECK, John Patrick, Manasquan New Jersey  
08736, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

**F21V 15/01** → (51) **F21S 8/04**

---

**F21V 15/01** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21V 17/02** → (51) **F21V 3/00**

---

(51) **F21V 17/16** (11) **2 527 727 B1**  
**F21V 33/00** **F21V 21/005**

(25) De (26) De  
(21) 12169285.9 (22) 24.05.2012

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

(43) 28.11.2012  
(30) 24.05.2011 DE 202011050244 U

(54) • *Leuchtmittel-Aufnahmekanal für eine Leuchte*  
• *Lighting receptacle channel for a light*  
• *Canal de réception à moyen d'éclairage pour une lampe*

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Hobelsberger, Georg, 6900 Bregenz, AT  
Dinnebier, Johannes, 13088 Berlin, DE  
Blieske, Jan, 10825 Berlin, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

**F21V 19/00** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21V 19/00** → (51) **H01R 35/00**

---

**F21V 21/00** → (51) **F21S 2/00**

---

**F21V 21/00** → (51) **H01R 35/00**

---

**F21V 21/005** → (51) **F21V 17/16**

---

**F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02**

---

**F21V 21/30** → (51) **F21S 8/02**

---

(51) **F21V 29/00** (11) **2 882 998 B1**  
**F21K 9/232** **F21V 19/00**  
**F21V 7/22** **F21V 15/01**  
**F21V 29/70** **F21Y 115/10**  
**F21V 29/507** **F21V 29/89**

(25) En (26) En  
(21) 13783986.6 (22) 07.08.2013

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

(43) 17.06.2015  
(86) IB 2013/056461 07.08.2013  
(87) WO 2014/024147 2014/07 13.02.2014  
(30) 07.08.2012 US 201261680324 P

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KÜHLKÖRPERSTRUKTUR*  
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING A HEAT SINK STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) VAN ES, Arthur, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 29/63** (11) **2 609 367 B1**  
**F21Y 115/10**

(25) En (26) En  
(21) 11761421.4 (22) 23.08.2011

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

(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/048710 23.08.2011  
(87) WO 2012/027307 2012/09 01.03.2012  
(30) 18.08.2011 US 201113212565  
25.08.2010 US 376866 P

(54) • *WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR FESTKÖRPERBELEUCHTUNGEN UND ANDERE ELEKTRONISCHE SYSTEME*  
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS FOR SOLID STATE LIGHTING AND OTHER ELECTRONIC SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE GESTION THERMIQUE POUR ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET AUTRES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHARMA, Rajdeep, Nicksayuna, NY 12309, US  
WEAVER, Stanton, Earl, Jr., Niskayuna, NY 12309, US  
KUENZLER, Glenn, Howard, Niskayuna, NY 12309, US  
ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US  
ALLEN, Gary, Robert, Niskayuna, NY 12309, US  
NALL, Jeffrey, Marc, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

**F21V 29/70** → (51) **F21V 29/00**

---

**F21V 33/00** → (51) **F21V 3/04**

---

**F21V 33/00** → (51) **F21V 17/16**

---

**F21W 131/305** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21W 131/405** → (51) **F21V 7/00**

---

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 3/04**

---

**F22B 1/00** → (51) **F01K 21/00**

---

**F22B 1/00** → (51) **F01K 23/06**

---

(51) **F22G 5/12** (11) **2 395 284 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10156548.9 (22) 15.03.2010

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

(43) 14.12.2011  
(30) 23.03.2009 US 408741

(54) • *Einschleifige Einspritzregelung*  
• *Single Loop Attenuation Control*  
• *Commande de régulation de la température à boucle unique*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kumar, Rajeeva, Clifton Park, NY 12065, US  
Minto, Karl Dean, Ballston Lake, NY 12019, US  
Seely, William Forrester, Taylors, SC 29687, US  
Carberg, William George, Saratoga Springs, NY 12866, US  
Polukort, Peter Paul, Berne, NY 12023, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual

Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) **F23B 50/12** (11) **2 966 349 B1**  
**F23K 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 15174822.5 (22) 01.07.2015

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

(43) 13.01.2016  
(30) 09.07.2014 DE 102014213340

(54) • *AUSTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEINSTÜCKIGES SCHÜTTGUT*  
• *DISCHARGE DEVICE FOR SMALL SIZED BULK MATERIAL*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR PRODUITS EN VRAC EN PETITES PIECES*

(73) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH, Maicha 21, 91710 Gunzenhausen, DE

(72) Bloos, Robert, 91710 Gunzenhausen, DE

(74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

**F23C 3/00** → (51) **F23D 14/08**

---

**F23C 10/00** → (51) **F23G 5/30**

---

(51) **F23C 10/20** (11) **1 766 291 B1**  
**B01J 8/24** **B01J 8/18**

(25) En (26) En  
(21) 05730947.8 (22) 04.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 28.03.2007  
(86) FI 2005/000173 04.04.2005  
(87) WO 2005/095854 2005/41 13.10.2005  
(30) 02.04.2004 FI 20040485

(54) • *DÜSE FÜR EIN GITTER EINES WIRBELSCHICHTREAKTORS*  
• *NOZZLE FOR A FLUIDIZING GRID OF A FLUIDIZED BED REACTOR*  
• *BUSE DE GRILLE DE FLUIDISATION D'UN REACTEUR A LIT FLUIDISE*

(73) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

(72) LEHTONEN, Pekka, FI-48800 Karhula, FI  
MAKKONEN, Pasi, FI-02920 Espoo, FI  
SOININEN, Riku, FI-79100 Leppävirta, FI

(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

---

(51) **F23D 14/02** (11) **2 921 777 B1**  
**F23D 14/34** **F23D 14/36**  
**F23D 14/62** **F23D 14/64**  
**F23N 1/02** **F23N 5/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15159682.2 (22) 18.03.2015

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

(43) 23.09.2015  
(30) 19.03.2014 FR 1452252  
15.07.2014 FR 1456766

(54) • *Brennvorrichtung mit Gasvormischung*  
• *Burner device with gas premix*  
• *DISPOSITIF DE BRULEUR A PRE MELANGE GAZ*

(73) Yahtec, 36, Rue Pascal, 77100 Meaux, FR

(72) Cazard, Yves, 77660 Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **F23D 14/08** (11) **2 812 632 B1**  
*F23D 14/64* *F23C 3/00*  
*F23M 5/02* *F23D 99/00*  
*G03B 5/235*

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706634.6 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) FR 2013/050237 05.02.2013  
(87) WO 2013/117851 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 FR 1251170  
(54) • *TAUCHBRENNER MIT MEHREREN INJEK-  
TOREN*  
• *SUBMERGED BURNER WITH MULTIPLE  
INJECTORS*  
• *BRÛLEUR IMMERGE A INJECTEURS  
MULTIPLES*

(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,  
92400 Courbevoie, FR  
(72) LEFRERE, Yannick, F-92240 Malakoff, FR  
MARIE, Julien, F-92330 Sceaux, FR  
GALLEY, David, F-75017 Paris, FR  
CHESNEL, Sébastien, F-93290 Tremblay, FR  
LOPEPE, Frédéric, F-93110 Rosny Sous  
Bois, FR  
BOULANOV, Oleg, F-60180 Nogent sur Oise,  
FR

(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39 Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**F23D 14/34** → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23D 14/36** (11) **1 686 318 B1**  
*F24H 9/18*

(25) De (26) De  
(21) 05028069.2 (22) 21.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 02.08.2006  
(30) 23.12.2004 DE 102004062185  
(54) • *Haltevorrichtung zum Anbringen eines  
Gebläsebrenners an einem Brennraum-  
gehäuse*  
• *Device for mounting a blower-burner on a  
combustion chamber housing*  
• *Dispositif pour attacher une unité de  
ventilateur-brûleur au caisson d'une  
chambre de combustion*

(73) ELCO Burners GmbH, Herbert-Liebsch-  
Strasse 4a, 01796 Pirna, DE  
(72) Kretschmer, Sebastian, 01157 Dresden, DE  
Seemann, Enrico, 01705 Freital OT Weissig,  
DE  
Lohse, Torsten, 01705 Freital, DE  
Beckmann, Klaus, 09130 Chemnitz, DE  
Kretschmar, Hendrik, Dr., 09123 Chemnitz,  
DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-  
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

**F23D 14/36** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/62** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/02**

**F23D 14/64** → (51) **F23D 14/08**

**F23D 99/00** → (51) **F23D 14/08**

**F23G 5/00** → (51) **F23H 7/08**

(51) **F23G 5/027** (11) **2 522 707 B1**  
*C10J 3/30* *C10J 3/02*  
*C10J 3/42* *C10J 3/36*  
*F23G 5/28*

(25) De (26) De  
(21) 12003717.1 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012  
(30) 12.05.2011 DE 102011101370  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES  
BRENNBAREN GASGEMISCHES*  
• *DEVICE FOR CREATING A FLAMMABLE  
GAS MIXTURE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN  
MÉLANGE DE GAZ COMBUSTIBLE*

(73) Joos, Bernd, Graben 1, 88285 Bodnegg, DE  
(72) Joos, Bernd, 88285 Bodnegg, DE  
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31  
60, 88113 Lindau, DE

**F23G 5/28** → (51) **F23G 5/027**

(51) **F23G 5/30** (11) **2 886 957 B1**  
*F23C 10/00*

(25) De (26) De  
(21) 14197303.2 (22) 11.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015  
(30) 19.12.2013 AT 9722013  
(54) • *VERBRENNUNGSANLAGE*  
• *Combustion facility*  
• *Installation de combustion*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045  
Graz, AT  
(72) Gartnar, Florijan, 1110 Wien, AT  
Kaiser, Sebastian, 1190 Wien, AT  
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18,  
8045 Graz, AT

**F23H 3/02** → (51) **F23H 7/08**

(51) **F23H 7/08** (11) **1 582 812 B1**  
*F23H 3/02* *F23G 5/00*

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05290724.3 (22) 01.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 05.10.2005  
(30) 01.04.2004 FR 0450645  
(54) • *Verbrennungsrost mit wassergekühlten,  
stationären Stufen*  
• *Incineration grate with water-cooled fixed  
steps*  
• *Grille d'incinération à gradins fixes  
refroidis à l'eau*

(73) Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de  
Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) Combaneyre, Bernard, 78630 Orgeval, FR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR

**F23J 15/00** → (51) **B03C 3/70**

**F23J 15/02** → (51) **B03C 3/70**

**F23J 15/04** → (51) **B01D 53/14**

**F23K 3/00** → (51) **F23B 50/12**

**F23L 3/00** → (51) **F16K 1/16**

**F23L 13/02** → (51) **F16K 1/16**

**F23M 5/00** → (51) **B32B 17/10**

**F23M 5/02** → (51) **F23D 14/08**

**F23M 7/00** → (51) **B32B 17/10**

**F23N 1/02** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 1/02** → (51) **H01M 8/04**

**F23N 5/00** → (51) **D21H 25/04**

**F23N 5/00** → (51) **H01M 8/04**

**F23N 5/18** → (51) **F23D 14/02**

**F23N 5/20** → (51) **F24C 3/12**

**F23N 5/24** → (51) **F16K 1/16**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 786 108 B1**  
*G01M 15/04* *G01L 19/06*  
*G01L 23/10*

(25) De (26) De  
(21) 12808698.0 (22) 30.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/074095 30.11.2012  
(87) WO 2013/079661 2013/23 06.06.2013  
(30) 02.12.2011 DE 102011087641  
(54) • *DRUCKMESSEINRICHTUNG MIT ZU-  
SATZMEMBRAN*  
• *PRESSURE-MEASURING DEVICE WITH  
ADDITIONAL DIAPHRAGM*  
• *SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION  
AVEC MEMBRANE SUPPLÉMENTAIRE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOLZEN, Holger, 70439 Stuttgart, DE  
KRUEGER, Juergen, 71686 Remseck-Aldin-  
gen, DE  
WOLFF, Janpeter, 75449 Wurmberg, DE  
MAIERSCHLEICH, Anke, 71397 Leutenbach,  
DE  
MUELLER, Michael, 8466 Trüllikon, CH  
AMMANN, Martin, 8552 Felben-Wellhausen,  
CH  
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE  
KOETZLE, Wolfgang, 71139 Ehningen, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 934 530 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06801075.0 (22) 09.08.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.06.2008  
(86) US 2006/031094 09.08.2006  
(87) WO 2007/040829 2007/15 12.04.2007  
(30) 30.09.2005 US 239376  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GAS-  
TURBINENMOTORS*  
• *METHOD FOR OPERATING A TURBINE  
ENGINE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
MOTEUR DE TURBINE*

(73) SOLAR TURBINES INCORPORATED, 2200  
Pacific Highway, San Diego, California  
92186-5376, US  
(72) ABREU, Mario, E. c/o Caterpillar Inc. Intel-  
lectual Property Dep., Peoria, IL 61629-  
9510, US  
BLUST, James, W. c/o Caterpillar Inc. Intel-  
lectual Property Dep., Peoria, IL 61629-  
9510, US  
CRAMB, Donald, J. c/o Caterpillar Inc. Intel-  
lectual Property Dep., Peoria, IL 61629-  
9510, US

ROGERS, Thomas, J.C. c/o Caterpillar Inc. Intellectual Property Dep., Peoria, IL 61629-9510, US  
TWARDOCHLEB, Christopher, Z. c/o Caterpillar Inc. Intellectual Property Dep., Peoria, IL 61629-9510, US

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F24B 1/192** → (51) **B32B 17/10**

**F24B 13/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **F24C 3/12** (11) **2 703 723 B1**  
**F23N 5/20**

(25) En (26) En  
(21) 12181945.2 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(54) • Verfahren zur Bedienung eines Gasbrenners einer Kochanwendung  
• Method of operating a gas burner of a cooking appliance  
• Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz d'un appareil de cuisson

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Bassetti, Alex, 47100 Forlì, IT

Spano', Fabio, 47100 Forlì, IT

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 292 979 B1**  
**F24C 15/10** **H05B 6/12**

(25) De (26) De  
(21) 10173830.0 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011  
(30) 27.10.2009 ES 200930910  
03.09.2009 EP 09382164  
(54) • Kühlvorrichtung für ein Induktionskochfeld  
• Cooling device for an induction hob  
• Dispositif de refroidissement pour un champ de cuisson à induction

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Arnal Valero, Adolfo, 50009, Zaragoza, ES  
Ballester Herrero, Alberto, 50013, Zaragoza, ES

Moya Albertin, Maria Elena, 50002, Zaragoza, ES  
Valencia Betran, María, 50010, Zaragoza, ES

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/00**

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/32**

**F24C 7/10** → (51) **F27D 11/00**

(51) **F24C 15/00** (11) **2 085 701 B1**  
**H05B 6/12** **F24C 7/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 07831622.1 (22) 12.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009  
(86) JP 2007/071892 12.11.2007  
(87) WO 2008/062683 2008/22 29.05.2008  
(30) 22.11.2006 JP 2006315231

(54) • GARGERÄT  
• HEATING COOKER  
• APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ISODA, Keiko, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka 540-6207, JP  
NAGATA, Ryuuiji, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

SATOU, Chikashi, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
INADA, Tsuyoshi, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **2 741 014 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13194660.0 (22) 27.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(30) 04.12.2012 DE 102012222161  
(54) • Gargerät mit versenkbarer Tür und höhenverstellbarer Führungskulisse  
• Cooking device with stowable door and height-adjustable guiding rail  
• Appareil de cuisson avec porte rétractable et rail de guidage réglable en hauteur

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE

Dankwardt, Thomas, 76131 Karlsruhe, DE

Frey, Sebastian, 75443 Ötisheim, DE

Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

Schlegel, Markus, 75015 Bretten, DE

Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 467 649 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10743127.2 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061878 16.08.2010  
(87) WO 2011/020808 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 DE 102009028807

(54) • DUNSTABZUGSHAUBE  
• EXTRACTOR HOOD  
• HOTTE ASPIRANTE

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) LEISS, Jürgen, 69126 Heidelberg, DE  
RICHTER, Maja, 76227 Karlsruhe, DE

SCHWER, Annette, 76356 Weingarten, DE

(74) Lang, Michael, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE

**F24C 15/20** → (51) **F24C 15/32**

(51) **F24C 15/32** (11) **2 474 787 B1**  
**F24C 15/20** **F24C 7/08**  
**A21B 3/04** **F24C 15/34**

(25) De (26) De  
(21) 12002606.7 (22) 13.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012  
(54) • Dampfgerät  
• Steam cooking device  
• Appareil de cuisson à vapeur

(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH

(72) Frey Ulrich, 8912 Obfelden, CH

(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**F24C 15/34** → (51) **A21B 2/00**

**F24C 15/34** → (51) **F24C 15/32**

(51) **F24D 3/12** (11) **1 987 291 B1**  
**F24D 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 07702482.6 (22) 08.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008  
(86) DK 2007/000064 08.02.2007  
(87) WO 2007/090405 2007/33 16.08.2007  
(30) 10.02.2006 DK 200600198

(54) • STEUERUNG FÜR EIN SYSTEM MIT GROSSER WÄRMEKAPAZITÄT  
• CONTROL OF A SYSTEM WITH A LARGE THERMAL CAPACITY  
• COMMANDE D'UN SYSTÈME À GRANDE CAPACITÉ THERMIQUE

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK

(72) LARSEN, Lars Finn Sloth, DK-6470 Sydals, DK

THYBO, Honglian, DK-6400 Sønderborg, DK

THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK

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

**F24D 3/16** → (51) **F28D 20/02**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 733 429 B1**  
**F24H 9/06** **F24H 9/14**

(25) En (26) En  
(21) 13190965.7 (22) 30.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 16.11.2012 JP 2012251975  
(54) • Warmwasserspeichertankeinheit  
• Hot water storage tank unit  
• Unité de réservoir de stockage d'eau chaude

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Takeyama, Kei, Tokyo, 100-8310, JP

Hattori, Taro, Tokyo, 100-8310, JP

Suzuki, Kazutaka, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F24D 13/02** → (51) **E04F 15/02**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/12**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 357 419 B1**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11152737.0 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(30) 29.01.2010 JP 2010019534  
(54) • Belüftungssteuerungsvorrichtung  
• Ventilation control apparatus  
• Appareil de contrôle de la ventilation

(73) SANYO Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

(72) Yoshii, Katsuji, Moriguchi City OSAKA Osaka 570-8677, JP

Okada, Shigeru, Moriguchi City OSAKA Osaka 570-8677, JP





- (54) • *Schichtenspeicher*  
• *Stratified storage*  
• *Mémoire en couches*  
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE  
(72) Dorenburg, Michael, 40699 Erkrath, DE  
Luka, Jürgen, 58453 Witten, DE  
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

**F24H 9/14** → (51) **F24D 11/02**

**F24H 9/18** → (51) **F23D 14/36**

**F24J 2/00** → (51) **H02S 20/10**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 20/00**

**F24J 2/52** → (51) **H02S 20/10**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 083 451 B1**  
**H02S 20/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09006488.2 (22) 16.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(30) 18.03.2003 US 455649 P  
17.12.2003 US 530384 P  
(54) • *Nachlauf-Sonnenkollektorbaugruppe*  
• *Tracking solar collector assembly*  
• *Ensemble capteur solaire de poursuite*  
(73) SunPower Corporation, Systems, 1414 Harbour Way South, Richmond, CA 94804, US  
(72) Shingleton, Jefferson G., Auburn, NY 13021, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 04757507.1 / 1 604 407

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 379 957 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10708689.4 (22) 19.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011  
(86) AT 2010/000015 19.01.2010  
(87) WO 2010/081184 2010/29 22.07.2010  
(30) 19.01.2009 AT 762009  
(54) • *ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS FOTOVOLTAISCHER ELEMENTE*  
• *SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY BY USING PHOTOVOLTAIC ELEMENTS*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'ÉLÉMENTS PHOTOVOLTAÏQUES*  
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT  
(72) ERHART, Philipp, A-6971 HARD, AT  
CZALOUN, Hans Günter, I-39040 Seis, IT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

**F24J 3/00** → (51) **E01C 11/26**

**F25B 1/00** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25B 5/02** (11) **1 376 031 B1**  
**F25D 11/02**  
(25) En (26) En  
(21) 03011346.8 (22) 19.05.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2004  
(30) 26.06.2002 KR 2002035998  
01.08.2002 KR 2002045591

- (54) • *Verfahren zum Steuern des Betriebes einer Kühlanlage mit zwei Verdampfern*  
• *Method for controlling operation of cooling system having two evaporators*  
• *Procédé de commande de l'opération d'un système de refroidissement avec deux évaporateurs*  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-010, KR  
(72) Chung, Eui Yeop, Seoul, KR  
Lee, Tae Hee, Seoul, KR  
Kim, Se Young, Seoul, KR  
Kim, Kyung Sik, Incheon-kwangyokshi, KR  
Kim, Yang Gyu, Seoul, KR  
Lee, Hi Chol, Gunpo-shi, Kyonggi-do, KR  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **F25B 5/04** (11) **2 694 890 B1**  
**F25B 39/02** **F25D 23/06**  
**F25D 11/02** **F28F 1/22**  
**F28D 21/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12713104.3 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) EP 2012/055708 29.03.2012  
(87) WO 2012/136569 2012/41 11.10.2012  
(30) 07.04.2011 DE 102011006953  
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT ÜBERSTEGE VERBUNDENE VERDAMPFERPLATTEN*  
• *DOMESTIC REFRIGERATOR HAVING EVAPORATOR PLATES WHICH ARE CONNECTED BY MEANS OF WEBS*  
• *APPAREIL DE FROID MÉNAGER POURVU DE PLAQUES D'ÉVAPORATION RELIÉES PAR DES ÉLÉMENTS JOINTIFS*  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) CIESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE  
IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE  
NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE  
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE  
SCHLÖGEL, Bernd, 89547 Gerstetten, DE

**F25B 13/00** → (51) **F24F 11/02**

(51) **F25B 15/10** (11) **2 833 084 B1**  
**H05K 7/20** **C09K 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13179085.9 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(54) • *Kühlvorrichtung und Verfahren*  
• *Refrigeration apparatus and method*  
• *Appareil de refroidissement et procédé*  
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Agostini, Bruno, CH-5405 Baden Daetwill, CH  
Habert, Mathieu, CH-5405 Baden Daetwill, CH  
Agostini, Francesco, CH-5405 Baden Daetwill, CH  
Paul, Thomas, CH-5405 Baden Daetwill, CH  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F25B 17/08** (11) **2 245 389 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08872649.2 (22) 08.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010

- (86) EP 2008/010383 08.12.2008  
(87) WO 2009/103325 2009/35 27.08.2009  
(30) 22.02.2008 DE 102008010662  
28.10.2008 DE 102008053555  
(54) • *ROTATIONSVENTIL UND WÄRMEPUMPE*  
• *ROTATING VALVE AND HEAT PUMP*  
• *VANNE ROTATIVE ET POMPE À CHALEUR*  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE  
HALLER, Thomas, 88289 Waldburg, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**F25B 17/08** → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F25B 30/04** (11) **2 414 746 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10710360.8 (22) 26.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054038 26.03.2010  
(87) WO 2010/112433 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 DE 102009015102  
05.05.2009 DE 102009019712  
(54) • *ARBEITSMITTELSPEICHER, WÄRMÜBERTRAGER UND WÄRMEPUMPE*  
• *OPERATING RESOURCE STORE, HEAT TRANSFER DEVICE AND HEATING PUMP*  
• *ACCUMULATEUR DE FLUIDE DE TRAVAIL, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POMPE À CHALEUR*  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) ANGERMANN, Hans-Heinrich, 70567 Stuttgart, DE  
BURK, Roland, 70469 Stuttgart, DE  
ZWITTIG, Eberhard, 73269 Hochdorf, DE  
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE  
(60) 15193671.3 / 3 012 558

**F25B 30/04** → (51) **F01N 3/24**

**F25B 39/02** → (51) **F25B 5/04**

**F25B 39/02** → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 661 595 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11761305.9 (22) 29.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.11.2013  
(86) EP 2011/064779 29.08.2011  
(87) WO 2012/034840 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 IN LL26622010  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES ZU RÜCKGEWINNENDEN KÄLTEMITTELS*  
• *A METHOD OF MEASURING THE REFRIGERANT RECOVERED*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LE FLUIDE FRIGORIGÈNE RÉCUPÉRÉ*  
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) VENKATESH, Gk, Bangalore560030, IN  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F25B 49/00** (11) **2 447 628 B1**

- F02B 39/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11175902.3 (22) 29.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (30) 11.08.2010 IT CO20100043
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur automatischen Regelung der Drehzahl eines Expanders*  
• *Methods and devices used for automatically controlling speed of an expander*  
• *Procédés et dispositifs utilisés pour contrôler automatiquement la vitesse d'un détenteur*
- (73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
- (72) Rossi, David, Firenze 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 142 861 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08735863.6 (22) 07.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/054127 07.04.2008  
(87) WO 2008/132020 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 TR 200702814
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *A COOLING DEVICE AND THE CONTROL METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) ARISOY, Emre, 34950 Istanbul, TR  
GULBAS, Ferkan, 34950 Istanbul, TR

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F25C 1/24** (11) **2 021 706 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07746769.4 (22) 30.05.2007  
(84) DE GB IT  
(43) 11.02.2009  
(86) KR 2007/002622 30.05.2007  
(87) WO 2007/139347 2007/49 06.12.2007  
(30) 30.05.2006 KR 20060048747  
30.05.2006 KR 20060048746
- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 105-875, KR
- (72) KIM, Dong-Kyu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-110, KR  
KIM, Jin-Hyun, Gyeong-gu, Incheon, 407-804, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F25D 11/00** → (51) **B65D 88/74**

**F25D 11/00** → (51) **F25D 13/00**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 370 759 B1**  
**F25B 39/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09775172.1 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/066882 11.12.2009  
(87) WO 2010/076147 2010/27 08.07.2010  
(30) 30.12.2008 TR 200810043

- (54) • *EINEN VERDAMPFER UMFASSENDE KÜHLVORRICHTUNG*  
• *A COOLING DEVICE COMPRISING AN EVAPORATOR*  
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT COMPORTANT UN ÉVAPORATEUR*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) BILGIC, Ozgur, 34950 Istanbul, TR  
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR  
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR

**F25D 11/02** → (51) **F25B 5/02**

**F25D 11/02** → (51) **F25B 5/04**

- (51) **F25D 13/00** (11) **2 394 111 B1**  
**B65D 88/74** **F24F 7/06**  
**F25D 29/00** **F24F 11/00**  
**F25D 17/00** **F25D 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10739123.7 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) US 2010/023196 04.02.2010  
(87) WO 2010/091181 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 US 151016 P
- (54) • *VERBESSERTE TEMPERATURVERTEILUNG IN EINEM GEKÜHLTEN BEHÄLTER*  
• *TEMPERATURE DISTRIBUTION IMPROVEMENT IN REFRIGERATED CONTAINER*  
• *AMÉLIORATION DE LA DISTRIBUTION DE TEMPÉRATURE DANS UN RÉCIPIENT RÉFRIGÉRÉ*
- (73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) CHEN, Yu, H., Manlius, NY 13104, US  
CHEN, Paul, Manlius, NY 13104, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F25D 17/00** → (51) **F25D 13/00**

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 756 491 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05752783.0 (22) 13.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) EP 2005/052215 13.05.2005  
(87) WO 2005/114070 2005/48 01.12.2005  
(30) 13.05.2004 GB 0410717
- (54) • *EVAKUIERBARE LAGERFACHKONSTRUKTION IN KÜHLVORRICHTUNGEN*  
• *VACUUM STORAGE COMPARTMENT CONSTRUCTION IN COOLING APPARATUS*  
• *CONSTRUCTION D'UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE SOUS VIDE DANS UN DISPOSITIF SOUS VIDE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) NAYLOR, Simon James, Cambridge Cambridgeshire CB1 7SF, GB  
SHIRGAONKAR, Sameer, London SW12 9NW, GB  
NEAVE, James Beeching, SE10 8JT LONDON, GB  
MIDDLETON, Max William, E11 2RG LONDON, GB

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 971 811 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07700199.8 (22) 08.01.2007  
(84) IT  
(43) 24.09.2008

- (86) EP 2007/000095 08.01.2007
- (87) WO 2007/082649 2007/30 26.07.2007
- (30) 12.01.2006 DE 102006001679
- (54) • *LUFTKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EIN KÜHL-ODER/UND GEFRIERGERÄT DER KÜCHENAUSSTATTUNG*  
• *AIR-FLAP APPARATUS FOR A REFRIGERATOR OR/AND FREEZER IN A KITCHEN*  
• *DISPOSITIF A CLAPET D'AIR POUR REFRIGÉRATEUR ET/OU CONGÉLATEUR DE CUISINE*
- (73) emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE
- (72) SPIESSL, Georg, 92540 Willhof-Altendorf, DE  
DURFEE, Anthony, Granger, IN 46530, US
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **F25D 17/04** (11) **2 054 683 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07788314.8 (22) 08.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009  
(86) EP 2007/058236 08.08.2007  
(87) WO 2008/019979 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 CN 200610041376
- (54) • *ELEKTRISCHER KÜHLSCHRANK MIT VAKUUM-FRISCHHALTESYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDES KONTROLLVERFAHREN*  
• *ELECTRICAL REFRIGERATOR WITH VACUUM PRESERVING SYSTEM AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*  
• *RÉFRIGÉRATEUR ÉLECTRIQUE À SYSTÈME DE CONSERVATION SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FENG, Junhong, Anhui Province 239000, CN  
SUAN, Zongquan, Jiangsu 210046, CN  
ZHOU, Xiaotian, 85521 Ottobrunn, DE

**F25D 17/06** → (51) **F24F 11/02**

**F25D 19/00** → (51) **B65D 88/74**

- (51) **F25D 21/02** (11) **1 916 490 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07015726.8 (22) 09.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008  
(30) 16.10.2006 DE 102006048880
- (54) • *Abtausteuerverfahren*  
• *Thawing control method*  
• *Procédé de commande de dégivrage*
- (73) Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme, Morsbachtalstrasse 30, 42857 Remscheid, DE
- (72) Dreisbach, Heiko, 42111 Wuppertal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **1 899 668 B1**  
**F25D 29/00** **F25D 23/12**

- (25) En (26) En  
(21) 06768999.2 (22) 22.06.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 19.03.2008  
(86) KR 2006/002418 22.06.2006  
(87) WO 2006/137707 2006/52 28.12.2006  
(30) 23.06.2005 KR 20050054268  
30.07.2005 KR 20050070060  
23.09.2005 KR 20050088855

23.09.2005 KR 20050088857  
29.09.2005 KR 20050091247  
05.10.2005 KR 20050093522  
(54) • KÜHLVORRICHTUNG  
• REFRIGERATOR  
• REFRIGERATEUR  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) OH, Seung Jin, Daegu, 702-774, KR  
LEE, Sung Ae, Busan, 614-010, KR  
JEON, Ji Won, Seoul, 151-855, KR  
SON, Hee Soo, Busan, 609-848, KR  
LEE, Ik Kyu, 1304-1302, Prugio Apt.,  
Gyeongsangnam-do, 621-833, KR  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **2 612 089 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11745536.0 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) EP 2011/064011 15.08.2011  
(87) WO 2012/028445 2012/10 08.03.2012  
(30) 31.08.2010 DE 102010040075  
(54) • KÄLTEGERÄT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DESSELBEN  
• REFRIGERATION DEVICE AND METHOD  
FOR PRODUCING THE SAME  
• APPAREIL FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ  
DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE  
FAHRENBACH, Michael, 64823 Gross-Um-  
stadt, DE

(51) **F25D 23/04** (11) **2 751 505 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12748709.8 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/066410 23.08.2012  
(87) WO 2013/030081 2013/10 07.03.2013  
(30) 30.08.2011 DE 102011081821  
(54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM KLAPPFACH  
• REFRIGERATOR HAVING A FOLDING  
TRAY  
• REFRIGERATEUR AVEC UN CASIER  
RABATTABLE  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE  
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinen-  
feld, DE  
EICHER, Max, 80689 München, DE  
GORODEZKI, Swetlana, 80469 München, DE  
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE  
STAUD, Ralph, 81667 München, DE  
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

**F25D 23/06** → (51) **B29C 44/34**

**F25D 23/06** → (51) **F25B 5/04**

**F25D 23/12** → (51) **F25D 23/00**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 13/00**

**F25D 29/00** → (51) **F25D 23/00**

**F26B 3/353** → (51) **C21D 1/74**

**F26B 5/04** → (51) **C21D 1/74**

(51) **F26B 5/06** (11) **2 844 936 B1**  
**F26B 25/00**  
**B67B 3/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13720925.0 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059183 02.05.2013  
(87) WO 2013/164422 2013/45 07.11.2013  
(30) 03.05.2012 DE 102012103899  
03.05.2012 US 201261642125 P  
13.07.2012 DE 102012106341  
04.09.2012 DE 102012108215  
04.09.2012 US 201261696457 P  
05.11.2012 DE 102012110547

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN UND IN  
DIESEN AUFBEWAHRTEN SUBSTANZEN  
FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTI-  
SCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUN-  
GEN  
• METHOD AND DEVICE FOR TREATING  
CONTAINERS AND SUBSTANCES  
STORED THEREIN FOR MEDICAL, PHAR-  
MACEUTICAL OR COSMETIC APPLI-  
CATIONS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MANI-  
PULER DES RÉCIPIENTS ET DES  
SUBSTANCES CONTENUES DANS CES  
RÉCIPIENTS POUR DES APPLICATIONS  
MÉDICALES, PHARMACEUTIQUES OU  
COSMÉTIQUES  
(73) Schött AG, Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz, DE  
(72) WISSNER, Kai, 69495 Hirschberg, DE  
PAWLOWSKI, Edgar, 55271 Stackeden-Els-  
heim, DE  
DEUTSCHLE, Gregor, Fritz, 65185 Wiesba-  
den, DE  
KOCH, Kristopher, Lebanon, Pennsylvania  
17042, US  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,  
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,  
60325 Frankfurt am Main, DE  
(60) 14189484.0 / 2 848 882

**F26B 21/08** → (51) **C21D 1/74**

**F26B 21/14** → (51) **C21D 1/74**

**F26B 25/00** → (51) **F26B 5/06**

**F27B 7/32** → (51) **C04B 2/00**

**F27B 7/36** → (51) **C04B 2/00**

**F27B 9/06** → (51) **F27D 11/00**

**F27B 9/24** → (51) **C21D 9/00**

**F27B 9/30** → (51) **C21D 9/00**

(51) **F27B 9/36** (11) **2 245 404 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08700465.1 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) BR 2008/000015 18.01.2008  
(87) WO 2009/089599 2009/30 23.07.2009  
(54) • VERBESSERTES BRENNSYSTEM  
• IMPROVED BURNING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMBUSTION AMELIORE  
(73) Hartschuh Schaub, Ernesto Adolfo, Rua Dr.  
José Aureo Bustamante 183 AP 82B, 04710-  
09 - São Paulo - SP, BR

(72) Hartschuh Schaub, Ernesto Adolfo, 04710-  
09 - São Paulo - SP, BR  
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F27B 14/06** (11) **1 716 376 B1**  
**F27B 14/14** **H05B 6/24**  
(25) En (26) En  
(21) 05705808.3 (22) 14.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 02.11.2006  
(86) US 2005/001433 14.01.2005  
(87) WO 2005/072167 2005/32 11.08.2005  
(30) 16.01.2004 US 537113 P  
(54) • INDUKTIONSOFFEN MIT KALTEM TIEGEL  
• COLD CRUCIBLE INDUCTION FURNACE  
• FOUR A INDUCTION A CREUSET FROID  
(73) Consarc Corporation, 100 Indel Avenue P.O.  
Box 156, Rancocas, NJ 08073-0156, US  
(72) KEOUGH, Graham, A., Hainesport, NJ  
08036, US  
(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London  
EC4A 1BT, GB

**F27B 14/14** → (51) **F27B 14/06**

**F27B 19/04** → (51) **F27D 27/00**

**F27D 1/18** → (51) **C21D 1/62**

**F27D 3/02** → (51) **C21D 9/00**

**F27D 3/08** → (51) **C04B 2/00**

**F27D 3/14** → (51) **F27D 27/00**

**F27D 7/06** → (51) **C21D 9/00**

(51) **F27D 11/00** (11) **2 895 813 B1**  
**F24C 7/10** **A21B 1/52**  
**F27B 9/06** **F24H 1/18**  
**A23L 3/00** **A23C 1/00**  
**A01J 11/00** **A47J 27/00**  
**A47J 31/54** **A47J 36/24**  
(25) En (26) En  
(21) 13837165.3 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.07.2015  
(86) US 2013/058727 09.09.2013  
(87) WO 2014/043020 2014/12 20.03.2014  
(30) 12.09.2012 US 201213611623  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON  
FLASCHEN  
• BOTTLE WARMING DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉCHAUFFAGE DE  
BOUTEILLE  
(73) Conair Corporation, One Cummings Point  
Road, Stamford, CT 06902, US  
(72) ZAKOWSKI, Joseph, New Canaan,  
Connecticut 06840, US  
BART, Caitlin, Stamford, Connecticut 06901,  
US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC  
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London  
SW1H 0RJ, GB

**F27D 15/02** → (51) **C21B 3/08**

**F27D 15/02** → (51) **C21D 1/62**

(51) **F27D 27/00** (11) **2 381 201 B1**  
**F27D 3/14** **H02K 44/02**  
**F27B 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11156821.8 (22) 23.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.12.2008 JP 2008334089  
29.05.2009 JP 2009131249
- (54) • *Nichteisenhaltige Metallschmelzpumpe und nichteisenhaltiger Metallschmelzofen, der dieselbe benutzt*  
• *Non-ferrous metal melt pump and non-ferrous metal melting furnace using the same*  
• *Pompe à masse fondue de métaux non ferreux et four de fusion de métaux non ferreux l'utilisant*
- (73) ZMAG, Ltd., 149, Rokkodai 9-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Takahashi, Kenzo, Chiba-ken, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (62) 09180642.2 / 2 206 998

- (51) **F27D 99/00** (11) **2 825 831 B1**  
**C21D 9/00**
- (25) It (22) En
- (21) 13708240.0 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) IB 2013/050031 02.01.2013
- (87) WO 2014/072839 2014/20 15.05.2014
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR STRAHL-ROHRE*  
• *SUPPORT DEVICE FOR RADIANT TUBES*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR TUBES RADIANTS*
- (73) Bisson, Massimiliano, Via S. Anna 3, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
- (72) Bisson, Massimiliano, 36056 Tezze Sul Brenta (VI), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **F28C 1/14** (11) **2 616 745 B1**  
**F28F 27/00** **F28F 25/06**
- (25) En (22) En
- (21) 11825597.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) US 2011/045945 29.07.2011
- (87) WO 2012/036792 2012/12 22.03.2012
- (30) 18.10.2010 US 906674  
15.09.2010 US 882614
- (54) • *HYBRIDWÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HYBRID HEAT EXCHANGER APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Evapco, INC., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
- (72) BUGLER, Thomas, W., III, Taneytown, MD 21787, US  
VADDER, Davey, J., Taneytown, MD 21787, US
- (74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**F28D 1/047** → (51) **F28F 21/06****F28D 1/053** → (51) **A47K 3/28****F28D 1/053** → (51) **F28F 21/06**

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 521 940 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03730119.9 (22) 26.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2005
- (86) EP 2003/005516 26.05.2003
- (87) WO 2004/005828 2004/03 15.01.2004
- (30) 04.07.2002 DE 10230852
- (54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE LADELUFTKÜHLER FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY A CHARGE-AIR COOLER FOR MOTOR VEHICLES*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT ÉCHANGEUR AIR/AIR DESTINÉ À DES VEHICULES*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) EMRICH, Karsten, 70599 Stuttgart, DE  
HEINE, Reinhard, 71397 Leutenbach, DE  
SCHAIRER, Andre, 70184 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (60) 11165855.5 / 2 410 277

**F28D 9/00** → (51) **B01J 19/00****F28D 9/00** → (51) **F24F 3/147****F28D 9/00** → (51) **F24F 12/00**

- (51) **F28D 15/02** (11) **2 074 373 B1**  
**F28D 15/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07768879.4 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (86) KR 2007/003622 27.07.2007
- (87) WO 2008/044823 2008/16 17.04.2008
- (30) 11.10.2006 SG 200607076
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG*  
• *DEVICE FOR HEAT TRANSFER*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE*
- (73) NexChip Technologies, Al Thaqab Street, Doha, QA
- (72) Lee, Jeong Hyun, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-060, KR
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**F28D 15/02** → (51) **H05K 7/20****F28D 15/04** → (51) **F28D 15/02****F28D 20/00** → (51) **F01K 21/00****F28D 20/00** → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F28D 20/02** (11) **1 509 738 B1**  
**F24F 12/00** **F24F 5/00**  
**F24D 3/16**
- (25) De (26) De
- (21) 03755969.7 (22) 03.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 02.03.2005
- (86) EP 2003/005796 03.06.2003
- (87) WO 2003/102484 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 DE 10224656  
29.08.2002 DE 10239785

- 13.05.2003 DE 10321646
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRME- UND KÄLTEVERSORGUNG EINES RAUMES UND GEBÄUDE MIT EINER MEHRZAHL VON RÄUMEN*  
• *METHOD FOR HEATING AND COOLING A ROOM AND A BUILDING WITH A PLURALITY OF ROOMS*  
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT D'UNE PIECE ET D'UN BATIMENT COMPRENANT PLUSIEURS PIECES*
- (73) Autarkis B.V., Ondernemersweg 2, 7451 PK Holtien, NL
- (72) FIEBACK, Klaus, 14467 Potsdam, DE  
LAUBE, Andreas, 15517 Fürstenwalde, DE  
KUTZKER, Lutz, 15518 Rauen, DE  
KUHLEI, Harald, 22607 Hamburg, DE  
SCHMITZ, Antonius, Hubertus, Henricus, NL-6061 CT Posterholt, NL
- (74) van Essen, Peter Augustinus, et al, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL
- (60) 10185272.1 / 2 295 918

**F28D 21/00** → (51) **A47K 3/28****F28D 21/00** → (51) **F24F 3/147****F28D 21/00** → (51) **F24F 12/00****F28D 21/00** → (51) **F25B 5/04****F28F 1/04** → (51) **A47K 3/28****F28F 1/22** → (51) **F25B 5/04****F28F 1/22** → (51) **F28F 21/06****F28F 3/02** → (51) **F28F 21/06****F28F 3/04** → (51) **F28F 3/08**

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 728 292 B1**  
**F28F 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12190493.2 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (54) • *Wärmetransferplatte und Plattenwärmetauscher mit der Wärmetransferplatte*  
• *Heat transfer plate and plate heat exchanger comprising such a heat transfer plate*  
• *Plaque de transfert de chaleur et échangeur de chaleur à plaques comprenant une telle plaque de transfert de chaleur*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Nilsson, Johan, 372 37 Ronneby, SE  
Hedberg, Magnus, 245 62 Hjärup, SE
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

**F28F 21/06** (11) **1 684 042 B1**  
**F28F 3/02** **F28D 1/047**  
**F28D 1/053** **F28F 1/22**

- (25) De (26) De
- (21) 05000360.7 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (54) • *Heizkörper*  
• *Radiator*  
• *Radiateur*

- (73) Phoenix Metall GmbH, Industriestraße 1, 77731 Willstätt, DE  
(72) Petrovic, Vladan, Prof.Dr., Kragujevac, YU Danas, Goran, Dipl.-Ing., 34000 Kragujevac, YU  
Quast, Klaus, 77855 Achern, DE  
Rössler, Klaus, 77855 Achern, DE  
(74) Mierswa, Klaus, MIERSWA HAMEL VON-NEMANN Rechts- und Patentanwälte in Bürogemeinschaft M7, 14, 68161 Mannheim, DE

**F28F 25/06** → (51) **F28C 1/14**

**F28F 27/00** → (51) **F28C 1/14**

- (51) **F41A 1/08** (11) **2 739 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12823117.2 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/049525 03.08.2012  
(87) WO 2013/058863 2013/17 25.04.2013  
(30) 04.08.2011 US 201161515099 P  
(54) • **RÜCKSTOSSABGESCHWÄCHTES NUTZ-LASTTRÄGERSYSTEM**  
• **RECOIL ATTENUATED PAYLOAD LAUNCHER SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE LANCEUR DE CHARGES UTILES À RECOL ATTÉNUÉ**  
(73) Polywad, Inc., 580 Industrial Park Road, Roberta, GA 31078, US  
(72) MENEFFEE, James, Y., III, Macon, GA 31204, US  
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F41A 9/21** → (51) **F41A 9/78**

- (51) **F41A 9/78** (11) **2 936 041 B1**  
**F41A 9/21**  
(25) It (26) En  
(21) 13826958.4 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.10.2015  
(86) IB 2013/061064 18.12.2013  
(87) WO 2014/097159 2014/26 26.06.2014  
(30) 19.12.2012 IT TO20121103  
(54) • **MODULARER SPEICHER**  
• **MODULAR STORE**  
• **ENTREPÔT MODULAIRE**  
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT  
(72) BISELLI, Gianluca, 19136 La Spezia, IT  
CHIAPPINI, Andrea, 19136 La Spezia, IT  
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**F41C 33/02** → (51) **F41C 33/06**

- (51) **F41C 33/06** (11) **2 668 462 B1**  
**F41C 33/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12701121.1 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051127 25.01.2012  
(87) WO 2012/101164 2012/31 02.08.2012  
(30) 26.01.2011 IT MN20110003  
(54) • **KASTEN FÜR DEN SICHEREN TRANSPORT VON WAFFEN MIT ZUEHÖRIGEM HALFTER**

- **CASE FOR THE SAFE TRANSPORT OF GUNS WITH ASSOCIATED HOLSTER**
- **BOÎTIER PERMETTANT DE TRANSPORTER DES PISTOLETS EN TOUTE SÉCURITÉ COMPRENANT UN ÉTUI ASSOCIÉ**

- (73) Negrini S.r.L., Via Cortesa 29/A, 46026 Quistello, IT  
(72) NEGRINI, Franco, I-46026 Quistello, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F41G 1/35** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **F41G 7/34** (11) **2 080 981 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08019799.9 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(30) 24.11.2007 DE 102007056661  
(54) • **Unbemannter Flugkörper**  
• **Unmanned missile**  
• **Missile sans équipage**  
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, DE  
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **F41H 1/02** (11) **2 780 656 B1**  
**A44B 11/25** **A47G 25/90**  
**A41F 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12868096.4 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) US 2012/065854 19.11.2012  
(87) WO 2013/119294 2013/33 15.08.2013  
(30) 18.11.2011 US 201161561802 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN UND FREIGEBEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS**  
• **GARMENT ASSEMBLY AND RELEASE APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE LIBÉRATION DE VÊTEMENT**  
(73) FirstSpear, LLC, 2015 Corporate 44 Drive, Fenton, MO 63026, US  
(72) BUERCK, Trevor, S., Imperial, MO 63052, US  
CARVER, Scott, J., Manchester, MO 63021, US  
COLE, Michael, E., Ste. Genevieve, MO 63670, US  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**F41H 5/013** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 396 620 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10704069.3 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) US 2010/023596 09.02.2010  
(87) WO 2010/093611 2010/33 19.08.2010  
(30) 10.02.2009 US 368539  
11.02.2009 US 369227  
(54) • **GEGEN BALLISTIKOBJEKTE WIDERSTÄNDIGE FASERANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

- **FABRIC ASSEMBLY SUITABLE FOR RESISTING BALLISTIC OBJECTS AND METHOD OF MANUFACTURE**
- **ENSEMBLE DE TISSUS APPROPRIÉ POUR RÉSISTER À DES OBJETS BALISTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) CARBAJAL, Leopoldo, Alejandro, Newark DE 19702, US  
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**F41H 5/24** → (51) **E04B 2/74**

**F41H 13/00** → (51) **G01S 13/86**

- (51) **F42B 5/08** (11) **1 851 501 B1**  
**F42B 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 06849663.7 (22) 10.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/000792 10.01.2006  
(87) WO 2007/097737 2007/35 30.08.2007  
(30) 10.01.2005 US 32929  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN PROJEKTILSYSTEM MIT WÄHLBARER GESCHWINDIGKEIT**  
• **METHODS AND APPARATUS FOR SELECTABLE VELOCITY PROJECTILE SYSTEM**  
• **PROCEDES ET APPAREILS POUR SYSTEME DE PROJECTILES A VITESSE SELECTIONNABLE**  
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US  
(72) DRYER, Richard, Oro Valley, AZ 85737, US  
CONRARDY, Neal, Tucson, AZ 85715, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F42B 5/16** → (51) **F42B 5/08**

**F42D 1/22** → (51) **E21B 47/00**

**G01B 7/00** → (51) **B23Q 3/06**

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 977 716 B1**  
**G01D 5/24**  
(25) De (26) De  
(21) 14002591.7 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Stapelhöhe von Druckmedien**  
• **Device and method for measuring the stack height of print media**  
• **Procédé et dispositif destinés à mesurer la hauteur d'empilement d'un support d'impression**  
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE  
(72) Vater, Jochen, 68307 Mannheim, DE  
Kurkovskiy, Igor, 68307 Mannheim, DE  
Wieth, Hermann, 68307 Mannheim, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**G01B 7/06** → (51) **G01B 21/08**

**G01B 9/02** → (51) **G01D 5/26**

<b>G01B 11/00</b>	→ (51) <b>G01N 21/00</b>
<b>G01B 11/06</b>	→ (51) <b>G01M 11/02</b>
<b>G01B 11/06</b>	→ (51) <b>G01N 21/84</b>
(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>1 821 339 B1</b>
<b>H01L 21/02</b>	<b>H01L 21/306</b>
<b>C30B 25/20</b>	<b>C30B 29/40</b>
<b>H01L 33/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 07000261.3	(22) 08.01.2007
(84) DE FR GB	
(43) 22.08.2007	
(30) 15.02.2006 JP 2006038648	
(54) • <i>GaN-Kristallsubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung sowie Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements</i>	
• <i>GaN crystal substrate and method of manufacturing the same, and method of manufacturing semiconductor device</i>	
• <i>Substrat cristallin de GaN, son procédé de fabrication et procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur</i>	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Tanaka, Noriko, 1-chome Itami-shi Hyogo 664-0016, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<b>G01B 13/00</b>	→ (51) <b>B29D 30/10</b>
(51) <b>G01B 21/08</b>	(11) <b>2 381 218 B1</b>
<b>G01B 7/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11162546.3	(22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(30) 23.04.2010 DE 202010006062 U	
(54) • <i>Messsonde zur zerstörungsfreien Messung der Dicke dünner Schichten</i>	
• <i>Measuring probe for non-destructive measurement of the thickness of thin coatings</i>	
• <i>Sonde de mesure pour la mesure non destructive de l'épaisseur de couches minces</i>	
(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE	
(72) Fischer, Helmut, 6315 Oberägeri, CH	
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE	
(51) <b>G01C 9/28</b>	(11) <b>1 857 778 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07251959.8	(22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(30) 19.05.2006 US 436539	
(54) • <i>Wasserwaage sowie Montageverfahren dafür</i>	
• <i>A level and a method of assembling a level</i>	
• <i>Niveau à bulle et procédé d'assemblage d'un niveau à bulle</i>	
(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US	
(72) Tran, Tho, Chachoengsao 24180, TH	
Murray, John C., Canton, CT 06022, US	
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB	

(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 390 624 B1</b>
<b>H03H 9/24</b>	<b>G01C 19/5691</b>
<b>G01C 25/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11167500.5	(22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(30) 30.05.2010 US 349876 P	
20.05.2011 US 201113112551	
(54) • <i>Gyroskop mit halb-toroidalem Resonator</i>	
• <i>Hemitoroidal resonator gyroscope</i>	
• <i>Gyroscope à résonateur hémitoroidal</i>	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tower Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) Horning, Robert D., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Johnson, Burgess R., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Compton, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US	
Cabuz, Eugen, Morristown, NJ 07692-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	

**G01C 19/5691** → (51) **G01C 19/56****G01C 21/02** → (51) **G02B 26/10**

(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 136 182 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08011208.9	(22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(54) • <i>Berechnung einer energieoptimierten Route</i>	
• <i>Calculation of energy optimised route</i>	
• <i>Calcul de route optimisée pour l'énergie</i>	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE	
(72) Pryakhin, Alexey, 80689 München, DE	
Kunath, Peter, 80999 München, DE	
Schupfner, Markus, 80797 München, DE	
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 487 462 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12155380.4	(22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(30) 14.02.2011 DE 102011011213	
(54) • <i>Automatische Unterstützung der Routenplanung</i>	
• <i>Automatic support for route planning</i>	
• <i>Support automatique pour la planification de routes</i>	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Gollnick, Volker, 21641 Apensen, DE	
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE	

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/36**

(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 530 434 B1</b>
<b>G01C 21/34</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12161111.5	(22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.12.2012	
(30) 30.05.2011 JP 2011119949	
(54) • <i>Reiseführersystem, Reiseführerverfahren und Computerprogramm</i>	
• <i>Travel guidance system, travel guidance method, and computer program</i>	
• <i>Dispositif de guidage de déplacement, procédé de guidage de déplacement et programme informatique</i>	
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(72) Takeuchi, Masashi, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 581 705 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12188380.5	(22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(30) 13.10.2011 US 201161546920 P	
08.10.2012 US 201213647299	
(54) • <i>Navigationssystem mit nichtnativem dynamischem Navigatormechanismus und Betriebsverfahren dafür</i>	
• <i>Navigation system with non-native dynamic navigator mechanism and method of operation thereof</i>	
• <i>Système de navigation avec mécanisme de navigation dynamique non natif et son procédé de fonctionnement</i>	
(73) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US	
(72) Wong, Shannph, San Francisco, CA California 94107, US	
Rao, Raj, Newark, CA California 94560, US	
Wang, Rudong, Milpitas, CA California 95035, US	
Jingweng Yang, Richard, Mountain View, CA California 94040, US	
Feng, Hongwei, Palo Alto, CA California 94306, US	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>G01C 25/00</b>	→ (51) <b>G01C 19/56</b>
(51) <b>G01D 4/02</b>	(11) <b>2 366 975 B1</b>
<b>G01R 22/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11158387.8	(22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(30) 16.03.2010 EP 10156659	
(54) • <i>Verbrauchsmessgerät mit einer Stromversorgung</i>	
• <i>Consumption meter with a power supply</i>	
• <i>Compteur de consommation doté d'une alimentation électrique</i>	
(73) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK	
(72) Wester, Claus, DK-8660 Skanderborg, DK	
Hansen, Søren Lund, DK-8654 Bryrup, DK	
Hansen, Gorm Bass, DK-8722 Hedensted, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

<b>G01D 5/00</b> → (51) <b>B60K 37/02</b>	
(51) <b>G01D 5/14</b> (11) <b>2 682 717 B1</b> <b>G01D 5/20</b> <b>G01D 5/244</b> <b>H03K 5/24</b> <b>H03M 1/48</b>	
(25) En (26) En (21) 13174535.8 (22) 01.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014 (30) 02.07.2012 SE 1200406	
(54) • <i>Positionsmesseinrichtung</i> • <i>An Encoder</i> • <i>Un encodeur</i>	
(73) LEINE & LINDE AB, Box 8, 645 21 Strängnäs, SE	
(72) Gustafsson, Fredrik, 645 42 Strängnäs, SE Kjellqvist, Lars Peter Johann, 150 21 Mölnbo, SE	
(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE	
<b>G01D 5/14</b> → (51) <b>B61F 15/00</b>	
<b>G01D 5/20</b> → (51) <b>B61F 15/00</b>	
<b>G01D 5/20</b> → (51) <b>G01D 5/14</b>	
<b>G01D 5/24</b> → (51) <b>G01B 7/06</b>	
<b>G01D 5/244</b> → (51) <b>G01D 5/14</b>	
(51) <b>G01D 5/26</b> (11) <b>1 929 249 B1</b> <b>G01B 9/02</b> <b>G01H 9/00</b> <b>G01L 1/00</b> <b>G01L 7/08</b> <b>G01P 15/00</b>	
(25) En (26) En (21) 06775087.7 (22) 08.08.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.06.2008 (86) CA 2006/001307 08.08.2006 (87) WO 2007/019676 2007/08 22.02.2007 (30) 12.08.2005 US 707536 P	
(54) • <i>EINSTÜCKIGER OPTISCHER FABRY-PEROT-SENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>SINGLE PIECE FABRY-PEROT OPTICAL SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i> • <i>CAPTEUR OPTIQUE DE FABRY-PEROT CONSTITUE D'UNE SEULE PIECE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI</i>	
(73) Fiso Technologies Inc., 500, avenue Saint-Jean-Baptiste Bureau 195, Québec, QC G2E 5R9, CA	
(72) DONLAGIC, Denis, 2000 Maribor, SI CIBULA, Edvard, 2205 Starse, SI PINET, Eric, Val-Bélaire, Québec G3K 1X2, CA	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(51) <b>G01D 5/347</b> (11) <b>2 300 781 B1</b> (25) En (26) En (21) 09779633.8 (22) 04.06.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011 (86) EP 2009/056873 04.06.2009 (87) WO 2010/006842 2010/03 21.01.2010 (30) 14.07.2008 US 172770	
(54) • <i>KODIERGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES KODIERGERÄTES</i>	

• <i>ENCODER DEVICE AND ALIGNMENT DEVICE FOR AN ENCODER DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CODAGE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR DISPOSITIF DE CODAGE</i>	
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	
(72) SETBACKEN, Robert, Santa Barbara California 93109, US RHODES, Gary, Goleta California 93117, US POWELL, Mark, Santa Barbara California 93110, US	
<b>G01D 5/347</b> (11) <b>2 813 821 B1</b> (25) En (26) En (21) 14001908.4 (22) 02.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.12.2014 (30) 14.06.2013 JP 2013125161	
(54) • <i>Skala für photoelektrischen Kodierer</i> • <i>Scale for photoelectric encoder</i> • <i>Échelle pour encodeur photoélectrique</i>	
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP	
(72) Maeda, Fujio, Kanagawa 213-8533, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>G01D 5/353</b> → (51) <b>F16J 15/3296</b>	
(51) <b>G01D 11/24</b> (11) <b>2 884 243 B1</b> <b>B29C 45/00</b> <b>B29C 45/14</b> <b>B29K 105/00</b> <b>B29L 31/00</b>	
(25) En (26) En (21) 14189953.4 (22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.06.2015 (30) 10.12.2013 JP 2013254677 09.07.2014 JP 2014141214	
(54) • <i>Sensor zur Messung physikalischer Größe, Herstellungsverfahren dafür, Dichtungsstruktur dafür und Herstellungsverfahren für einen Kabel mit Harzformkörper</i> • <i>Physical quantity measurement sensor, method of manufacturing physical quantity measurement sensor, sealing structure of physical quantity measurement sensor and method of manufacturing cable with resin molded body</i> • <i>Capteur de mesure d'une grandeur physique, méthode de fabrication d'un tel capteur, structure d'étanchéité pour un tel capteur et méthode de fabrication d'un câble avec coprs moulé en résine.</i>	
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	
(72) Ikeda, Yukio, Tokyo, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) <b>G01D 11/28</b> (11) <b>2 844 956 B1</b> (25) Fr (26) Fr (21) 13720379.0 (22) 02.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015 (86) EP 2013/059138 02.05.2013 (87) WO 2013/164400 2013/45 07.11.2013 (30) 03.05.2012 FR 1201296	
(54) • <i>LICHTFÜHRUNGSELEMENT UND AB-DECKUNG, ARMATURENBRETT UND</i>	

<i>HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES DEKORATIVEN ELEMENTES</i>	
• <i>LIGHT GUIDE ELEMENT AND COVER, DASHBOARD AND METHOD OF FABRICATION OF A DECORATIVE ELEMENT</i>	
• <i>ELEMENT GUIDE DE LUMIERE ET DE COUVRAGE, TABLEAU DE BORD ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DECORATIF</i>	
(73) Visteon Electronics France, Parc Saint-Christophe 10 Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR	
(72) BOX, Benoit, F-95290 L'Isle Adam, FR	
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
<b>G01D 13/22</b> → (51) <b>B60K 37/02</b>	
<b>G01D 13/26</b> → (51) <b>B60K 37/02</b>	
<b>G01D 13/28</b> → (51) <b>B60K 37/02</b>	
(51) <b>G01F 1/66</b> (11) <b>1 644 705 B1</b> (25) En (26) En (21) 04777027.6 (22) 24.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.04.2006 (86) US 2004/020262 24.06.2004 (87) WO 2005/001586 2005/01 06.01.2005 (30) 24.06.2003 US 482264 P 15.07.2003 US 487765 P 15.07.2003 US 487678 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUSSPROZESSES</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FLOW PROCESS</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN PROCESSUS D'ECOULEMENT</i>	
(73) Cidra Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US	
(72) GYSLING, Daniel, L., Glastonbury, CT 06033, US KERSEY, Alan, D., South Glastonbury, CT 06973, US CURRY, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US	
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
<b>G01F 1/66</b> → (51) <b>A61B 8/06</b>	
(51) <b>G01F 1/684</b> (11) <b>1 123 487 B1</b> (25) De (26) De (21) 00971230.8 (22) 18.08.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 16.08.2001 (86) DE 2000/002832 18.08.2000 (87) WO 2001/014833 2001/09 01.03.2001 (30) 21.08.1999 DE 19939824	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER MASSE EINES STRÖMENDEN MEDIUMS</i> • <i>DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLOWING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN MILIEU EN ECOULEMENT</i>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) DODERER, Klaus, 75305 Neuenbürg, DE HECHT, Hans, 70825 Korntal-Münchingen, DE HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE STROHRMANN, Manfred, 76137 Karlsruhe, DE SCHARD, Rainer, 73730 Esslingen, DE KONZELMANN, Uwe, 71679 Asperg, DE	



- (51) **G01F 1/684** (11) **1 363 110 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01906145.6 (22) 21.02.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.11.2003  
(86) JP 2001/001223 21.02.2001  
(87) WO 2002/066937 2002/35 29.08.2002  
(54) • *EINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE*  
• *DEVICE FOR DETECTING PHYSICAL QUANTITY*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'UNE QUANTITE PHYSIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
- (72) KOZAWA, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
IGARASHI, Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
KIKAWA, Hiromu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP  
ABE, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 869 039 B1**  
**G01F 1/688** **G01N 25/56**  
(25) De (26) De  
(21) 14190552.1 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 31.08.2011 DE 102011081922  
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*  
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*  
• *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE  
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE  
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 869 040 B1**  
**G01F 1/688** **G01N 25/56**  
(25) De (26) De  
(21) 14190553.9 (22) 28.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 31.08.2011 DE 102011081922  
(54) • *Strömungssensor zur Bestimmung eines Strömungsparameters und Verfahren zur Bestimmung desselben*  
• *Flow sensor for monitoring a flow parameter and method of determining the same*

- *Capteur de flux destiné à la détermination d'un paramètre d'écoulement et son procédé de détermination*
- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hedrich, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Billat, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
Storz, Matthias, 78647 Trossingen, DE  
Kattinger, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE  
Ashauer, Matthias, 78089 Unterkirnach, DE
- (74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE
- (62) 12759396.0 / 2 751 531

**G01F 1/688** → (51) **G01F 1/684**

- (51) **G01F 11/04** (11) **2 510 319 B1**  
**B05C 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10836524.8 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) US 2010/059242 07.12.2010  
(87) WO 2011/071888 2011/24 16.06.2011  
(30) 08.12.2009 US 267583 P  
(54) • *KRAFTVERSTÄRKENDES TREIBERSYSTEM, STRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSAUSGABE*  
• *FORCE AMPLIFYING DRIVER SYSTEM, JETTING DISPENSER, AND METHOD OF DISPENSING FLUID*  
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À AMPLIFICATION DE FORCE, DISTRIBUTEUR À JET ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE*
- (73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) SAIDMAN, Laurence, B., Duluth GA 30096, US  
TAYLOR, Edward, C., Cumming GA 30028, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**G01F 17/00** → (51) **A61B 5/151**

- (51) **G01F 25/00** (11) **2 521 620 B1**  
**B01L 3/02** **F04B 7/00**  
**F04B 13/00** **F04B 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11700329.3 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) EP 2011/050105 05.01.2011  
(87) WO 2011/083125 2011/28 14.07.2011  
(30) 05.01.2010 DE 102010000690  
(54) • *PIPETTE*  
• *PIPETTING DEVICE*  
• *PIPETTE*
- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
- (72) HOFSTETTER, Meinrad, CH-7012 Felsberg, CH  
KIRSTE, Vinzenz, 55270 Zornheim, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE
- (60) 13177645.2 / 2 656 917

**G01G 9/00** → (51) **G01N 23/02**

- G01H 9/00** → (51) **G01D 5/26**
- (51) **G01J 5/00** (11) **2 356 414 B1**  
**G01J 5/04** **G01J 5/08**  
**G01J 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09752758.4 (22) 29.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/062632 29.09.2009  
(87) WO 2010/046213 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 DE 102008053083  
(54) • *INFRAROTLICHTDETEKTOR UND HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *INFRARED LIGHT DETECTOR AND PRODUCTION THEREOF*  
• *DÉTECTEUR DE LUMIÈRE INFRAROUGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Pyreos Ltd., West Mains Road, EH9 3JF Edinburgh, GB
- (72) GIEBELER, Carsten, Edinburgh EH4 6HD, GB
- (74) Fischer, Ernst, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

**G01J 5/00** → (51) **C23C 2/06****G01J 5/02** → (51) **G01N 21/27****G01J 5/04** → (51) **G01J 5/00****G01J 5/04** → (51) **G01N 21/27****G01J 5/08** → (51) **G01J 5/00****G01J 5/10** → (51) **G01J 5/00****G01J 5/34** → (51) **G01N 21/27****G01J 5/44** → (51) **G01N 21/27**

- (51) **G01J 9/02** (11) **2 259 037 B1**  
**G01K 11/32** **G01L 1/24**  
**G02B 6/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10251039.3 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010  
(30) 05.06.2009 US 184760 P  
(54) • *Langsames Licht verwendende Faser-Bragg-Gitter-Vorrichtungen*  
• *Fiber bragg grating devices utilizing slow light*  
• *Dispositif de fibres optiques à réseau de Bragg utilisant une lumière lente*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) Dignonnet, Michel J.F., Palo Alto California 94306, US  
Fan, Shanhui, Stanford California 94305, US  
Wen, He, Stanford California 94305, US  
Terrel, Matthew, Los Altos California 94024, US
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01K 1/02** → (51) **B22D 11/12**

- (51) **G01K 1/20** (11) **2 539 674 B1**  
**G01K 7/36** **G01K 13/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12716205.5 (22) 16.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) DE 2012/200016 16.03.2012  
(87) WO 2012/152274 2012/46 15.11.2012  
(30) 11.05.2011 DE 102011101224  
19.08.2011 DE 102011110666
- (54) • *SENSOR, SYSTEM MIT EINEM SENSOR UND EINEM MESSOBJEKT SOWIE VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG MITTELS SENSOR*  
• *SENSOR, SYSTEM HAVING A SENSOR AND A MEASUREMENT OBJECT, AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE USING A SENSOR*  
• *CAPTEUR, SYSTÈME COMPRENANT UN CAPTEUR ET UN OBJET À MESURER, AINSI QUE PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE AU MOYEN D'UN CAPTEUR*
- (73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE  
(72) NAGL, Josef, 94550 Künzing, DE  
HOENICKA, Reinhold, 94496 Ortenburg, DE  
MEDNIKOV, Felix, 94496 Ortenburg, DE  
GROEMMER, Werner, 94496 Ortenburg, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01K 3/00** (11) **2 947 437 B1**  
**G01K 7/16** **G01K 7/18**  
**G01K 7/22** **G01K 13/00**  
**H02P 3/06** **H02K 11/25**

- (25) De (26) De  
(21) 15168465.1 (22) 20.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.11.2015  
(30) 21.05.2014 DE 102014107170  
(54) • *MESSSCHALTUNG ZUR TEMPERATUR-ÜBERWACHUNG*  
• *MEASUREMENT CIRCUIT FOR TEMPERATURE MONITORING*  
• *CIRCUIT DE MESURE POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE*
- (73) KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE  
(72) Peng, Xiaoming, 74613 Öhringen, DE  
Kretschmer, Ulf, 74613 Öhringen, DE  
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

**G01K 3/04** → (51) **G01N 31/22**

**G01K 7/02** → (51) **G01K 17/00**

**G01K 7/16** → (51) **G01K 3/00**

**G01K 7/18** → (51) **G01K 3/00**

**G01K 7/22** → (51) **G01K 3/00**

**G01K 7/36** → (51) **G01K 1/20**

**G01K 11/26** → (51) **H03H 9/25**

**G01K 11/32** → (51) **B22D 11/12**

**G01K 11/32** → (51) **G01J 9/02**

- (51) **G01K 13/00** (11) **2 859 367 B1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**  
**H01M 10/42**
- (25) De (26) De  
(21) 13724603.9 (22) 24.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/060758 24.05.2013  
(87) WO 2013/182439 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 DE 102012209660  
(54) • *BATTERIESYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES INNENWIDERSTANDES VON BATTERIEZELLEN ODER BATTERIEMODULEN DES BATTERIESYSTEMS*  
• *BATTERY SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR DETERMINING THE INTERNAL RESISTANCE OF BATTERY CELLS OR BATTERY MODULES OF SAID BATTERY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BATTERIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE OU DE MODULES DE BATTERIE DU SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR  
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

**G01K 13/00** → (51) **G01K 3/00**

**G01K 13/08** → (51) **G01K 1/20**

- (51) **G01K 17/00** (11) **1 875 181 B1**  
**G01N 25/48** **G01K 7/02**
- (25) De (26) De  
(21) 06763050.9 (22) 21.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.01.2008  
(86) EP 2006/061746 21.04.2006  
(87) WO 2006/114394 2006/44 02.11.2006  
(30) 25.04.2005 EP 05103341  
(54) • *THERMOANALYTISCHER SENSOR*  
• *THERMOANALYTIC SENSOR*  
• *CAPTEUR THERMOANALYTIQUE*
- (73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH  
(72) HÜTTER, Thomas, CH-5443 Niederrohrdorf, CH  
ZUMBACH, Melchior, CH-5600 Lenzburg, CH

**G01L 1/00** → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01L 1/24** (11) **2 780 680 B1**  
**G01L 5/16**
- (25) Hu (26) En  
(21) 12821123.2 (22) 16.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) HU 2012/000124 16.11.2012  
(87) WO 2013/072712 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 HU P1100633  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG*  
• *SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR*
- (73) OptoForce Muszaki Fejlesztő és Innovációs Kft., Serégélyesi út 113, 8000 Székesfehérvár, HU  
(72) TAR, Ákos, Sándor, H-3425 Recsk, HU  
CSEREY, György, Gábor, H-1172 Budapest, HU  
VERES, József, H-5008 Szolnok, HU

- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

**G01L 1/24** → (51) **G01J 9/02**

- (51) **G01L 3/10** (11) **1 813 925 B1**  
**G01L 5/22**
- (25) En (26) En  
(21) 07101341.1 (22) 29.01.2007  
(84) DE FR  
(43) 01.08.2007  
(30) 31.01.2006 JP 2006023774  
(54) • *Drehmomentsensor*  
• *Torque Detection Device*  
• *Détecteur de couple*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
(72) Tokumoto, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Takayama, Shingo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Nozaki, Mikio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Nakane, Naoki, Aichi 448-8661, JP  
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G01L 3/10** → (51) **F16C 33/58**

**G01L 5/00** → (51) **B23K 31/02**

**G01L 5/00** → (51) **F16C 33/58**

**G01L 5/16** → (51) **G01L 1/24**

**G01L 5/22** → (51) **G01L 3/10**

**G01L 7/08** → (51) **G01D 5/26**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 513 621 B1**  
**G01L 19/14** **G01L 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10770528.7 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/065692 19.10.2010  
(87) WO 2011/072911 2011/25 23.06.2011  
(30) 15.12.2009 DE 102009054689  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DRUCKSENSORANORDNUNG SOWIE DRUCKSENSORANORDNUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PRESSURE SENSOR ASSEMBLY AND PRESSURE SENSOR ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KAISER, Ralf, 71566 Althütte, DE  
STOLL, Oliver, 73230 Kirchheim-Teck, DE  
PANHOELZL, Bernhard, 71384 Weinstadt, DE  
ROESSER, Christian, 71723 Grossbottwar, DE  
LEDERMANN, Markus, 73084 Salach, DE  
RUETH, Falk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **G01L 13/02** (11) **2 751 538 B1**  
**B01L 3/00**

- (25) De (26) De

(21) 12730986.2 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/062874 03.07.2012  
(87) WO 2013/029836 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 DE 102011081887  
(54) • **POLYMERSCHICHTSYSTEM-DRUCKSENSORVORRICHTUNG UND POLYMERSCHICHTSYSTEM-DRUCKSENSORVERFAHREN**  
• **PRESSURE SENSOR BUILT FROM POLYMER LAYERS AND ITS USE**  
• **CAPTEUR DE PRESSION AYANT DES COUCHES POLYMÈRES & xA;ET SON UTILISATION**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRETTSCHEIDER, Thomas, 70806 Kornwestheim, DE  
DORRER, Christian, 70193 Stuttgart, DE

**G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 19/06** → (51) **F23Q 7/00**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 23/10** → (51) **F23Q 7/00**

(51) **G01L 23/22** (11) **1 738 148 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05737093.4 (22) 21.04.2005  
(84) DE FR IT  
(43) 03.01.2007  
(86) JP 2005/008108 21.04.2005  
(87) WO 2005/103466 2005/44 03.11.2005  
(30) 22.04.2004 JP 2004127025  
22.12.2004 JP 2004371489

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR-KLOPFBESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND ZÜNDSTEUERSYSTEM DAMIT**  
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE KNOCK DETERMINATION DEVICE AND IGNITION CONTROL SYSTEM INCLUDING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE DETERMINATION DE CLIQUETIS DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET SYSTEME DE COMMANDE D'ALLUMAGE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP  
(72) KASASHIMA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
KANEKO, Rihito, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
SENDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP  
KAMIO, Shigeru, Kariya-shi, Aichi 4488661, JP  
INOUE, Masaomi, Kariya-shi, Aichi 4488661, JP  
TAKEMURA, Yuuichi, Kariya-shi, Aichi 4488661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 09167082.8 / 2 108 935

**G01M 5/00** → (51) **B23K 31/02**

(51) **G01M 7/02** (11) **2 927 660 B1**  
**G01M 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14001257.6 (22) 04.04.2014

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

(43) 07.10.2015  
(54) • **Vorrichtung zur Belastungsprüfung rotatorischer Prüflinge**  
• **Device for testing rotary test samples under load**  
• **Dispositif d'essai de charge d'échantillons rotatifs**

(73) Prisma Engineering Maschinen- und Motorenteknik GmbH, Liebenauer Hauptstraße 82C, 8041 Graz, AT  
(72) Gschweittl, Ernst, 8200 Gleisdorf, AT  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**G01M 7/06** → (51) **G01M 7/02**

(51) **G01M 11/02** (11) **2 758 749 B1**  
**G01B 11/06** **G02B 7/02**  
**G01N 21/55** **G01N 21/84**

(25) En (26) En  
(21) 12842686.3 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) IB 2012/003011 04.12.2012  
(87) WO 2014/087189 2014/24 12.06.2014  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REFLEXIONSMESSUNG AUF EINEM BRILLENGLAS**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A REFLECTION MEASUREMENT ON AN EYEGLASS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MESURE DE RÉFLEXION SUR DES LUNETTES**

(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
(72) POPHILLAT, Olivier, 94220 Charenton le Pont, FR  
GUEU, Stéphane, 94220 Charenton le Pont, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01M 15/04** → (51) **F23Q 7/00**

**G01N 1/10** → (51) **G01N 1/20**

(51) **G01N 1/20** (11) **2 957 886 B1**  
**G01N 1/40** **G01N 33/18**  
**G01N 1/10** **G01N 1/38**  
**G01N 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 14172809.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015  
(54) • **Einrichtung zur Exposition von Probenkörpern in einer Flüssigkeit**  
• **Device for exposing test bodies in a liquid**  
• **Dispositif d'immersion d'échantillons dans un liquide**

(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE  
(72) Petersen, Jördis, 21493 Schwarzenbek, DE  
Pröfrock, Daniel, 21385 Amelinghausen, DE  
Langhans, Volker, 23883 Hollenbek, DE  
Prange, Andreas, 22159 Hamburg, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

**G01N 1/28** → (51) **C12N 1/06**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 1/40** → (51) **G01N 1/20**

(51) **G01N 13/00** (11) **2 857 824 B1**  
**G01N 13/02** **G01N 33/483**

(25) Ja (26) En  
(21) 13794220.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) JP 2013/064510 24.05.2013  
(87) WO 2013/176264 2013/48 28.11.2013  
(30) 25.05.2012 US 201261651875 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BENETZBARKEIT EINES OBJEKTS**  
• **METHOD OF EVALUATING WETTING CHARACTERISTIC OF OBJECT**  
• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA MOUIL-LABILITÉ D'UN OBJET**

(73) Tokyo Women's Medical University, 8-1, Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
(72) TANAKA, Nobuyuki, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
UCHIDA, Ryohei, Nabari-shi, Mie 518-0701, JP  
KONDO, Makoto, Shinjuku-ku Tokyo 169-8555, JP  
YAMATO, Masayuki, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
OKANO, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP  
KANEKO, Makoto, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP  
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 528 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14152563.4 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
(54) • **Kontaktwinkelmessvorrichtung**  
• **Contact angle measurement apparatus**  
• **Appareil de mesure d'angle de contact**

(73) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE  
(72) Weser, Florian, 22453 Hamburg, DE  
Scheithauer, Carsten, 22393 Hamburg, DE  
Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Strasse 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **2 899 529 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14152564.2 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015  
(54) • **Kontaktwinkelmessvorrichtung**  
• **Contact angle measurement apparatus**  
• **Appareil de mesure d'angle de contact**

(73) Krüss GmbH, Borsteler Chaussee 85, 22453 Hamburg, DE  
(72) Friedrich, Bernd, 25474 Hasloh, DE  
Bergmann, Tom, 22453 Hamburg, DE  
Weser, Florian, 22453 Hamburg, DE  
Scheithauer, Carsten, 22393 Hamburg, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**G01N 13/02** → (51) **G01N 13/00**

**G01N 15/10** → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 15/14** (11) **2 884 258 B1**  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 15153894.9 (22) 27.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 27.07.2004 US 591957 P  
(54) • *Verbesserung der Durchflusszytometrie-*  
*diskriminierung mit computerimplemen-*  
*tierter geometrischer Umwandlung*  
• *Enhancing flow cytometry discrimination*  
*with computer-implemented geometric*  
*transformation*  
• *Amélioration de la discrimination de cyto-*  
*métrie en flux avec transformation*  
*géométrique assistée par ordinateur*

- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer  
Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) Malachowski, George C., Melbourne, Victoria  
3031, AU  
Purcell, Paul Barclay, Ouray, CO 81427, US  
Stanton, Edward, Longmont, CO 80504, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB  
(62) 05775671.0 / 1 771 729
- (51) **G01N 21/00** (11) **2 545 358 B1**  
**G01B 11/00** **G01R 31/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11754252.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/028373 14.03.2011  
(87) WO 2011/113051 2011/37 15.09.2011  
(30) 12.03.2010 US 313607 P  
(54) • *SYSTEM ZUM TESTEN VON HALBLEI-*  
*TERN*  
• *SYSTEM FOR TESTING SEMICON-*  
*DUCTORS*  
• *SYSTÈME POUR TESTER DES SEMI-*  
*CONDUCTEURS*

- (73) Cascade Microtech, Inc., 9100 SW Gemini  
Drive, Beaverton, OR 97008, US  
(72) ANDREWS, Peter, Beaverton OR 97007, US  
HESS, David, Beaverton OR 97008, US  
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash  
Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge  
CB2 1JP, GB
- (51) **G01N 21/00** (11) **2 707 693 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12723563.8 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) US 2012/037532 11.05.2012  
(87) WO 2012/155051 2012/46 15.11.2012  
(30) 12.05.2011 US 201161485256 P  
(54) • *PERIPHERE DIAGNOSTISCHE VERFAH-*  
*REN ZUM SCREENING VON MORBUS*  
*ALZHEIMER MIT BETA-AMYLOID UND*  
*INTERZELLULÄRER KOMMUNIKATION*  
• *PERIPHERAL DIAGNOSTIC METHODS*  
*FOR SCREENING ALZHEIMER'S DISEASE*  
*USING BETA AMYLOID AND INTER-*  
*CELLULAR COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC PÉRIPHÉ-*  
*RIQUE POUR LE DÉPISTAGE DE LA*  
*MALADIE D'ALZHEIMER À L'AIDE DE LA*  
*BÊTA AMYLOÏDE ET DE LA COMMUNI-*  
*CATION INTERCELLULAIRE*

- Khan, Tapan Kumar, 710 Timberline Rd.,  
Morgantown, WV 26505, US  
Alkon, Daniel L., 2 Seven Locks Court,  
Bethesda, MD 20817, US  
(72) Chirila, Florin V., Morgantown, WV 26505,  
US  
Khan, Tapan Kumar, Morgantown, WV  
26505, US  
Alkon, Daniel L., Bethesda, MD 20817, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469  
München, DE  
(60) 15003604.4 / 3 026 420

**G01N 21/00** → (51) **C08L 61/00**

**G01N 21/07** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 21/15** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 745 096 B1**  
**H01J 37/22** **G01J 5/04**  
**G01J 5/02** **G01J 5/34**  
**G01J 5/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12823481.2 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/051376 17.08.2012  
(87) WO 2013/026006 2013/08 21.02.2013  
(30) 17.08.2011 US 201161524669 P  
(54) • *PASSIVE DETEKTOREN FÜR BILD-*  
*GEBUNGSSYSTEME*  
• *PASSIVE DETECTORS FOR IMAGING*  
*SYSTEMS*  
• *DÉTECTEURS PASSIFS POUR SYSTÈMES*  
*D'IMAGERIE*

**G01N 21/27** → (51) **G01N 21/3504**

**G01N 21/35** → (51) **F02D 19/06**

- (73) Public Service Solutions Inc, 61-21 183rd  
Street, Fresh Meadows, NY 11365, US  
(72) CARPENTER, Howard, E., Carmel, NY  
10512, US  
KAUFMAN, Peter, N., Fresh Meadows, NY  
11365, US  
(74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a  
Sandyford Business Centre Sandyford,  
Dublin 18, IE
- (51) **G01N 21/3504** (11) **2 929 322 B1**  
**G01N 21/3577** **G01N 21/27**  
G01N 21/31  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13815048.7 (22) 04.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) FR 2013/052941 04.12.2013  
(87) WO 2014/087103 2014/24 12.06.2014  
(30) 07.12.2012 FR 1261758  
07.12.2012 FR 1261757  
(54) • *BORDVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
*ZUM ANALYSIEREN VON EINER FLÜS-*  
*SIGKEIT IN EINER WÄRMEKRAFT-*  
*MASCHINE*  
• *ONBOARD DEVICE AND METHOD FOR*  
*ANALYZING FLUID IN A HEAT ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EMBARQUE*  
*D'ANALYSE DE FLUIDE DANS UN*  
*MOTEUR THERMIQUE*

- (73) SP3H, Domaine du petit Arbois Bâtiment  
Laennec BP 40022, 13545 Aix-en-Provence  
Cedex 4, FR

- (72) OBERTI, Sylvain, 13004 Marseille, FR  
FOURNEL, Johan, 84440 Robion, FR

- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24  
Place des Martyrs de la Résistance, 13100  
Aix en Provence, FR

**G01N 21/3577** → (51) **G01N 21/3504**

**G01N 21/359** → (51) **B29B 17/02**

**G01N 21/47** → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 132 555 B1**  
**B82Y 15/00** **B82Y 30/00**  
**G01N 33/543** **G01N 33/553**  
G01N 21/552

- (25) En (26) En  
(21) 08719045.0 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) GB 2008/050200 19.03.2008  
(87) WO 2008/117086 2008/40 02.10.2008  
(30) 23.03.2007 GB 0705604  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHO-*  
*TONISCHER BIOSENSOR-ARRAYS*  
• *METHOD FOR FABRICATION OF*  
*PHOTONIC BIOSENSOR ARRAYS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX*  
*DE BIODÉTECTEURS PHOTONIQUES*

**G01N 21/55** → (51) **G01M 11/02**

**G01N 21/64** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 21/75** → (51) **C12M 1/34**

**G01N 21/78** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 21/84** (11) **1 638 694 B1**  
**G01N 21/47**  
(25) En (26) En  
(21) 04776595.3 (22) 10.06.2004  
(84) DE ES FR GB  
(43) 29.03.2006  
(86) US 2004/019053 10.06.2004  
(87) WO 2004/111289 2004/52 23.12.2004  
(30) 12.06.2003 US 477875 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG*  
*EINER METALLFLOCKENHALTIGEN*  
*OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND DA-*  
*BEI VERWENDETE VORRICHTUNG*  
• *METHOD OF CHARACTERIZATION OF*  
*SURFACE COATING CONTAINING*  
*METALLIC FLAKES AND DEVICE USED*  
*THEREIN*  
• *PROCÉDES DE CARACTERISATION D'UN*  
*REVETEMENT DE SURFACE CONTENANT*  
*DES PAILLETES METALLIQUES ET*  
*DISPOSITIF UTILISE DANS LEDIT*  
*PROCÉDE*

- (73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The  
Corporation Trust Company Corporation  
Trust Center 1209 Orange Street,  
Wilmington, DE 19801, US

- (72) PRAKASH, Arun, West Chester, PA 19382,  
US  
KARMES, Roger, Albert, North East, MD  
21901, US  
OBETZ, Judith, Elaine, Newtown Square, PA  
19073, US

SCHENK, William, B., Courtice, Ontario L1G 1K5, CA  
GALLAGHER, John, P., Hockessin, DE 19707, US  
RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield Hills, MI 48304, US  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G01N 21/84** (11) **1 890 133 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07013307.9 (22) 06.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008  
(30) 16.08.2006 EP 06017021  
(54) • Verfahren zum Untersuchen einer Probe einer Flüssigkeit  
• Method for analysing the sample of a liquid  
• Procédé destiné à l'examen d'un échantillon de liquide

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Jean-Michel, Asfour, 69469 Weinheim, DE  
Stefan, Kalveram, 68519 Viernheim, DE  
Bernd, Roesicke, 68305 Mannheim, DE  
Frederic, Wehowski, 68766 Hockenheim, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/84** (11) **2 815 206 B1**  
**G01N 21/86** **G01N 21/88**  
**G01N 21/93** **G01B 11/06**

(25) En (26) En  
(21) 13746971.4 (22) 24.01.2013

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

(43) 24.12.2014

(86) CA 2013/000066 24.01.2013

(87) WO 2013/116924 2013/33 15.08.2013

(30) 08.02.2012 US 201261596595 P  
11.04.2012 US 201213444767

(54) • MESSUNG DER BESCHICHTUNGSDICKE AN KONTINUIERLICHEN UNGLEICHMÄSSIGEN BAHNEN MIT THZ-SENSOR  
• CALIPER COATING MEASUREMENT ON CONTINUOUS NON-UNIFORM WEB USING THZ SENSOR  
• MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT SUR BANDE NON-UNIFORME CONTINUE À L'AIDE DE DÉTECTEUR DE TÉRAHERTZ (THZ)

(73) Honeywell Asca Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA

(72) SAVARD, Stephane, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

KROLAK, Adam, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01N 21/84** → (51) **A61B 5/151**

**G01N 21/84** → (51) **G01M 11/02**

**G01N 21/86** → (51) **G01N 21/84**

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/84**

(51) **G01N 21/91** (11) **2 531 840 B1**  
**G01N 21/93**

(25) En (26) En  
(21) 11703542.8 (22) 31.01.2011

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

(43) 12.12.2012

(86) US 2011/023097 31.01.2011

(87) WO 2011/097146 2011/32 11.08.2011

(30) 03.02.2010 US 301094 P

(54) • TESTTAFEL ZUR NICHT DESTRUKTIVEN ÜBERPRÜFUNG EINES PROZESSES AUF BESTÄNDIGKEIT GEGEN FLÜSSIGKEITS-EINDRINGUNG

• NON-DESTRUCTIVE LIQUID PENETRANT INSPECTION PROCESS INTEGRITY VERIFICATION TEST PANEL

• PLAQUE D'ESSAI PERMETTANT LA VÉRIFICATION NON DESTRUCTRICE DE L'INTÉGRITÉ D'UN PROCESSUS DE CONTRÔLE DE LA PÉNÉTRATION D'UN LIQUIDE

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) DUNN WALD, Paul, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G01N 21/93** → (51) **G01N 21/84**

**G01N 21/93** → (51) **G01N 21/91**

(51) **G01N 23/02** (11) **2 124 024 B1**  
**G01G 9/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08704508.4 (22) 06.02.2008

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

(43) 25.11.2009

(86) JP 2008/051949 06.02.2008

(87) WO 2008/096787 2008/33 14.08.2008

(30) 08.02.2007 JP 2007029777

(54) • GEWICHTSUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND GEWICHTSUNTERSUCHUNGSSYSTEM DAMIT

• WEIGHT INSPECTION DEVICE AND WEIGHT INSPECTION SYSTEM USING THE SAME

• DISPOSITIF D'EXAMEN DE POIDS ET SYSTÈME D'EXAMEN DE POIDS L'UTILISANT

(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP

(72) HIROSE, Osamu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01N 25/02** → (51) **C23C 2/06**

**G01N 25/48** → (51) **G01K 17/00**

**G01N 25/56** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01N 27/02** (11) **2 418 478 B1**  
**A61B 5/053** **G01N 33/28**  
**G06T 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 11175909.8 (22) 29.07.2011

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

(43) 15.02.2012

(30) 12.08.2010 US 855018

(54) • System und Verfahren zur Durchführung elektrischer Impedanztomografie

• System and method for performing electrical impedance tomography

• Système et procédé de exécuter la tomographie d'impédance électrique

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mahalingam, Sakethraman, 560066 Bangalore, IN

Meethal, Manojkumar, 560066 Bangalore, IN

Sharma, Prafull, 560066 Bangalore, IN

Langoju, Rajesh Veera Venkata Lakshmi, 560066 Bangalore, IN

Basu, Wrichik, 560066 Bangalore, IN

Ghoshal, Parama, 700032 West Bengal, IN

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G01N 27/22** → (51) **G01N 33/487**

**G01N 27/30** → (51) **G01N 27/416**

**G01N 27/38** → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/416** (11) **1 624 299 B1**  
**G01N 27/30** **G01N 27/38**

(25) De (26) De  
(21) 04018344.4 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2006

(54) • Verfahren zur Bestimmung von Parametern einer gaselektiven Elektrode

• Method for determining the parameters of a gas electrode

• Procédé pour déterminer les paramètres d'une électrode sensible aux gaz

(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163 Berlin, DE

(72) Battefeld, Manfred, 40211 Düsseldorf, DE

Bittner, Klaus, 47802 Krefeld, DE

Golitz, Andreas, 47445 Moers, DE

Hahn, Markus, Dr., 47906 Kempen, DE

Kussmann, Michael, 40476 Düsseldorf, DE

Stellmach-Hanulok, Aurelia, 42489 Wülfrath, DE

(74) Eberlein, Jasper, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Postfach 27 03 63, 40526 Düsseldorf, DE

**G01N 27/66** → (51) **B08B 15/02**

**G01N 27/72** → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 27/74** (11) **2 929 341 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14780768.9 (22) 29.08.2014

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

(43) 14.10.2015

(86) EP 2014/068443 29.08.2014

(87) WO 2015/028642 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 PT 10713813

(54) • SKALIERBARE BIOSENSING-PLATTFORM MIT HOHEM DURCHSATZ

• SCALABLE AND HIGH THROUGHPUT BIOSENSING PLATFORM

• PLATEFORME DE BIODÉTECTION MODULABLE ET À HAUT RENDEMENT

(73) Magnomics, SA, Parque Tecnológico de Cantanhede, Núcleo 04, lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT

(72) GERMANO, Jose Antonio Henriques Kuan, P-1000-029 Lisbon, PT

- PIEDADE, Moises Simoes, P-1000-029 Lisbon, PT
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 15184108.7 / 2 988 124
- 
- (51) **G01N 30/60** (11) **2 703 810 B1**  
B01D 15/22 B01D 15/20  
G01N 30/56
- (25) En (26) En  
(21) 13176807.9 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 US 201213601008
- (54) • *Integrierte Teilchenfallen für kapillare PLOT-Säulen*  
• *Integrated particle traps for capillary PLOT columns*  
• *Pièges à particules intégrés pour colonnes PLOT capillaires*
- (73) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens  
Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) Peene, Jan Adriaan, Loveland, CO 80537-0599, US
- (74) Yu, Liyong, Loveland, CO 80537-0599, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG  
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G01N 31/22** (11) **2 697 641 B1**  
**G01K 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12721965.7 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(86) NO 2012/050060 10.04.2012  
(87) WO 2012/141594 2012/42 18.10.2012  
(30) 15.04.2011 NO 20110590
- (54) • *ZEIT-TEMPERATUR INDIKATOR SYSTEM*  
• *TIME-TEMPERATURE INDICATOR SYSTEM*  
• *SYSTEME INDICATEUR DE TEMPS-TEMPERATURE*
- (73) Keep-It Technologies AS, Strømsveien 323  
A, 1081 Oslo, NO
- (72) RØHR, Åsmund K., N-0365 Oslo, NO  
ANDERSEN, Peder Oscar, N-1181 Oslo, NO  
SALBU, Brit, N-0375 Oslo, NO  
GUDJONSSON, Eggert F., N-0559 Oslo, NO  
PETTERSEN, Marit Nandrup, N-1813 Askim,  
NO  
AASLAND, Christian Salbu, N-0753 Oslo, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123  
Oslo, NO
- (60) 16185235.5
- 
- G01N 33/00** → (51) **B08B 15/02**
- 
- G01N 33/18** → (51) **G01N 1/20**
- 
- G01N 33/28** → (51) **G01N 27/02**
- 
- G01N 33/48** → (51) **A61K 31/198**
- 
- G01N 33/48** → (51) **C40B 40/10**
- 
- G01N 33/48** → (51) **G01N 35/08**
- 
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 521 912 B1**  
**G01N 33/49** **G01N 27/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10800895.4 (22) 30.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (86) EP 2010/007990 30.12.2010  
(87) WO 2011/082820 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 US 684277  
(54) • *PROBENCHARAKTERISIERUNG AUF DER BASIS VON AC-MESSVERFAHREN*  
• *SAMPLE CHARACTERIZATION BASED ON AC MEASUREMENT METHODS*  
• *CARACTÉRISATION D'ÉCHANTILLON BASÉE SUR LES PROCÉDÉS DE MESURE AC*
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer  
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse  
124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) LICA, Georgeta, Indianapolis, IN 46202, US  
BUCK, Harvey, B., Indianapolis, IN 46256,  
US  
GROLL, Henning, Tucson, AZ 85737, US
- 
- G01N 33/49** → (51) **G01N 33/487**
- 
- G01N 33/50** → (51) **G01N 15/14**
- 
- (51) **G01N 33/52** (11) **2 438 859 B1**  
**A61B 5/145** **C12Q 1/60**
- (25) Ko (26) En  
(21) 10783520.9 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012  
(86) KR 2010/002598 26.04.2010  
(87) WO 2010/140771 2010/49 09.12.2010  
(30) 04.06.2009 KR 20090049647
- (54) • *STREIFEN ZUR MESSUNG VON BIO-DATEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIODATEN*  
• *STRIP FOR MEASURING BIODATA AND METHOD FOR MEASURING BIODATA*  
• *BANDE DE MESURE DE DONNÉES BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DONNÉES BIOLOGIQUES*
- (73) Infopia Co., Ltd, Infopia Bldg 5F Intellectual  
Property team 891 Hogye-Dong Dongan-Gu  
Anyang, Kyunggi 431-080, KR
- (72) BAE, Byeong-Woo, Kyunggi 431-080, KR  
LEE, Sung-Dong, Kyunggi 431-080, KR  
KHO, Byung-Hoon, Kyunggi 431-080, KR  
RYU, Ji-Eon, Kyunggi 431-080, KR  
KIM, Jin-Kyeong, Kyunggi 431-080, KR  
JOUNG, Hyou-Arm, Kyunggi 431-080, KR
- (74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G01N 33/52** (11) **2 687 846 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/569**
- (25) En (26) En  
(21) 13177882.1 (22) 15.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 22.01.2014  
(30) 13.06.2008 US 131973 P  
16.01.2009 US 145393 P  
13.03.2009 US 160142 P  
12.06.2009 US 186453 P
- (54) • *Vorrichtung zur schnellen Erkennung von krankheitsassoziierten Thiolverbindungen*  
• *Device for rapid determination of disease-associated thiol compounds*  
• *Dispositif pour la détermination rapide de composés thiol associé à une maladie*
- (73) Alt Bioscience, LLC., 315 S. Broadway, Suite  
100, Lexington, KY 40508, US
- (72) Burgess-Cassler, Anthony, Lexington, KY  
40508, US  
Haley, Boyd, E., Lexington, KY 40508, US
- (74) Reittstätter Kinzebach, Patentanwälte Stern-  
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 09763800.1 / 2 243 029
- 
- G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/06**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12N 15/09**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C40B 40/10**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/531** → (51) **C07K 7/08**
- 
- G01N 33/533** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 564 207 B1**  
**G01N 21/07** **B82Y 15/00**  
**G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 11775191.7 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013  
(86) KR 2011/002563 12.04.2011  
(87) WO 2011/136485 2011/44 03.11.2011  
(30) 29.04.2010 KR 20100040370
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE ZENTRIFUGALVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN IMMUNTEST*  
• *CENTRIFUGAL MICRO-FLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR IMMUNOASSAY*  
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ D'IMMUNO-ANALYSE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, In Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do  
463-927, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold  
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC  
Den Haag, NL
- 
- G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/55**
- 
- G01N 33/553** → (51) **G01N 21/55**
- 
- G01N 33/564** → (51) **C07K 16/28**
- 
- (51) **G01N 33/567** (11) **2 356 459 B1**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 09829830.0 (22) 27.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS  
(43) 17.08.2011  
(86) US 2009/066019 27.11.2009  
(87) WO 2010/063009 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 US 325035
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS EINES NEUROLOGISCHEN ZUSTANDES MITTELS ANALYSE VON ZIRKULIERENDEN PHAGOZYTEN*

- METHODS OF DETECTING A NEUROLOGICAL CONDITION VIA ANALYSIS OF CIRCULATING PHAGOCYTES*
  - PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UNE PATHOLOGIE NEUROLOGIQUE PAR LE BIAIS D'UNE ANALYSE DE PHAGOCYTES EN CIRCULATION*
- (73) MSDX, Inc., 245 S. Plumer Ave., Unit 7, Tucson, AZ 85719, US  
 (72) NAYAK, Ramesh, C., Tucson, AZ 85719, US  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 619 584 B1**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
 (21) 11764357.7 (22) 21.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
 (86) NL 2011/050639 21.09.2011  
 (87) WO 2012/039614 2012/13 29.03.2012  
 (30) 21.09.2010 US 384820 P  
 21.09.2010 EP 10178060
- (54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LYME-BORRELIOSE MITHILFE EINES ZELLIMMUNOLOGISCHEN TESTS*  
 • *NOVEL METHOD FOR DIAGNOSING LYME DISEASE USING A CELLULAR IMMUNOLOGICAL TEST*  
 • *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER LA MALADIE DE LYME EN UTILISANT UN TEST IMMUNOLOGIQUE CELLULAIRE*
- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL  
 (72) JOOSTEN, Leonardus, Antonius, Bernardus, NL-6641 LM Beuningen, NL  
 NETEA, Mihai, Gheorghe, NL-6525 PANijmegen, NL  
 VAN DER MEER, Johannes, Willem, Maarten, NL-6522 BS Nijmegen, NL  
 KULLBERG, Bart, Julian, NL-6523 MR Nijmegen, NL  
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/10**

**G01N 33/569** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/569** → (51) **C12Q 1/18**

**G01N 33/569** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 772 759 B1**
- (25) En (26) En  
 (21) 13156980.8 (22) 27.02.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
 (54) • *Zusammensetzung für die Diagnose von Lungenkrebs*  
 • *Composition for diagnosis of lung cancer*  
 • *Composition pour diagnostic du cancer des poumons*
- (73) Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR  
 (72) Cho, Je Yoel, Seoul 135-506, KR  
 Ahn, Jung Mo, Daegu 706-951, KR  
 (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**G01N 33/574** → (51) **A61K 38/00**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 16/24**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/58** → (51) **A61B 10/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 462 162 B1**  
**C07K 16/18**
- (25) En (26) En  
 (21) 10806239.9 (22) 05.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
 (86) JP 2010/004926 05.08.2010  
 (87) WO 2011/016239 2011/06 10.02.2011  
 (30) 06.08.2009 US 231797 P  
 26.02.2010 US 282550 P
- (54) • *SPEZIFISCH AN ABETA-OLIGOMERERE BINDENDE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*  
 • *ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO A BETA OLIGOMERS AND USE THEREOF*  
 • *ANTICORPS QUI SE LIENT SPÉCIFIQUEMENT À DES OLIGOMÈRES BÉTA A ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Immunas Pharma, Inc., Kanagawa Science Park R&D D11F 3-2-1 Sakado Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
 (72) YOKOSEKI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 OKAMOTO, Yasuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 UMEMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 TAKAMATSU, Naofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 ITO, Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 IMAI, Yukiho, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 FUJII, Shinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
 (74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 541 253 B1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/70**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11747434.6 (22) 24.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
 (86) JP 2011/054106 24.02.2011  
 (87) WO 2011/105474 2011/35 01.09.2011  
 (30) 26.02.2010 JP 2010041748
- (54) • *TESTVERFAHREN FÜR AKUTE NIERENSCHÄDIGUNG*  
 • *TEST METHOD FOR ACUTE RENAL INJURY*  
 • *MÉTHODE D'ESSAI POUR UNE LÉSION RÉNALE AIGUË*
- (73) Hara, Masanori, 5-31-30 Sakaihigashi Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2041, JP  
 Denka Seiken Co., Ltd., 4-2 Nihonbashi Kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP  
 (72) KUROSAWA, Hiroyuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
 OGASAWARA, Shinya, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
 HIRAYAMA, Yoshiaki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
 HARA, Masanori, Niigata-shi Niigata 950-2041, JP

- (74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 7/08**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/24**

**G01N 33/68** → (51) **C40B 40/10**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/52**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/567**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/70** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/92** → (51) **A01G 7/00**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 1/20**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 672 272 B1**  
**G01N 35/10** **B01L 3/02**  
**G01N 35/00**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 12742212.9 (22) 30.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013  
 (86) JP 2012/052006 30.01.2012  
 (87) WO 2012/105504 2012/32 09.08.2012  
 (30) 31.01.2011 JP 2011017382
- (54) • *ANALYSEVERRICHTUNG*  
 • *ANALYSIS DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
 (72) YAMASHITA Yoshihiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
 MATSUOKA Shinya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
 SAKAZUME Taku, Tokyo 100-8280, JP  
 SAKASHITA Yukinori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/10**

(51) **G01N 35/08** (11) **2 615 463 B1**  
**G01N 33/48** **G01N 27/72**  
**B03C 1/033** **B03C 1/32**  
**G01N 15/10**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11823724.7 (22) 19.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
 (86) KR 2011/006105 19.08.2011  
 (87) WO 2012/033291 2012/11 15.03.2012  
 (30) 13.06.2011 KR 20110057095  
 10.09.2010 KR 20100088957
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FEINPARTIKELN DURCH MAGNETOPHORESE UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FEINPARTIKELN DAMIT*  
 • *APPARATUS FOR SEPARATING FINE PARTICLES USING MAGNETOPHORESIS, AND METHOD FOR SEPARATING FINE PARTICLES USING SAME*  
 • *APPAREIL POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES FINES UTILISANT LA*

*MAGNÉTOPHORÈSE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES FINES L'UTILISANT*

(73) Inje University Industry Academic Cooperation Foundation, Nae Inje University 607 Eobang-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-749, KR

(72) HAN, Ki Ho, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-752, KR  
LEE, Hwan Yong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-909, KR  
HAN, Song I, Busan 614-862, KR  
KIM, Seon Young, Busan 607-807, KR  
CHOI, In Hak, Busan 608-901, KR

(74) Roberts, Joanne Nicola, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **2 743 705 B1**  
**G01N 35/04** **G01N 35/00**  
**B01L 3/02** **B01L 3/00**  
**B01L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14000872.3 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 23.07.2010 US 367343 P  
(54) • *System oder Verfahren einschließlich analytischen Einheiten*  
• *System or method of including analytical units*  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ COMPRENANT DES UNITÉS ANALYTIQUES**

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 South Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US  
(72) Kraihanzel, Charles S., Indianapolis, Indiana 46268, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE  
(62) 11810501.4 / 2 596 135

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/02**

**G01N 37/00** → (51) **C12Q 1/68**

**G01P 1/08** → (51) **B60K 37/02**

**G01P 3/44** → (51) **B61F 15/00**

**G01P 3/487** → (51) **B61F 15/00**

**G01P 5/00** → (51) **A61B 8/06**

**G01P 5/165** → (51) **G01P 13/02**

(51) **G01P 13/02** (11) **2 893 361 B1**  
**G01P 5/165** **B64C 21/02**  
**B64C 1/00** **B64C 1/40**  
**F15D 1/12** **F15D 1/00**

(25) It (26) En  
(21) 13803219.8 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2015  
(86) IB 2013/058141 30.08.2013  
(87) WO 2014/037857 2014/11 13.03.2014  
(30) 05.09.2012 IT T020120769  
(54) • **TAFEL ZUR STEUERUNG AERODYNAMISCHER PHÄNOMENEN AN EINEM KÖRPER**  
• **PANEL FOR CONTROLLING THE AERODYNAMIC PHENOMENA ON A BODY**  
• **PANNEAU POUR RÉGULER LES PHÉNOMÈNES AÉRODYNAMIQUES SUR UN CORPS**

(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT  
(72) MARCHETTI, Danilo, I-21040 Venegono Suverio (VA), IT  
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

**G01P 15/00** → (51) **G01D 5/26**

(51) **G01Q 20/02** (11) **1 892 727 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07016505.5 (22) 22.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(30) 23.08.2006 JP 2006226827  
(54) • *Profilmessgerät, das ein interferometrisches Verschiebungsmessgerät verwendet*  
• *Shape measuring apparatus using an interferometric displacement gauge*  
• *Appareil de mesure d'un profil, qui utilise un appareil de mesure de déplacements interférométrique*

(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Kawasaki, Kazuhiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP  
Suzuki, Yoshimasa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP  
Koga, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01R 1/04** → (51) **G01R 3/00**

**G01R 1/067** → (51) **G01R 31/28**

**G01R 1/073** → (51) **G01R 31/28**

(51) **G01R 3/00** (11) **2 746 782 B1**  
**G01R 15/20** **G01R 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 13195987.6 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 20.12.2012 JP 2012278561  
24.06.2013 JP 2013131776  
(54) • *Stromsensor und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Current sensor and manufacturing method for the same*  
• *Capteur de courant et son procédé de fabrication*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Okumura, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Niimi, Shigeki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Taguchi, Kenichi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Kamiya, Akira, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Kurozumi, Takashi, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Tamura, Kimihiro, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
Kataoka, Katsuki, Kariya-shi., Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01R 15/18** (11) **2 513 655 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10771106.1 (22) 28.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066291 28.10.2010  
(87) WO 2011/072934 2011/25 23.06.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009054943  
(54) • **STROMSENSOR MIT SELBSTTESTFUNKTION**  
• **CURRENT SENSOR WITH A SELF-TEST FUNCTION**  
• **CAPTEUR DE COURANT AVEC FONCTION D'AUTOTEST**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) TZIVANOPOULOS, Chrysanthos, 70806 Kornwestheim, DE  
HASENKOPF, Dirk, 70190 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 776 853 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12780511.7 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/071951 06.11.2012  
(87) WO 2013/068360 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 FR 1103443  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STRÖMEN IN LEITUNGEN EINES UMMANTELTEN KABELS EINES MEHRPHASIGEN NETZES**  
• **DEVICE FOR MEASURING CURRENTS IN THE CONDUCTORS OF A SHEATHED CABLE OF A POLYPHASE NETWORK**  
• **DISPOSITIF DE MESURE DE COURANTS DANS LES CONDUCTEURS D'UN CÂBLE GAINÉ D'UN RESEAU POLYPHASE**

(73) Université Lyon 1 Claude Bernard, 43 Boulevard Du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR  
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69621 Villeurbanne, FR  
Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
Socomec, 1, rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR  
Kapteos, Rue Lac de la Thuile Savoie Technolac - Bâtiment Chablais, 73376 Le Bourget-du-Lac Cedex, FR

(72) BOURKEB, Menad, F-69622 Villeurbanne, FR  
JOUBERT, Charles, F-69622 Villeurbanne, FR  
SCORRETTI, Riccardo, F-69622 Villeurbanne, FR  
ONDEL, Olivier, F-69622 Villeurbanne, FR  
YAHOU, Hamed, F-69622 Villeurbanne, FR  
MOREL, Laurent, F-69622 Villeurbanne, FR  
DUVILLARET, Lionel, F-73000 Chambéry, FR  
KERN, Christian, F-68240 Sigolsheim, FR  
SCHMITT, Gilbert, F-77167 Poligny, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**G01R 15/20** → (51) **G01R 3/00**

**G01R 19/00** → (51) **H02M 3/337**

**G01R 19/165** → (51) **H02H 3/087**



G01R 22/06 → (51) G01D 4/02

G01R 23/167 → (51) G01R 23/18

- (51) **G01R 23/18** (11) **1 794 602 B1**  
**G01R 23/167**
- (25) De (26) De  
(21) 05785761.7 (22) 26.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2007  
(86) EP 2005/009254 26.08.2005  
(87) WO 2006/034763 2006/14 06.04.2006  
(30) 28.09.2004 DE 102004047042  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRUMANALYSE EINES NUTZ- ODER RAUSCHSIGNALS  
• METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING SPECTRUM ANALYSIS OF A WANTED SIGNAL OR NOISE SIGNAL  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE D'UN SIGNAL UTILE OU D'UN SIGNAL DE BRUIT
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) FELDHAUS, Gregor, 81669 München, DE  
ECKERT, Hagen, 86415 Mering, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G01R 29/08 → (51) G01R 33/12

G01R 31/00 → (51) G06F 11/22

- (51) **G01R 31/12** (11) **2 407 795 B1**  
**G01R 31/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11005511.8 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(30) 12.07.2010 AT 11742010  
(54) • Messeinrichtung zur Messung von Teil-ladungen  
• Measurement device for measuring partial discharge  
• Dispositif de mesure pour mesurer une décharge partielle
- (73) Baur Prüf- und Messtechnik GmbH, Raiff-eisenstrasse 8, 6832 Sulz, AT  
(72) Baur, Martin, 6832 Röthis, AT  
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

G01R 31/14 → (51) G01R 31/12

- (51) **G01R 31/28** (11) **2 877 867 B1**  
**G01R 1/073** **G01R 1/067**
- (25) De (26) De  
(21) 13726747.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/061077 29.05.2013  
(87) WO 2014/016018 2014/05 30.01.2014  
(30) 26.07.2012 DE 102012014812  
(54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON WA-FERN  
• APPARATUS FOR TESTING WAFERS  
• DISPOSITIF DE TEST DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (73) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH  
(72) VAUCHER, Jean-Marc, CH-2108 Couvet, CH

- (74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

G01R 31/28 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 365 352 B1**  
**H02J 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10173771.6 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(30) 19.10.2009 KR 20090099300  
(54) • Batteriemanagementsystem und Betriebs-verfahren für das System  
• Battery management system and driving method for the system  
• Système de gestion de batterie et son procédé de commande
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Tae, Yongjun, Gyeonggi-do, KR  
Boehm, André, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 513 659 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10773055.8 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(86) EP 2010/066343 28.10.2010  
(87) WO 2011/079977 2011/27 07.07.2011  
(30) 18.12.2009 DE 102009054924  
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES LA-DEZUSTANDS EINES BATTERIEPACKS  
• METHOD FOR DETERMINING THE CHARGE STATE OF A BATTERY PACK  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE CHARGE D'UN BLOC-BATTERIE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOEHM, Andre, 70806 Kornwestheim, DE  
SOBOLL, Stefan, 70469 Stuttgart, DE  
GAEBLER, Sven, 70499 Stuttgart, DE  
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 667 211 B1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**B60L 11/18** **H02J 7/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11855964.0 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013  
(86) JP 2011/077748 01.12.2011  
(87) WO 2012/098770 2012/30 26.07.2012  
(30) 18.01.2011 JP 2011007874  
(54) • VORRICHTUNG ZUR EINSCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER BATTERIE  
• DEVICE FOR ESTIMATING STATE OF CHARGE OF BATTERY  
• DISPOSITIF POUR ESTIMER L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE PILE
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP

- Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) BABA, Atsushi, Saitama-shi, Saitama 331-8501, JP  
ADACHI, Shuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, JP  
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 787 359 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11870831.2 (22) 29.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) JP 2011/077561 29.11.2011  
(87) WO 2013/080304 2013/23 06.06.2013  
(54) • BATTERIESTEuerungssystem UND BATTERIESTEuerungSVerfahren  
• BATTERY CONTROL SYSTEM AND BATTERY CONTROL METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BATTERIE
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) TAKEDA Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
YOKOURA Kouichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-dorfstraße 10, 80538 München, DE

G01R 31/36 → (51) B60L 11/18

G01R 31/36 → (51) G01K 13/00

G01R 31/36 → (51) H01M 8/04955

G01R 31/36 → (51) H01M 10/42

G01R 31/36 → (51) H02H 3/087

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 942 634 B1**  
**H02S 50/15**
- (25) De (26) De  
(21) 15165347.4 (22) 28.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(30) 06.05.2014 DE 102014208462  
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG UND BE-WERTUNG VON LEISTUNGSVERLUSTEN IN SOLARZELLE, SOLARMODUL UND SOLARANLAGEN DURCH FOTOGRA-FISCHE LUMINESZENZ- UND THERMO-GRAPHIEMESSUNGEN  
• METHODS OF MEASURING AND EVALUATING POWER LOSSES IN SOLAR CELL, SOLAR MODULE, AND SOLAR FACILITIES BY MEANS OF PHOTO-GRAPHIC LUMINESCENCE AND THERMOGRAPHY MEASUREMENTS  
• PROCÉDÉ DE MESURE ET D'ÉVALUA-TION DE PERTES DE RENDEMENT DANS CES CELLULES SOLAIRES, MODULE SOLAIRE ET INSTALLATIONS SOLAIRES PAR MESURES THERMOGRAPHIQUES ET DE LUMINANCE PHOTOGRAPHIQUE
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE  
(72) Gerber, Andreas, Dr., 50827 Köln, DE  
Rau, Uwe, Prof. Dr., 52428 Jülich, DE  
Siegloch, Max, Dipl.-Ing., 51105 Köln, DE  
Stoicescu, Liviu, Dipl.-Ing., 70191 Stuttgart, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

<b>G01R 31/40</b> → (51) <b>H02H 3/087</b>	(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(51) <b>G01S 7/42</b> (11) <b>2 251 706 B1</b>
<b>G01R 33/00</b> → (51) <b>G11C 11/18</b>	(72) DEMEESTER, Gordon D., Cleveland OH 44143, US	<b>G01S 13/00</b> <b>G01S 13/87</b> <b>G01S 7/00</b> <b>G01S 13/28</b>
(51) <b>G01R 33/02</b> (11) <b>2 787 363 B1</b> <b>G01V 3/40</b>	(73) MORICH, Michael A., Cleveland OH 44143, US	(25) Fr (26) Fr
(25) Ja (26) En	(74) EAGAN, Timothy P., Cleveland OH 44143, US	(21) 10162689.3 (22) 12.05.2010
(21) 12854399.8 (22) 11.07.2012	(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(43) 17.11.2010
(43) 08.10.2014		(30) 15.05.2009 FR 0902365
(86) JP 2012/067709 11.07.2012	<b>G01R 33/565</b> → (51) <b>G01R 33/48</b>	(54) • <i>Optimiertes multistatisches Überwachungssystem</i>
(87) WO 2013/080601 2013/23 06.06.2013	<b>G01R 33/567</b> → (51) <b>G01R 33/48</b>	• <i>Optimised multi-static surveillance system</i>
(30) 30.11.2011 JP 2011262486	<b>G01R 35/00</b> → (51) <b>G06F 11/22</b>	• <i>Système de surveillance multistatique optimisé</i>
(54) • <b>GEOMAGNETISCHER SENSOR</b> • <b>GEOMAGNETIC SENSOR</b> • <b>CAPTEUR GÉOMAGNÉTIQUE</b>	<b>G01S 3/786</b> → (51) <b>G02B 26/10</b>	(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd., 2-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP	(51) <b>G01S 5/02</b> (11) <b>2 912 485 B1</b> <b>H04W 64/00</b>	(72) Moruzzis, Michel, 91290, La Norville, FR
(72) SUZUKI, Toshikazu, Tokyo 150-0043, JP	(25) En (26) En	(74) Muller, Daniel, 92370, CHAVILLE, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	(21) 12887208.2 (22) 27.12.2012	(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>G01R 33/04</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>	(43) 02.09.2015	<b>G01S 7/483</b> → (51) <b>G01S 7/497</b>
<b>G01R 33/10</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>	(86) SE 2012/051504 27.12.2012	(51) <b>G01S 7/497</b> (11) <b>1 952 179 B1</b> <b>G01S 17/10</b> <b>G01S 17/93</b> <b>G01S 7/483</b>
(51) <b>G01R 33/12</b> (11) <b>2 657 716 B1</b> <b>G01R 33/04</b> <b>G01R 33/10</b> <b>G01R 29/08</b> <b>H03F 1/08</b> <b>H03F 1/26</b> <b>H03F 1/30</b> <b>H03F 1/34</b> <b>H03F 1/56</b>	(87) WO 2014/065735 2014/18 01.05.2014	(25) De (26) De
(25) En (26) En	(30) 24.10.2012 PCT/CN2012/083439	(21) 06819097.4 (22) 18.10.2006
(21) 13168444.1 (22) 11.12.2007	(54) • <b>POSITIONIERUNG</b> • <b>POSITIONING</b> • <b>POSITIONNEMENT</b>	(84) DE FR GB IT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(43) 06.08.2008
(43) 30.10.2013	(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN	(86) EP 2006/067545 18.10.2006
(30) 11.12.2006 US 874184 P	YU, Aron, Shanghai 200335, CN	(87) WO 2007/054422 2007/20 18.05.2007
(54) • <i>Elektromagnetisches Messsystem</i> • <i>Electromagnetic measurement system</i> • <i>Système de mesure électromagnétique</i>	SHU, Edison, Shanghai 200233, CN	(30) 14.11.2005 DE 102005054135
(73) Quasar Federal Systems, Inc., 5754 Pacific Center Blvd., Suite 203, San Diego, CA 92121, US	WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala, SE	(54) • <b>VERFAHREN ZUR UMFELDERFASSUNG</b> • <b>METHOD FOR THE DETECTION OF SURROUNDINGS</b> • <b>PROCEDE POUR OPERATIONS DE DETECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b>
(72) Nielsen, Thomas Kurt, Oceanside, CA 92056, US	(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Hibbs, Andrew D., La Jolla, CA 92037, US	<b>G01S 5/16</b> → (51) <b>G01S 17/66</b>	(72) MERKEL, Rudolf, 76297 Stutensee, DE
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	<b>G01S 7/00</b> → (51) <b>G01S 7/42</b>	ZIMMERMANN, Uwe, 71686 Remseck, DE
(62) 07867693.9 / 2 092 359	(51) <b>G01S 7/02</b> (11) <b>2 449 407 B1</b> <b>G01S 15/88</b> <b>G01S 7/537</b> <b>G01S 15/10</b>	WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
(51) <b>G01R 33/48</b> (11) <b>2 210 118 B1</b> <b>G01R 33/565</b> <b>A61B 5/055</b> <b>A61B 6/00</b> <b>G01T 1/16</b> <b>G01R 33/567</b>	(25) Fr (26) Fr	<b>G01S 7/537</b> → (51) <b>G01S 7/02</b>
(25) En (26) En	(21) 10734264.4 (22) 17.06.2010	<b>G01S 13/00</b> → (51) <b>G01S 7/42</b>
(21) 08847285.7 (22) 29.10.2008	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>G01S 13/28</b> → (51) <b>G01S 7/42</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 09.05.2012	(51) <b>G01S 13/86</b> (11) <b>2 149 057 B1</b> <b>G01S 13/89</b> <b>H01Q 1/32</b> <b>H01Q 19/00</b> <b>F41G 1/35</b> <b>F41H 13/00</b>
(43) 28.07.2010	(86) FR 2010/051218 17.06.2010	(25) En (26) En
(86) IB 2008/054488 29.10.2008	(87) WO 2011/001059 2011/01 06.01.2011	(21) 08836387.4 (22) 19.05.2008
(87) WO 2009/060348 2009/20 14.05.2009	(30) 02.07.2009 FR 0954552	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.11.2007 US 986699 P	(54) • <b>VEFAHREN FÜR ULTRASCHALLTELEMETRIE FÜR DROHNEN MIT UNTERSCHIEDUNG VON STÖRECHOS EINER ANDEREN DROHNE</b>	(43) 03.02.2010
(54) • <i>ZYKLISCHE BEWEGUNGSKORREKTUR IN EINEM KOMBINIERTEN MR/PET(OR SPECT)-BILDGEBUNGSSYSTEM</i> • <i>CYCLIC MOTION CORRECTION IN COMBINED MR/PET(OR SPECT) SCANNER SYSTEM</i> • <i>CORRECTION DE MOUVEMENT CYCLIQUE DANS UN SYSTEME IRM/TEP(OU TEMP) COMBINE</i>	• <b>METHOD OF ULTRASOUND TELEMETRY FOR DRONES, WITH DISCRIMINATION OF SPURIOUS ECHOS EMANATING FROM ANOTHER DRONE</b>	(86) US 2008/006511 19.05.2008
	• <b>PROCEDE DE TELEMETRIE A ULTRASONS POUR DRONE, AVEC DISCRIMINATION DES ECHOS PARASITES ISSUS D'UN AUTRE DRONE</b>	(87) WO 2009/045236 2009/15 09.04.2009
	(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR	(30) 17.05.2007 US 750292
	(72) POCHON, Benoît, F-75010 Paris, FR	(54) • <b>VORRICHTUNG MIT DOPPELTER VERWENDUNG ALS AUSGERICHTETE HF-ENERGIEWAFFE UND ABBILDUNGSGERÄT</b>
	(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	• <b>DUAL USE RF DIRECTED ENERGY WEAPON AND IMAGER</b> • <b>ARME ET IMAGEUR À ÉNERGIE RF DIRIGÉE À DOUBLE ACTION</b>

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01S 13/87** → (51) **G01S 7/42**

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01S 13/90** (11) **2 150 838 B1**  
**H01Q 21/22** G01S 13/89  
(25) En (26) En  
(21) 08827422.0 (22) 20.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.02.2010  
(86) US 2008/064194 20.05.2008  
(87) WO 2009/023339 2009/08 19.02.2009  
(30) 21.05.2007 US 930955 P  
16.05.2008 US 122566  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RADARBILDGEBUNG MITTELS MESSUNG RÄUMLICHER FREQUENZKOMPONENTEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR RADAR IMAGING BY MEASURING SPATIAL FREQUENCY COMPONENTS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE RADAR PAR MESURE DES COMPOSANTES DE FRÉQUENCE SPATIALE**  
(73) Spatial Digital Systems, Inc., 9428 Eton Avenue Suite F, Chatsworth, California 91311, US  
(72) CHANG, Donald Chin-dong, Thousand Oaks, CA 91360, US  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **G01S 13/90** (11) **2 816 371 B1**  
**G05D 1/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14169567.6 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 13.12.2013 CN 201310687784  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Lage eines Satelliten mit einem Radar mit synthetischer Apertur**  
• **Method and device for steering attitude of satellite carrying synthetic aperture radar**  
• **Procédé et dispositif de commande d'attitude d'un satellite avec radar à ouverture synthétique**  
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN  
(72) Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Shuo, 100190 Beijing, CN  
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN  
Zhao, Fengjun, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN  
Liu, Yue, 100190 Beijing, CN  
Liu, Yabo, 100190 Beijing, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/02**

(51) **G01S 15/87** (11) **2 454 606 B1**  
**G01S 15/89**  
(25) En (26) En  
(21) 10729001.7 (22) 22.06.2010

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

BA ME RS

(43) 23.05.2012  
(86) US 2010/039441 22.06.2010  
(87) WO 2011/008429 2011/03 20.01.2011  
(30) 14.07.2009 US 460093  
(54) • **LINEARER UND KREISFÖRMIGER DOWNSCAN-BILDGEBUNGSSONAR**  
• **LINEAR AND CIRCULAR DOWNSCAN IMAGING SONAR**  
• **SONAR À IMAGERIE À PROPAGATION DESCENDANTE LINÉAIRE ET CIRCULAIRE**  
(73) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO  
(72) COLEMAN, Aaron, R., Broken Arrow OK 74014, US  
HANOCH, Jeffrey, W., Broken Arrow OK 74012, US  
MAGUIRE, Brian, T., Broken Arrow OK 74012, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01S 15/88** → (51) **G01S 7/02**

**G01S 15/89** → (51) **A61B 8/06**

**G01S 15/89** → (51) **G01S 15/87**

**G01S 17/02** → (51) **G01S 17/46**

**G01S 17/02** → (51) **G01S 17/66**

**G01S 17/06** → (51) **G01S 17/46**

**G01S 17/10** → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 17/46** (11) **2 888 603 B1**  
**G01S 17/02** **G05D 1/02**  
**B25J 9/16** **G01S 17/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13756056.1 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.07.2015  
(86) EP 2013/067500 23.08.2013  
(87) WO 2014/033055 2014/10 06.03.2014  
(30) 27.08.2012 SE 1200514  
(54) • **ROBOTERPOSITIONIERUNGSSYSTEM**  
• **ROBOT POSITIONING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE ROBOT**  
(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) HAEGERMARCK, Anders, S-142 63 Trångsund, SE  
(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(60) 16176479.0

(51) **G01S 17/66** (11) **2 446 300 B1**  
**G01S 17/02** **G01S 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 10724242.2 (22) 14.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(86) CH 2010/000154 14.06.2010  
(87) WO 2010/148526 2010/52 29.12.2010  
(30) 23.06.2009 CH 9732009  
(54) • **TRACKING-VERFAHREN UND MESSSYSTEM MIT LASERTRACKER**  
• **TRACKING METHOD AND MEASURING SYSTEM HAVING A LASER TRACKER**

• **PROCÉDÉ DE SUIVI ET SYSTÈME DE MESURE POUR UN APPAREIL DE SUIVI LASER**

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) MOSER, Daniel, CH-5707 Seengen, CH  
MARTIN, Joel, CH-5000 Aarau, CH  
VON ARB, Konrad, CH-4612 Wangen bei Olten, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01S 17/93** → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 19/01** (11) **2 668 520 B1**  
**H04B 7/26** **H04W 56/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12704302.4 (22) 27.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) IB 2012/000127 27.01.2012  
(87) WO 2012/101512 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 US 201113015077  
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERUNG IN EINEM HYBRIDEN GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENPAKETNETZSYSTEM**  
• **TRANSFER OF SYNCHRONIZATION IN A HYBRID GLOBAL NAVIGATION SATELLITE PACKET NETWORK SYSTEM**  
• **TRANSFERT DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE PAQUET DE NAVIGATION GLOBALE HYBRIDE PAR SATELLITE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) IRVINE, Garry, Ottawa CANADA K1Y 0A4, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwalte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01T 1/00** (11) **1 642 155 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04739460.6 (22) 29.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/005845 29.05.2004  
(87) WO 2005/001512 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 DE 10329816  
01.08.2003 DE 10335225  
(54) • **DOSIMETER ZUR ERFASSUNG VON NEUTRONENSTRAHLUNG**  
• **DOSIMETER FOR THE DETECTION OF NEUTRON RADIATION**  
• **DOSIMÈTRE DESTINÉ À DÉTECTER DES RAYONNEMENTS NEUTRONIQUES**  
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE  
(72) FEHRENBACHER, Georg, 64367 Mühltal, DE  
(74) Blumbach Zinngrebe, patentConsult Postfach 6208, 65052 Wiesbaden, DE

(51) **G01T 1/02** (11) **1 388 741 B1**  
**G01T 1/29**

(25) En (26) En  
(21) 03017753.9 (22) 04.08.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 11.02.2004  
(30) 05.08.2002 JP 2002228022  
(54) • **Belichtungsgebiedsdosimetrie und Absorptionsgebiedsdosimetrie**  
• **Area exposure dosimetry and area absorbed dosimetry**  
• **Dosimétrie de la zone exposée et dosimétrie de la zone absorbée**

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Tamegai, Masahiro, Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01T 1/16** → (51) **G01R 33/48****G01T 1/29** → (51) **G01T 1/02**

- (51) **G01T 3/00** (11) **2 223 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08850441.0 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.09.2010  
(86) EP 2008/065612 14.11.2008  
(87) WO 2009/063078 2009/21 22.05.2009  
(30) 15.11.2007 GB 0722430  
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTION**  
• **RADIATION DETECTION**  
• **DÉTECTION DE RAYONNEMENT**  
(73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB  
(72) TANNER, Rick, Didcot Oxfordshire OX11 0RQ, GB  
EAKINS, Jonathan, Didcot Oxfordshire OX11 0RQ, GB  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**G01V 3/26** → (51) **E21B 47/022****G01V 3/40** → (51) **G01R 33/02**

- (51) **G02B 1/04** (11) **2 402 794 B1**  
**G02C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11163744.3 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(30) 11.05.2010 JP 2010109253  
(54) • **Herstellungsverfahren von durchsichtigem Harzsubstrat zusammen mit dem durchsichtigen Harzsubstrat**  
• **A fabrication method of transparent resin substrate along with transparent resin substrate**  
• **Procédé de fabrication de substrat de résine transparente et substrat de résine transparente**  
(73) Tony Optical Enterprises, Co. Ltd., 6F, No. 118, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei 114, TW  
(72) Mizuno, Takuji, Sabae City, Fukui 916-0005, JP  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G02B 1/04** (11) **2 577 361 B1**  
**G02B 1/10** **G03F 7/09**  
**G03F 7/004**

- (25) En (26) En  
(21) 11733906.9 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) IB 2011/001229 01.06.2011  
(87) WO 2011/151719 2011/49 08.12.2011  
(30) 03.06.2010 US 792994  
(54) • **ANTIREFLEXBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**

- **ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR MANUFACTURING MICROELECTRONIC DEVICE**  
• **COMPOSITION POUR REVÊTEMENT ANTIRÉFLECTISSANT ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE**  
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, US  
YIN, Jian, Bridgewater, NJ 08807, US  
LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, US  
NEISSER, Mark, O., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
ABDALLAH, David, J., Moorestown, NJ 08057, US  
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**G02B 1/04** (11) **2 812 738 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13705350.0 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) US 2013/025126 07.02.2013  
(87) WO 2013/119796 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 US 201261596959 P  
(54) • **GRADIENTENPOLYMERSTRUKTUREN UND VERFAHREN**  
• **GRADIENT POLYMER STRUCTURES AND METHODS**  
• **STRUCTURES POLYMERES À GRADIENTS ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT**  
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzbürg Road, Midland, Michigan 48686, US  
Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0117, JP  
GARDNER, Geoffrey Bruce, Midland, Michigan 48640, US  
SWIER, Steven, Midland, Michigan 48640, US  
YOSHIDA, Shin, Ichihara-shi Chiba 299-0119, JP  
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**G02B 1/04** (11) **2 960 281 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 15173540.4 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.12.2015  
(30) 24.06.2014 KR 20140077608  
(54) • **ABDECKFENSTER FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COVER WINDOW FOR DISPLAY DEVICE, DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**  
• **FENÊTRE DE RECouvreMENT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Jeong, Yong Cheol, Gyeonggi-do, KR

- Nam, Seung Wook, Chungcheongnam-do, KR  
Im, Ji Hyuk, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**G02B 1/10** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G02B 3/00** (11) **2 693 239 B1**  
**G02B 27/01**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11793998.3 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2011/054491 28.02.2011  
(87) WO 2012/117495 2012/36 07.09.2012  
(54) • **OPTISCHES ELEMENT, HEADUP-ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS**  
• **OPTICAL ELEMENT, HEADUP DISPLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT OPTIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE, ET PROCÉDE POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT OPTIQUE**  
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(72) KIKUCHI, Ikuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
NOMOTO, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G02B 3/14** → (51) **G02B 26/10****G02B 5/00** → (51) **B64G 1/00****G02B 5/00** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 5/08** (11) **1 720 046 B1**  
**F21V 7/22**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05719437.5 (22) 23.02.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) JP 2005/002929 23.02.2005  
(87) WO 2005/081021 2005/35 01.09.2005  
(30) 24.02.2004 JP 2004048660  
(54) • **LICHTREFLEKTOR UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT**  
• **LIGHT REFLECTOR AND LIGHTING FIXTURE INCLUDING THE SAME**  
• **RÉFLECTEUR DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ENGLOBANT LEDIT RÉFLECTEUR**  
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) WATANABE, Kazuki, Osaka 5718686, JP  
NOGUCHI, Shinji, Osaka 5718686, JP  
YAMAUCHI, Satoru, Osaka 5718686, JP  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**G02B 5/122** (11) **2 267 493 B1**

- G02F 1/1335**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09726895.7 (22) 31.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	FURUE, Tomoki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP	Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE
(43) 29.12.2010	GOTOU, Makoto, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP	(60) 12195957.1 / 2 570 835
(86) JP 2009/001472 31.03.2009	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	<b>G02B 7/02</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>
(87) WO 2009/122713 2009/41 08.10.2009		<b>G02B 7/02</b> → (51) <b>G01M 11/02</b>
(30) 31.03.2008 JP 2008089423		<b>G02B 17/06</b> → (51) <b>G02B 26/10</b>
26.03.2009 JP 2009076997	(51) <b>G02B 6/35</b> (11) <b>2 619 615 B1</b>	<b>G02B 21/08</b> → (51) <b>G02F 1/01</b>
(54) • MULTIDIREKTIONALES WÜRFLECKIGES RETROREFLEKTIVES OBJEKT • MULTI-DIRECTIONAL CUBE CORNER RETROREFLECTIVE OBJECT • OBJET RÉTRORÉFLÉCHISSANT EN COIN DE CUBE MULTIDIRECTIONNEL	(51) <b>G02B 5/00</b> (11) <b>A61B 17/02</b>	<b>G02B 23/24</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>
(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 16-2, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP	<b>A61B 1/00</b> (11) <b>A61B 1/07</b>	<b>G02B 26/02</b> → (51) <b>B64G 1/00</b>
(72) MIMURA, Ikuro, Uozu-city Toyama 937-0061, JP	(25) En (26) En	<b>G02B 26/06</b> → (51) <b>G02F 1/01</b>
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(21) 11760531.1 (22) 30.08.2011	<b>G02B 26/08</b> → (51) <b>G02F 1/01</b>
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>G02B 26/10</b> (11) <b>1 837 696 B1</b>
	(43) 31.07.2013	<b>G02B 3/14</b> (11) <b>A61F 9/008</b>
	(86) GB 2011/051618 30.08.2011	<b>B23K 26/04</b> (11) <b>B23K 26/06</b>
	(87) WO 2012/038714 2012/13 29.03.2012	<b>G02B 27/00</b>
	(30) 21.09.2010 GB 201015746	(25) De (26) De
	(54) • OPTISCHER SCHALTER • OPTICAL SWITCH • COMMUTATEUR OPTIQUE	(21) 06005655.3 (22) 20.03.2006
	(73) Cardioprecision Ltd., Gordon Chambers, 90 Mitchell Street, Glasgow, Strathclyde G1 3NQ, GB	(84) DE ES FR GB IT
	(72) SUTHERLAND, Ying, Glasgow Strathclyde G1 3NQ, GB	(43) 26.09.2007
	SUTHERLAND, Fraser William Havern, Glasgow Strathclyde G1 3NQ, GB	(54) • Optisches Abbildungssystem und Verfahren zum Steuern sowie Verwendung eines solchen • Optical imaging system and method for controlling and using such an imaging system • Système d'imagerie optique et procédé de commande, ainsi qu'utilisation d'un tel procédé
	(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
	<b>G02B 6/38</b> → (51) <b>G02B 6/26</b>	(72) Mrochen, Michael, 8193 Eglisau, CH
(51) <b>G02B 5/124</b> (11) <b>2 442 144 B1</b>	(51) <b>G02B 6/44</b> (11) <b>2 567 271 B1</b>	Donitzky, Christof, 90542 Eckental, DE
<b>B29D 11/00</b>	<b>H01B 7/08</b> (11) <b>B29C 41/36</b>	Vogler, Klaus, 99444 Blankenhain, DE
(25) En (26) En	<b>B65H 75/00</b>	(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(21) 11192357.9 (22) 26.02.2004	(25) En (26) En	(51) <b>G02B 26/10</b> (11) <b>2 884 327 B1</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 11810239.1 (22) 19.07.2011	<b>G01C 21/02</b> (11) <b>G01S 3/786</b>
(43) 18.04.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>G02B 27/64</b> (11) <b>G02B 17/06</b>
(30) 06.03.2003 US 452464 P	(43) 13.03.2013	(25) Fr (26) Fr
01.04.2003 US 404265	(86) US 2011/044419 19.07.2011	(21) 14195310.9 (22) 28.11.2014
01.04.2003 US 404890	(87) WO 2012/012357 2012/04 26.01.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • Schicht mit würfelförmigen Elementen und retroreflektive Folie • Lamina comprising cube corner elements and retroreflective sheeting • Laminé comportant des éléments en coin de cube et feuille rétroréfléchissante	(30) 20.07.2010 US 365970 P	(43) 17.06.2015
(73) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	20.07.2010 US 365963 P	(30) 13.12.2013 FR 1362608
(72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, US	09.05.2011 US 201161483931 P	(54) • Optisches System zur räumlichen Beobachtung durch Abtastung • Scanning optical system for space observation • Système optique d'observation spatiale à balayage
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	09.08.2010 US 371828 P	(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuill, 78130 Les Mureaux, FR
(62) 04737307.1 / 1 623 253	(54) • GLASFASERINSTALLATION GEMÄSS KUNDENWÜNSCHEN • OPTICAL FIBER INSTALLATION AT CUSTOMER PREMISES • INSTALLATION D'UNE FIBRE OPTIQUE CHEZ UN CLIENT	(72) Pasternak, Frédéric, 31590 Gauré, FR
<b>G02B 5/28</b> → (51) <b>B32B 7/02</b>	(73) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US	(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR
<b>G02B 5/30</b> → (51) <b>B32B 7/02</b>	(72) BUREK, Denis, E., Cumming GA 30040, US	<b>G02B 27/00</b> → (51) <b>B64G 1/00</b>
<b>G02B 6/02</b> → (51) <b>G01J 9/02</b>	HENDRICKSON, Daniel, Roswell GA 30076, US	<b>G02B 27/00</b> → (51) <b>G02B 26/10</b>
(51) <b>G02B 6/26</b> (11) <b>2 267 499 B1</b>	GEORGE, John, Cumming GA 30041, US	<b>G02B 27/00</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>
<b>G02B 6/38</b>	WHITE, Willard, C., Suwannee GA 30024, US	<b>G02B 27/01</b> → (51) <b>G02B 3/00</b>
(25) Ja (26) En	DICKINSON, Paul, R., Johns Creek GA 30022, US	<b>G02B 27/01</b> → (51) <b>G06F 3/01</b>
(21) 09727504.4 (22) 24.03.2009	MANN, William, H., Hopkinton NH 03229, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	BRADLEY, Joseph, E., Newfields NH 03856, US	
(43) 29.12.2010	MALOFOSKY, Adam, Gregg, Loveland OH 45140, US	
(86) JP 2009/001296 24.03.2009	MALOFOSKY, Bernard, Miles, Bloomfield CT 06002, US	
(87) WO 2009/122674 2009/41 08.10.2009	(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &	
(30) 31.03.2008 JP 2008092598		
23.12.2008 JP 2008326684		
(54) • GUMMIGLIED, ADHÄSIVES VERBINDUNGSGLIED UND OPTISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR • RUBBER MEMBER, ADHESIVE CONNECTING MEMBER AND OPTICAL CONNECTING STRUCTURE • ÉLÉMENT DE CAOUTCHOUC, ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ADHÉSIF, ET STRUCTURE DE RACCORDEMENT OPTIQUE		
(73) Tomoegawa Co., Ltd., 1-7-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8335, JP		
(72) HASHIMOTO, Nobuhiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-0192, JP		

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 795 400 B1**  
**G03B 21/14** **G03B 33/06**  
**G03B 21/20**
- (25) De (26) De  
(21) 12788536.6 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/073187 21.11.2012  
(87) WO 2013/092078 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 DE 102011089209
- (54) • **PROJEKTIONSSYSTEM MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN**  
• **PROJECTION SYSTEM WITH PLURAL LIGHT EMITTING ELEMENTS**  
• **SYSTÈME DE PROJECTION AVEC PLUSIEURS ÉLÉMENTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) WESSELING, Clemens, 14482 Potsdam, DE  
REHN, Henning, 13407 Berlin, DE

**G02B 27/09** → (51) **F21V 5/08**

**G02B 27/22** → (51) **B42D 15/00**

**G02B 27/22** → (51) **G02F 1/1337**

**G02B 27/42** → (51) **G02F 1/01**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02C 5/22** (11) **2 959 336 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14711912.7 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015  
(86) AT 2014/050041 21.02.2014  
(87) WO 2014/127394 2014/35 28.08.2014  
(30) 22.02.2013 AT 501192013
- (54) • **SCHARNIERGELENK FÜR EINE BRILLE**  
• **HINGE JOINT FOR EYEGLASSES**  
• **ARTICULATION À CHARNIÈRE POUR DES LUNETTES**
- (73) Silhouette International Schmied AG, Eilbogerstrasse 24, 4020 Linz, AT  
(72) SPINDELBALKER, Rupert, A-4048 Puchenaun, AT  
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

**G02C 7/10** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 381 295 B1**  
**G02F 1/13** **G02B 21/08**  
**G02B 26/06** **G02B 26/08**  
**G02B 27/42**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09834946.7 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) JP 2009/071439 24.12.2009  
(87) WO 2010/074148 2010/26 01.07.2010  
(30) 25.12.2008 JP 2008330343
- (54) • **LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LICHTSTEUERUNGSVERFAHREN**  
• **LIGHT CONTROL DEVICE AND LIGHT CONTROL METHOD**  
• **APPAREIL DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMIÈRE**
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (72) MATSUMOTO Naoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
ANDO Taro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
INOUE Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
OHTAKE Yoshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 837 963 B1**  
**G02F 1/1335**
- (25) En (26) En  
(21) 14156472.4 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(30) 13.08.2013 KR 20130096046
- (54) • **Rückbeleuchtungseinheit für Anzeigevorrichtung**  
• **Backlight unit for display device**  
• **Unité de rétroéclairage pour un dispositif d'affichage**
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Park, Se Ki, 420-1601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Su Chang, 1301-904 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02B 5/122**

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **2 270 581 B1**  
**G09F 9/00** **G09G 3/34**  
**H04M 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 09164071.4 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(54) • **Wellenleiter zur Verbesserung der Winkelabhängigkeit eines Lichtsensors**  
• **Wave guide for improving light sensor angular response**  
• **Guide d'onde pour améliorer la réponse angulaire de capteur de lumière**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Lee, Hsin Chin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Broga, Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE  
(60) 12179390.5 / 2 522 967

(51) **G02F 1/1337** (11) **2 706 403 B1**  
**G02B 27/22**

- (25) En (26) En  
(21) 13195704.5 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(30) 08.02.2011 JP 2011025474  
27.12.2011 JP 2011285586
- (54) • **Stereoskopische Flüssigkristallanzeigevorrichtung**

- **Stereoscopic liquid crystal display device**  
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides stéréoscopique**
- (73) NLT Technologies, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 2118666, JP  
(72) Takatori, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 21013 Hamburg, DE  
(60) 16181491.8  
(62) 12153969.6 / 2 485 085

**G02F 1/1347** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **2 525 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12168555.6 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
(30) 20.05.2011 CN 201110132769
- (54) • **Arraysubstrat und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Array substrate and manufacturing method thereof**  
• **Substrat de réseau et son procédé de fabrication**
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN  
(72) Song, Youngsuk, 100176 Beijing, CN  
Choi, Seungjin, 100176 Beijing, CN  
Yoo, Seongyeol, 100176 Beijing, CN  
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **G02F 1/137** (11) **2 818 919 B1**  
**G02F 1/17** **G02F 1/139**  
**G06K 19/067** **C09D 5/00**  
**C09D 7/12** **C09D 5/29**

- (25) De (26) De  
(21) 14002770.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(30) 06.04.2009 DE 102009016533
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer piezochromen Druckfarbe, piezochrome Druckfarbe, und Verfahren zum Herstellen eines Sicherheitselements**  
• **Method of producing a piezochromic printing ink, piezochromic printing ink, and method of producing a security element**  
• **Méthode pour produire une encre d'imprimerie piezochromique, encre d'imprimerie piezochromique, et méthode pour produire un élément de sécurité piézo-chrome**
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Bornschlegel, Alexander, 81735 München, DE  
Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE  
Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE  
(62) 10712422.4 / 2 417 491

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/137**

**G02F 1/17** → (51) **G02F 1/137**

**G03B 7/00** → (51) **H04N 5/235**

- (51) **G03B 13/36** (11) **2 448 248 B1**  
**H04N 5/232**
- (25) En (26) En

- (21) 11185670.4 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.05.2012  
(30) 27.10.2010 JP 2010241201  
09.08.2011 JP 2011173937  
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Zubehör sowie Verfahren und System dafür*  
• *Imaging apparatus and accessory, and method and system of the same*  
• *Appareil d'imagerie et accessoire et procédé et système associés*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Kudo, Keisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Aihara, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Uchiyama, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03B 15/02** (11) **2 891 920 B1**  
**G03B 15/03**  
(25) En (26) En  
(21) 14200417.5 (22) 29.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(30) 03.01.2014 TW 103100257  
(54) • *Lichtverstärkende Komponente und fotografische Vorrichtung damit*  
• *Light-enhancing component and photographic device having the same*  
• *Composant photographique et dispositif photographique en disposant*
- (73) Vivotek Inc., 6F., No.192 Lien-Cheng Rd. Chung Ho Dist., New Taipei City, TW  
(72) Li-Shan, Shih, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW  
Wen-Yuan, Li, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW  
Chih-Hung, Chang, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW  
Hsuen-Chun, Lu, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW  
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**G03B 15/03** → (51) **G03B 15/02**

- (51) **G03B 17/08** (11) **2 807 521 B1**  
**G03B 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13741278.9 (22) 21.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/000174 21.01.2013  
(87) WO 2013/111006 2013/31 01.08.2013  
(30) 23.01.2012 US 201261589678 P  
(54) • *UNTERWASSERKAMERAGEHÄUSE*  
• *UNDERWATER CAMERA HOUSINGS*  
• *BOÏTIERS POUR APPAREILS PHOTOGRAPHIQUES SOUS-MARINS*
- (73) Nauticam International Limited, Room 2203 CCT Telecom Building 11 Wo Shing Street Fo Tan New Territories, Hong Kong, CN  
(72) LAI, Yuk, Shing, Fotan, Hong Kong, CN  
(74) Copsy, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G03B 21/14** → (51) **G02B 27/09****G03B 21/14** → (51) **G03B 21/20**

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 793 079 B1**  
**G03B 21/14** **F21V 13/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12860277.8 (22) 20.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) CN 2012/084921 20.11.2012  
(87) WO 2013/091453 2013/26 27.06.2013  
(30) 18.12.2011 CN 201110424488  
08.02.2012 CN 201210027483  
(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG*  
• *LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE PROJECTION*
- (73) Appotronics Corporation Limited, 4th Floor, SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
CAO, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03B 21/20** → (51) **G02B 27/09****G03B 33/06** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 467 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10741946.7 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) EP 2010/061532 09.08.2010  
(87) WO 2011/020727 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 EP 09168389  
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE SUBMIKROSKOPISCHE UND OPTISCH VARIABLE BILDTRÄGERVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR A SUB MICROSCOPIC AND OPTICALLY VARIABLE IMAGE CARRYING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT D'IMAGES VARIABLES SUB-MICROSCOPIQUES ET OPTIQUES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) RICHERT, Michelle, F-68110 Illzach, FR  
BOSWELL, David, R., Berks, GB  
DICKER, Mark, Robert, Isle of Wight, GB  
STUCK, Alexander, CH-5430 Wettingen, CH  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **G03F 7/004** (11) **1 580 598 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05005530.0 (22) 14.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2005  
(30) 18.03.2004 JP 2004078857  
12.08.2004 JP 2004235259  
(54) • *Positiv arbeitende Zusammensetzung zur Immersion-Belichtung und Bildaufzeichnungsverfahren unter Verwendung dieser Zusammensetzung*  
• *Positive resist composition for immersion exposure and pattern-forming method using the same*

- *Composition de réserve de type positif pour irradiation par immersion et procédé de formation d'images employant cette composition*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Inabe, Haruki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kanna, Shinichi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kanda, Hiromi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G03F 7/004** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 626 743 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13154792.9 (22) 11.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.08.2013  
(30) 13.02.2012 US 201213371999  
(54) • *Chemisch verstärkte negative Resistzusammensetzung und Musterbildungsverfahren*  
• *Chemically amplified negative resist composition and pattern forming process*  
• *Composition de réserve positive amplifiée chimiquement et procédé de formation de motifs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) Masunaga, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Watanabe, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Kawai, Yoshio, Joetsu-shi, Niigata, JP  
Bozano, Luisa, San Jose, CA 95120, US  
Sooriyakumaran, Ratnam, San Jose, CA 95120, US  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/09** → (51) **G02B 1/04****G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004****G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03G 9/097** (11) **1 544 685 B1**  
**G03G 15/20**  
(25) En (26) En  
(21) 05002396.9 (22) 17.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.06.2005  
(30) 22.08.2000 US 643244  
(54) • *Tonerzusammensetzung*  
• *Toner compositions*  
• *Composition de toner*
- (73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) Ciccarelli, Roger N., Rochester New York 14618, US  
Bayley, Denise R., Fairport New York 14450, US  
Pickering, Thomas R., Webster New York 14580, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 01119930.4 / 1 182 514

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 760 539 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06119792.7 (22) 30.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 07.03.2007  
(30) 30.08.2005 US 213968  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Registrierung eines Bildaufzeichnungsmediums*  
• *Systems and methods for medium registration*  
• *Appareil et méthode de registration d'un support*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Dejong, Joannes N. M., Hopewell Junction, NY 12533, US  
Castelli, Vittorio, Yorktown Heights, NY 10598, US  
Park, Daniel C., West Linn, OR 97068, US  
Williams, Lloyd A., Mahopac, NY 10541, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 791 029 B1**  
**B65H 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06119795.0 (22) 30.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 30.05.2007  
(30) 30.08.2005 US 213974  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Medienregistrierung*  
• *Systems and methods for medium registration*  
• *Systèmes et procédés d'enregistrement de support*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Dejong, Joannes N.M., Hopewell Junction, NY 12533, US  
Castelli, Vittorio, Yorktown Heights, NY 10598, US  
Park, Daniel C., West Linn, OR 97068, US  
Williams, Lloyd A., Mahopac, NY 10541, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G03G 15/00** → (51) **B41F 33/00**
- 
- G03G 15/00** → (51) **B65H 33/14**
- 
- G03G 15/00** → (51) **G03G 21/16**
- 
- (51) **G03G 15/02** (11) **2 520 981 B1**  
**C08G 79/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10840766.9 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) JP 2010/007511 24.12.2010  
(87) WO 2011/080906 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 JP 2009298922  
(54) • *ELEKTRIFIZIERUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRIFYING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTRO- PHOTOGRAPHIC DEVICE*  
• *ORGANE ÉLECTRIFIANT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP  
NAGAMINE, Noriko, Tokyo 146-8501, JP  
TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP
- 
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/14** (11) **2 761 376 B1**  
**F16G 5/16** **G03G 15/16**  
**B29L 31/00** **B29L 29/00**  
**B29K 105/00** **B29C 39/00**  
**B29K 77/00** **F16G 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12835196.2 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) KR 2012/006918 30.08.2012  
(87) WO 2013/048019 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 KR 20110100152  
(54) • *ENDLOS BAND*  
• *ENDLESS BELT*  
• *COURROIE SANS FIN*
- (73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR  
(72) KWAK, Ki Nam, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-771, KR  
KIM, Sang Kyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-913, KR  
BACK, Sung Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-777, KR  
LEE, Chun Im, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR  
SONG, Sang Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 211 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10150825.7 (22) 15.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.07.2010  
(30) 27.01.2009 US 360307  
(54) • *Zwischenübertragungselement, das ein mit Polypyrrol oberflächenbehandeltes Carbon Black enthält.*  
• *Intermediate transfer components containing carbon black surface-treated with polypyrrole*  
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE COMPRENANT UN CARBON BLACK DONT LA SURFACE EST TRAITÉE AVEC DU POLYPYRROLE*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Wu, Jin, Pittsford, NY 14534, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 280 320 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10170937.6 (22) 27.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.02.2011  
(30) 29.07.2009 US 511183  
(54) • *Polyhedrales silsesquioxanmodifiziertes Polyimid mit Zwischenübertragungselementen*  
• *Polyhedral silsesquioxane modified polyimide containing intermediate transfer members*  
• *Polyimide modifié de silsesquioxane polyhédrique contenant des éléments de transfert intermédiaires*
- 
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) Wu, Jin, Pittsford NY 14534, US  
Gilmartin, Brian P., Williamsville NY 14221, US  
Zhang, Lanhui, Webster NY 14580, US  
Ma, Lin, Pittsford NY 14534, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G03G 15/16** (11) **2 463 726 B1**  
**B32B 25/02** **B32B 25/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10806499.9 (22) 04.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.06.2012  
(86) JP 2010/063226 04.08.2010  
(87) WO 2011/016500 2011/06 10.02.2011  
(30) 04.08.2009 JP 2009181827  
17.09.2009 JP 2009216270  
(54) • *ZWISCHENÜBERGABEBAND*  
• *INTERMEDIATE TRANSFER BELT*  
• *COURROIE DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE*
- (73) Gunze Limited, 1, Zeze Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511, JP  
(72) KURAOKA, Takashi, Moriyama-shi Shiga 524-0064, JP  
MITSUI, Satoshi, Moriyama-shi Shiga 524-0064, JP  
MATSUMURA, Yuuki, Konan-shi Aichi 483-8322, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- G03G 15/16** → (51) **G03G 15/14**
- 
- (51) **G03G 15/20** (11) **2 189 853 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09175644.5 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 274988  
(54) • *Fixierelementbeschichtung mit selbstauflösender Fluorpolymer-Fluorkohlenstoffschicht*  
• *Fuser member coating having self-releasing fluoropolymer-fluorocarbon layer*  
• *Revêtement d'élément de fixation doté d'une couche en fluorocarbure-fluoropolymère à déclenchement automatique*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Moorlag, Carolyn, Mississauga Ontario L5E 2J4, CA  
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 6B4, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- G03G 15/20** → (51) **G03G 9/097**
- 
- (51) **G03G 21/16** (11) **2 899 596 B1**  
**G03G 21/18** **G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15151753.9 (22) 20.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015  
(30) 24.01.2014 JP 2014011115  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*



- *Appareil de formation d'image*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (72) Ueno, Daijiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

**G03G 21/18** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G04B 9/00** (11) **1 996 980 B1**  
**G04B 17/28** **G04B 19/21**  
**G04B 45/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07703249.8 (22) 03.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) EP 2007/000938 03.02.2007
- (87) WO 2007/107204 2007/39 27.09.2007
- (30) 17.03.2006 CH 4142006
- (54) • **BASISMODUL FÜR EINE UHR INS-BESONDERE EINE ARMBANDUHR**  
• **BASE MODULE FOR TIMEPIECE, IN PARTICULAR WRISTWATCH**  
• **MODULE DE BASE POUR PIECE D'HORLOGERIE, NOTAMMENT MONTRE-BRACELET**
- (73) BNB CONCEPT SA, Rue du Port 10, 1299 Crans-près-Céligny, CH
- (72) BUTTET, Mathias, F-01220 Divonne Les Bains, FR
- BARBASINI, Enrico, F-74100 Ambilly, FR
- NAVAS, Michel, F-74160 Collonges, FR
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 15/04** (11) **2 859 411 B1**  
**G04B 15/06** **G04B 15/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12726440.6 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2012/060825 07.06.2012
- (87) WO 2013/182243 2013/50 12.12.2013
- (54) • **HEMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UHR**  
• **ESCAPEMENT DEVICE FOR TIMEPIECE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR PIECE D'HORLOGERIE**
- (73) Detra SA, Le Trési 3, 1028 Prévèrenge, CH
- (72) TU, Xuan Mai, CH-1024 Ecublens, CH
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G04B 15/06** → (51) **G04B 15/04**

(51) **G04B 15/08** (11) **2 952 971 B1**  
**G04B 15/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14171389.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (54) • **Anker für Hemmungsmechanismus eines Uhrwerks**  
• **Pallet for escapement mechanism of a watch movement**  
• **Ancre pour mécanisme d'échappement d'un mouvement de montre**
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Fussinger, Alexandre, 2075 Wavre, CH
- Stranzl, Marc, 1260 Nyon, CH
- Vaucher, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/04**

**G04B 15/14** → (51) **G04B 15/08**

**G04B 17/28** → (51) **G04B 9/00**

**G04B 19/21** → (51) **G04B 9/00**

- (51) **G04B 19/30** (11) **2 950 168 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14170094.8 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (54) • **Set aus Leuchtzeigern zum Anzeigen für tragbaren Gegenstand wie Armbanduhr oder Messinstrument**  
• **Set of luminous display hands for a portable object such as a watch or a measuring instrument**  
• **Jeu d'aiguilles d'affichage lumineuses pour objet portable tel qu'une montre ou un instrument de mesure**
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Tortora, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel, CH
- Fauré, Cédric, 2016 Cortailod, CH
- Springer, Simon, 3007 Bern, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 21/06** (11) **2 362 278 B1**  
**G04B 23/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10154766.9 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (54) • **Hammer für Schlagwerkmechanismus einer Armbanduhr**  
• **Hammer for a striking mechanism of a watch**  
• **Marteau d'un mécanisme de sonnerie d'une montre**
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
- (72) FAVRE, Jérôme, 1346, Les Bioux, CH
- GOLAY, Patrice, CH-1347 Le Sentier, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 23/02** → (51) **G04B 21/06**

**G04B 45/02** → (51) **G04B 9/00**

**G04C 10/02** → (51) **G04G 17/04**

(51) **G04G 17/04** (11) **3 037 900 B1**  
**G04C 10/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15202670.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (30) 24.04.2013 EP 13165115
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANZEIGEMODULS FÜR EINE UHR, DAS EINE DIGITALE VORRICHTUNG FÜR DIE ANZEIGE VON INFORMATIONEN UMFASST**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A DISPLAY MODULE FOR A TIMEPIECE COMPRISING A DIGITAL DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION**

- **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE D'AFFICHAGE POUR UNE PIECE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN DISPOSITIF NUMERIQUE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS**

- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Dubois, Fabian, 2400 Le Locle, CH
- Laconte, Jean, 2013 Colombier, CH
- Jufer, Martin, 4917 Melchnau, CH
- Leoni, Stéphane, 2608 Courtelary, CH
- Schlappach, Marc, 4800 Zosingen, CH
- Vidovic, Mile, 4702 Oensingen, CH
- (74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
- (62) 14702618.1 / 2 989 507

**G05B 9/02** → (51) **E02F 9/26**

**G05B 11/01** → (51) **E02F 9/26**

(51) **G05B 17/00** (11) **2 913 724 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 15156715.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 27.02.2014 EP 14000655
- (54) • **SPS MIT ENDLICHEM HORIZONTOPTIMIERUNGSSTEUERPROGRAMM**  
• **PLC with a finite horizon optimization control program**  
• **PLC AVEC UN PROGRAMME DE COMMANDE D'OPTIMISATION À HORIZON FINI**
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Listmann, Kim, 64287 Darmstadt, DE
- Schmitt, Marius Gerhard, 8051 Zürich, CH

(51) **G05B 19/04** (11) **2 751 699 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12788463.3 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) EP 2012/071303 26.10.2012
- (87) WO 2013/068250 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 DE 102011118058
- (54) • **SERVERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN WENIGSTENS EINES CHASSIS-SPEZIFISCHEN KONFIGURATIONSWERTES**  
• **SERVER SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AT LEAST ONE CHASSIS-SPECIFIC CONFIGURATION VALUE**  
• **SYSTÈME SERVEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'AU MOINS UNE VALEUR DE CONFIGURATION SPÉCIFIQUE À LA BAIE**

- (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) MÜHSAM, Gerhard, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 781 977 B1**  
**G06F 9/45**

- (25) En (26) En
- (21) 13160206.2 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014

- (54) • Verfahren und System zum Verwalten der verteilten Berechnung in Automatisierungssystemen  
• Method and system for managing distributed computing in automation systems  
• Procédé et système de gestion de calcul réparti dans des systèmes d'automatisation
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Antony, Elvis, 560030 Bangalore, IN  
Leelavathy, Grace, 635126 Hosur, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**G05B 19/18** → (51) **B23B 23/00**

- (51) **G05B 19/404** (11) **2 775 360 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14000700.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 KR 20130024619
- (54) • Steuerungsvorrichtung für eine Linearachse  
• Control apparatus of linear motion stage  
• Appareil de commande d'une guidage linéaire
- (73) Soonhan Engineering Corp., 333-11, Sangdaewon-Dong Jungwon-Gu Sungnam-City, Kyungki-Do 462-806, KR
- (72) Ko, Byoung Gwan, 138-863 Seoul, KR
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 872 956 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13744684.5 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) FR 2013/051573 03.07.2013  
(87) WO 2014/009634 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 FR 1256640
- (54) • VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN DER VERSCHLECHTERUNG EINER TURBOMASCHINE DURCH ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG DIESER TURBOMASCHINE  
• METHOD FOR DETECTING DEGRADATION IN A TURBOMACHINE BY MONITORING THE PERFORMANCE OF SAID TURBOMACHINE  
• MÉTHODE DE DÉTECTION D'UNE DÉGRADATION D'UNE TURBOMACHINE PAR SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DE LADITE TURBOMACHINE
- (73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PIOL, Olivier, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BRICHLER, Thierry, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
OLIVIER, Amaury, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

**G05B 23/02** → (51) **E02F 9/26**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 741 160 B1**  
**A01D 34/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12008193.0 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (54) • Verfahren zur Steuerung eines selbstfahrenden Rasenmähers  
• Method for controlling a self-propelled lawn mower  
• Procédé de commande d'une tondeuse automobile
- (73) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
- (72) Hans, Matthias, Dr., 83088 Kiefersfelden, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**G05D 1/02** → (51) **G01S 17/46****G05D 1/08** → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 699 975 B1**  
**E21B 34/10** **E21B 47/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12714134.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014  
(86) US 2012/030793 28.03.2012  
(87) WO 2012/145128 2012/43 26.10.2012  
(30) 20.04.2011 US 201113090770
- (54) • IN-LINE-GEGENDRUCKFLÜSSIGKEITS-REGLER  
• IN-LINE BACK PRESSURE FLUID REGULATOR  
• RÉGULATEUR DE FLUIDE DE CONTRE-PRESSION ALIGNÉ
- (73) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
- (72) OLBRISCH, Moritz, Klaus, D-22559 Hamburg, DE  
NIEBEL, Ruediger, D-67117 Limburgerhof, DE  
RAPSCH, Falk, D-23966 Lubeck, DE
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

- (51) **G05D 16/10** (11) **2 898 387 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13770628.9 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015  
(86) DK 2013/050298 19.09.2013  
(87) WO 2014/044282 2014/13 27.03.2014  
(30) 20.09.2012 DK 201270579
- (54) • DIFFERENZIALDRUCKREGELVENTIL  
• A DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL VALVE  
• SOUPAPE DE RÉGLAGE À PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- (73) FRESE A/S, Sorovej 8, 4200 Slagelse, DK  
(72) JØRGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK  
KAMPF, Lars Verner, DK-4700 Næstved, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigsgsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**G05D 23/19** → (51) **F24F 11/02****G05F 5/00** → (51) **B60R 21/017****G05G 1/327** → (51) **B60T 7/06**

- (51) **G06F 1/04** (11) **1 777 604 B1**  
H04L 7/04 G06F 13/38  
(25) En (26) En  
(21) 06022250.2 (22) 24.10.2006

- (84) DE GB  
(43) 25.04.2007  
(30) 24.10.2005 CN 200510114106
- (54) • USB-VORRICHTUNG OHNE FREQUENZOSZILLATOR  
• USB APPARATUS WITHOUT FREQUENCY OSCILLATOR  
• APPAREIL USB SANS OSCILLATEUR À FRÉQUENCE
- (73) Realtek Semiconductor Corp., 2 Innovation Rd. II Science Park, HsinChu, TW
- (72) Liao, Chun-Ting, Chang-Hua City, TW  
Lee, An-Ming, Chudong Town Hsin-Chu Hsien, TW  
Xie, Jun-Jie, Suzhou City Chiang-Su Province, CN  
Zhu, Ying-Hui, Suzhou City Chiang-Su Province, CN
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 339 518 B1**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11156425.8 (22) 31.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 01.01.2007 IL 18047707
- (54) • Mehrschirmige Computermonitoreinheit  
• Multi-screened computer monitor unit  
• Unité de moniteur informatique à plusieurs écrans
- (73) U-SEE 2 Limited, Afstralias, 6 P.C. 3017, Limassol, CY
- (72) Sitbon, David Eduard, 84365, Beer Sheva, IL
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 07849657.7 / 2 115 671

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 521 952 B1**  
**G02F 1/1347**  
(25) En (26) En  
(21) 11701567.7 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012  
(86) US 2011/020344 06.01.2011  
(87) WO 2011/085080 2011/28 14.07.2011  
(30) 06.01.2010 US 683415
- (54) • TRANSPARENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG  
• TRANSPARENT ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TRANSPARENTE
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Mail Stop 3-PAT, Cupertino, California 95014, US
- (72) PANCE, Aleksandar, Cupertino, California 95014, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (60) 16186364.2

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 835 904 B1**  
**G06F 1/26** **H02J 7/00**  
**H02J 7/32** **H02J 7/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13796260.1 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) CN 2013/078339 28.06.2013  
(87) WO 2013/178123 2013/49 05.12.2013  
(30) 17.08.2012 CN 201220412111 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT EINES ENDGERÄTS UND ENDGERÄT DAFÜR

- *DEVICE FOR IMPROVING ENDURANCE OF TERMINAL AND TERMINAL THEREOF*
  - *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ENDURANCE D'UN TERMINAL ET TERMINAL CORRESPONDANT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Xinyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LI, Yibo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G06F 1/20** (11) **2 962 169 B1**  
**G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14711648.7 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016  
(86) US 2014/018774 26.02.2014  
(87) WO 2014/134211 2014/36 04.09.2014  
(30) 27.02.2013 US 201313779153

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURSTEUERUNG IN EINER TRAGBAREN RECHNERVORRICHTUNG MITTELS THERMISCHER WIDERSTANDSWERTE ZUR VORHERSAGE VON OPTIMALEN LEISTUNGSSTUFEN*
  - *SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL MANAGEMENT IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE USING THERMAL RESISTANCE VALUES TO PREDICT OPTIMUM POWER LEVELS*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE EN UTILISANT DES VALEURS DE RÉSISTANCE THERMIQUE POUR PRÉDIRE DES NIVEAUX DE PUISSANCE OPTIMAUX*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, California 92121, US  
DOSHI, Paras S., San Diego, California 92121, US  
JAIN, Ankur, San Diego, California 92121, US  
MITTER, Vinay, San Diego, California 92121, US  
STEWART, RICHARD A., San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 1/20** → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 1/26** (11) **2 730 994 B1**  
**H02J 7/00** **G06F 1/32**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12767889.4 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) CN 2012/077652 27.06.2012  
(87) WO 2012/136171 2012/41 11.10.2012
- *VORRICHTUNG ZUR LADUNGS-/ENTLADUNGSVERWALTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
  - *CHARGING AND DISCHARGING MANAGEMENT DEVICE AND MOBILE TERMINAL*
  - *DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE ET DÉCHARGE ET TERMINAL MOBILE*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Changqi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
LU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Fengxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**G06F 1/26** → (51) **G06F 1/20**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/20**

**G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**

**G06F 1/32** → (51) **H02M 3/156**

**G06F 1/32** → (51) **H03K 19/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 472 365 B1**  
**G06F 3/041**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10811493.5 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/005186 23.08.2010  
(87) WO 2011/024434 2011/09 03.03.2011  
(30) 27.08.2009 JP 2009197444  
30.06.2010 JP 2010149063
- *TASTEMPFINDEUNGSAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE TASTEMPFINDEUNGSAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG*
  - *TACTILE SENSATION IMPARTING DEVICE AND CONTROL METHOD OF TACTILE SENSATION IMPARTING DEVICE*
  - *DISPOSITIF CONFÉRANT UNE SENSATION TACTILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF CONFÉRANT UNE SENSATION TACTILE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) KUWABARA, Megumi, Tokyo 158-8610, JP  
KONO, Kenji, Tokyo 158-8610, JP  
AONO, Tomotake, Tokyo 158-8610, JP  
TAKEDA, Jun, Tokyo 158-8610, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 028 121 B1**  
**G06T 19/00** **G02B 27/01**  
**G06F 3/0481** **G06F 3/0346**  
**G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14752490.4 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016  
(86) US 2014/048338 28.07.2014  
(87) WO 2015/017292 2015/05 05.02.2015  
(30) 31.07.2013 US 201313956231
- *GRADUELLE MIXED-REALITY-INFORMATIONSBEREITSTELLUNG*
  - *MIXED REALITY GRADUATED INFORMATION DELIVERY*
  - *DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PROGRESSIVE EN RÉALITÉ MIXTE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
SALTER, Thomas George, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US

- CROCCO, Robert, Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KEANE, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61N 1/36**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 824 543 B1**  
**G06F 3/0346** **G06K 19/077**

- (25) De (26) De  
(21) 14169120.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 11.06.2013 DE 102013210842
- *Dokument mit einer integrierten Anzeigevorrichtung*
  - *Document with an integrated display device*
  - *Document doté d'un dispositif d'affichage intégré*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE  
Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, DE
- (72) Tietke, Markus, 12169 Berlin, DE  
Fischer, Jörg, 13053 Berlin, DE  
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE  
Breitaupt, Ralph, 53604 Bad Honnef, DE  
Ullmann, Markus, 53489 Sinzig, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **2 951 663 B1**  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0489**  
**G06F 3/16** **G06F 9/44**  
**B60W 50/10** **B60W 50/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14703260.1 (22) 28.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/000225 28.01.2014  
(87) WO 2014/117930 2014/32 07.08.2014  
(30) 02.02.2013 DE 102013001884
- *SYSTEMINITIIERTE HILFEFUNKTION FÜR DIE BEDIENUNG VON EINER, EINEM FAHRZEUG ZUGEORDNETEN VORRICHTUNG - EINGABE VON LEERZEICHEN*
  - *SYSTEM-INITIATED HELP FUNCTION FOR OPERATING AN APPARATUS ASSOCIATED WITH A VEHICLE - INPUT OF SPACES*
  - *FONCTION D'AIDE DÉCLANCHÉE PAR LE SYSTÈME POUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF ASSOCIÉ À UN VÉHICULE, ENTRÉE DE CARACTÈRES ESPACES*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE  
BETZ, Michael, 85049 Ingolstadt, DE  
PAULA, Simone, 86641 Rain, DE

**G06F 3/023** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 288 979 B1**  
**G06F 3/041**

- (25) En (26) En
- (21) 09732761.3 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) FI 2009/050253 03.04.2009
- (87) WO 2009/127779 2009/43 22.10.2009
- (30) 14.04.2008 US 82888
- (54)
  - *BENUTZERBEREICH*
  - *A USER INTERFACE*
  - *INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NURMI, Mikko, FI-33580 Tampere, FI  
PIHLAJA, Pekka Juhana, FI-21510 Hevopää, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0346** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 440 990 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10831687.8 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) JP 2010/071200 19.11.2010
- (87) WO 2011/062301 2011/21 26.05.2011
- (30) 20.11.2009 JP 2009265467  
31.05.2010 JP 2010125371
- (54)
  - *LEITFÄHIGE FOLIE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LEITFÄHIGEN FOLIE UND KAPAZITIVE BERÜHRUNGSTAFEL*
  - *CONDUCTIVE SHEET, METHOD FOR USING CONDUCTIVE SHEET, AND CAPACITIVE TOUCH PANEL*
  - *FEUILLE CONDUCTRICE, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FEUILLE CONDUCTRICE ET PANNEAU TACTILE CAPACITIF*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KURIKI, Tadashi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 809 232 B1**  
**A41D 13/12** **D03D 1/00**  
**A61B 5/103** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13744094.7 (22) 29.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/023686 29.01.2013
- (87) WO 2013/116242 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592333 P  
31.12.2012 US 201261747877 P
- (54)
  - *SENSOREN, SCHNITTSTELLEN UND SENSORSYSTEME ZUR DATENSAMMLUNG UND INTEGRIERTE FERNÜBERWACHUNG VON ZUSTÄNDEN BEI ODER*

*IN DER NÄHE VON KÖRPEROBERFLÄCHEN*

- *SENSORS, INTERFACES AND SENSOR SYSTEMS FOR DATA COLLECTION AND INTEGRATED REMOTE MONITORING OF CONDITIONS AT OR NEAR BODY SURFACES*
- *CAPTEURS, INTERFACES ET SYSTÈMES DE CAPTEURS POUR RASSEMBLER DES DONNÉES ET TÉLÉSURVEILLANCE INTÉGRÉE DE CONDITIONS AU NIVEAU OU PRÈS DE SURFACES CORPORELLES*
- (73) Sensoria Inc., 16225 N.E. 87th Street, Suite A-9, Redmond, WA 98052, US
- (72) ESPOSITO, Mario, Redmond, Washington 98052, US  
MACAGNO, Maurizio, Redmond, Washington 98052, US  
VIGANO', Davide Giancarlo, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 270 639 B1**  
**G06F 3/048** **G06F 3/02**  
**G06F 3/041** **G09B 21/00**  
**G06F 3/023** **G06F 3/044**

- (25) En (26) En
- (21) 09164190.2 (22) 30.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (54)
  - *Auflage für elektronisches Gerät und Verfahren zu dessen Identifizierung*
  - *Overlay for electronic device and method of identifying same*
  - *Recouvrement pour dispositif électronique et son procédé d'identification*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/0489** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/12** → (51) **B65H 33/14**

**G06F 3/14** → (51) **G06F 15/16**

**G06F 3/16** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 3/16** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 9/00** (11) **2 573 672 B1**  
**H04L 12/40** **H04L 12/863**  
**H04L 12/403**

- (25) En (26) En
- (21) 12181625.0 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 21.09.2011 US 201113239151
- (54)
  - *System und Verfahren zur Codierung einer Steckplatztabellen-Eingabeadresse für ein Kommunikationssteuergerät*

- *System and method for generating a slot table entry address for a communications device*
- *Système et procédé pour générer une adresse d'entrée de table de fente pour un dispositif de communications*
- (73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, 5656 AG Eindhoven, NL  
Deb, Abhijit, 5656 AG Eindhoven, NL  
Pandey, Sujjan, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/06** (11) **2 628 072 B1**  
**G06F 9/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11833310.3 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) US 2011/055917 12.10.2011
- (87) WO 2012/051262 2012/16 19.04.2012
- (30) 12.10.2010 US 392391 P
- (54)
  - *BEFEHLSSEQUENZPUFFER ZUR ERHÖHUNG EINER VERZWEIGUNGSVORHERSAGEEFFIZIENZ*
  - *AN INSTRUCTION SEQUENCE BUFFER TO ENHANCE BRANCH PREDICTION EFFICIENCY*
  - *TAMPON DE SÉQUENCES D'INSTRUCTIONS AMÉLIORANT L'EFFICACITÉ DE PRÉDICTION DE BRANCHEMENT*
- (73) Soft Machines, Inc., 3211 Scott Boulevard Suite 202, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) ABDALLAH, Mohammad, San Jose, CA 95132, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **2 548 115 B1**  
**G06F 9/318** **G06F 9/38**

- (25) En (26) En
- (21) 11705988.1 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) GB 2011/050389 28.02.2011
- (87) WO 2011/114124 2011/38 22.09.2011
- (30) 15.03.2010 GB 201004303
- (54)
  - *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON AUSSNAHMEEREIGNISSEN*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING EXCEPTION EVENTS*
  - *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES ÉVÉNEMENTS D'EXCEPTION*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridgeshire SG8 0PT, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 805 516 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13769711.6 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (86) IB 2013/051232 15.02.2013
- (87) WO 2013/144732 2013/40 03.10.2013

- (30) 28.03.2012 US 201213432404  
(54) • *DECODIERUNGSZEITANWEISUNGSOPTIMIERUNG FÜR LASTRESERVEN- UND SPEICHERBEDINGTE SEQUENZEN*  
• *DECODE TIME INSTRUCTION OPTIMIZATION FOR LOAD RESERVE AND STORE CONDITIONAL SEQUENCES*  
• *OPTIMISATION DES INSTRUCTIONS DE TEMPS DE DÉCODAGE POUR UNE RÉSERVE DE CHARGE, ET DES SÉQUENCES DE STOCKAGE CONDITIONNELLES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, NY 12601-5400, US  
(74) Graham, Timothy Abbey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/318** → (51) **G06F 9/30**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/06**

**G06F 9/38** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 743 232 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04778935.9 (22) 22.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007  
(86) US 2004/023643 22.07.2004  
(87) WO 2005/111768 2005/47 24.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 838462  
(54) • *GENERISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN-BEFEHLSARCHITEKTUR*  
• *GENERIC USER INTERFACE COMMAND ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE D'INTERFACE UTILISATEUR GÉNÉRIQUE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) ODINS-LUCAS, Zeke, B., Seattle, WA 98125-7815, US  
MILLER, Marc, M., Seattle, WA 98105-4385, US  
GUSMORINO, Paul, A., III, Seattle, WA 98101, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 924 927 B1**  
**G06F 9/48** **G06Q 10/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06802747.3 (22) 29.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(86) US 2006/034122 29.08.2006  
(87) WO 2007/032926 2007/12 22.03.2007  
(30) 12.09.2005 US 716562 P  
17.01.2006 US 333870  
(54) • *DEKLARATIV DEFINIERTE KONTROLLAKTIONEN*  
• *DECLARATIVELY DEFINED CONTROL ACTIONS*  
• *ACTIONS DE COMMANDE DÉFINIES DE MANIÈRE DÉCLARATIVE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KOTHARI, Nikhil, Redmond, WA 98052-6399, US  
SANABRIA, Andres, M., Redmond, WA 98052-6399, US

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 755 129 B1**  
**G06F 12/02** **G06F 9/50**  
**G06F 9/455**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12829322.2 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/067326 06.07.2012  
(87) WO 2013/035420 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 JP 2011197051  
(54) • *SPEICHERZUORDNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM*  
• *MEMORY ALLOCATION METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE MÉMOIRE*
- (73) Intellectual Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US  
(72) HORII Hiroshi, Tokyo 135-8511, JP  
Thomas R Gissel, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
(74) Shaw, Anita, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 075 694 B1**  
**G06F 9/455**

- (25) En (26) En  
(21) 08254114.5 (22) 22.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009  
(30) 28.12.2007 US 966719  
(54) • *System zur Konfiguration einer virtuellen Maschine*  
• *Virtual machine configuration system*  
• *Système de configuration de machine virtuelle*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE  
(72) Liu, Huan, San Jose California 95129, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 539 814 B1**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11747805.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013  
(86) US 2011/000299 18.02.2011  
(87) WO 2011/106079 2011/35 01.09.2011  
(30) 17.02.2011 US 932065  
26.02.2010 CN 201010114369  
(54) • *HOT-DEPLOYMENT EINER SOFTWARE*  
• *HOT DEPLOYMENT OF SOFTWARE*  
• *DÉPLOIEMENT D'UN LOGICIEL À CHAUD*
- (73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY  
(72) YOU, Zhantao, Hangzhou, CN  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **2 353 085 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09747807.7 (22) 20.10.2009

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

- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/063720 20.10.2009  
(87) WO 2010/069640 2010/25 24.06.2010  
(30) 16.12.2008 US 336301  
(54) • *OPERANDENDATENSTRUKTUR*  
• *OPERAND DATA STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE DONNEES D'OPERANDES*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) ARIMILLI, Ravi, Kumar, Austin, Texas 78758-3493, US  
SINHAROY, Balaram, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US  
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

**G06F 9/45** → (51) **G05B 19/042**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/455** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 9/48** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 439 641 B1**  
**G06F 9/46**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09845469.7 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012  
(86) JP 2009/002421 01.06.2009  
(87) WO 2010/140183 2010/49 09.12.2010  
(54) • *SERVERSTEUERUNGSPROGRAMM, KONTROLLSERVER UND VIRTUELLES SERVERVERTEILUNGSVERFAHREN*  
• *SERVER CONTROL PROGRAM, CONTROL SERVER, VIRTUAL SERVER DISTRIBUTION METHOD*  
• *PROGRAMME DE COMMANDE DE SERVEUR, SERVEUR DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE RÉPARTITION DE SERVEURS VIRTUELS*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) TAKAMI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 11/14** (11) **2 793 132 B1**  
**G06F 12/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14166928.3 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2014  
(30) 21.11.2007 US 3897 P  
26.03.2008 US 79364  
18.11.2008 US 273410  
(54) • *Verfahren und System zur Wiedergewinnung von Metadaten eines Flash-Speichersystems*

- *Method and system for recovery of metadata in a flash memory system*
  - *Procédé et système de recouvrement de métadonnées d'un système mémoire flash*
- (73) Violin Memory, Inc., 33 Wood Avenue South, 3rd Floor, Iselin, NJ 08830, US  
 (72) Bennett, Jon C.R., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US  
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
 (62) 08853138.9 / 2 232 374

**G06F 11/16** → (51) **H02P 5/60**

**G06F 11/20** → (51) **H02P 5/60**

- (51) **G06F 11/22** (11) **2 650 789 B1**  
**G01R 31/00** **G01R 35/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13161758.1 (22) 28.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.10.2013  
 (30) 13.04.2012 US 201213446555  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung einer Analogschaltung in einer integrierten Schaltung*  
 • *Apparatus and methods for calibrating analog circuitry in an integrated circuit*  
 • *Appareil et procédés d'étalonnage d'un ensemble de circuits analogiques dans un circuit intégré*

- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Carvalho, Neville, San Jose, CA 95134, US  
 Hoang, Tim Tri, San Jose, CA 95134, US  
 Shumarayev, Sergey, San Jose, CA 95134, US  
 (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06F 11/32** → (51) **G06F 11/34**

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 315 125 B1**  
**H04L 12/24** **G06F 11/32**  
**G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10012992.3 (22) 26.04.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 27.04.2011  
 (30) 28.04.2000 US 561277  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ABFRAGEAGENTEN IN EINEM KUNDENVERWALTUNGS-GERÄT*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING POLLING AGENTS IN A CLIENT MANAGEMENT TOOL*  
 • *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR L'IMPLEMENTATION D'AGENTS D'INTERROGATION DANS UN OUTIL DE GESTION DE CLIENTS*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
 (72) Deluca, Steven A., Redmond, WA 98052-6399, US  
 Bishop, David A., Redmond, WA 98052-6399, US  
 Darcy, Paul B., Redmond, WA 98052-6399, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 01110319.9 / 1 150 212

- (51) **G06F 12/02** (11) **2 888 666 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13759062.6 (22) 22.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.07.2015  
 (86) US 2013/056069 22.08.2013  
 (87) WO 2014/031799 2014/09 27.02.2014  
 (30) 23.08.2012 US 201213593237  
 (54) • *HOST-UNTERSTÜTZTE VERDICHTUNG VON SPEICHERBLÖCKEN*  
 • *HOST-ASSISTED COMPACTION OF MEMORY BLOCKS*  
 • *COMPACTAGE ASSISTÉ PAR HÔTE DE BLOCS DE MÉMOIRE*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) MAISLOS, Ariel, 60910 Bnei Zion, IL  
 ROTBARD, Barak, 69355 Tel Aviv, IL  
 (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 12/02** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 12/08** → (51) **G11C 11/16**

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 418 586 B1**  
**G06F 13/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10189324.6 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (30) 20.05.2010 US 783671  
 (54) • *Ermöglichung der Kommunikation zwischen Speichervorrichtungen und Zentral-einheit*  
 • *Facilitating communication between memory devices and CPU*  
 • *Facilitation de la communication entre des dispositifs de mémoire et des unités centrales*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
 (72) Patel, Viren, Fremont, CA 94539, US  
 Edamula, Rajesh, Sunnyvale, CA 94087, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **G06F 13/18** (11) **2 541 426 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12004704.8 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.01.2013  
 (30) 28.06.2011 US 201113170885  
 (54) • *Speichervermittler für elektronische Kommunikationsvorrichtungen*  
 • *Memory arbitrator for electronics communications devices*  
 • *Système d'arbitrage de mémoire pour dispositifs de communication électronique*
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
 (72) Ochikubo, Craig Fukuo, Venice, CA 90291, US  
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 479 678 B1**  
**G06F 13/40**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12150538.2 (22) 10.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.07.2012  
 (30) 24.01.2011 US 201113012376  
 (54) • *Feldbuschnittstellen-Leiterplatten stützende Mehrfachschnittstellenarten und Abschlüsse*  
 • *Fieldbus interface circuit board supporting multiple interface types and terminations*  
 • *Carte de circuit d'interface de bus de terrain prenant en charge plusieurs types et terminaisons d'interface*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA 24153, US  
 Shen, Longhui, Shanghai 201203, CN  
 Xu, Ye, Shanghai 201203, CN  
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/16**

**G06F 13/38** → (51) **G06F 13/40**

- (51) **G06F 13/40** (11) **2 600 255 B1**  
**G06F 13/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12193446.7 (22) 20.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.06.2013  
 (30) 02.12.2011 US 201161566006 P  
 10.07.2012 TW 101124809  
 (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zum Umschalten von Modi eines Thunderbolt-Steckers dafür*  
 • *Electronic device and method for switching modes of thunderbolt connector thereof*  
 • *Dispositif électronique et procédé de commutation de modes de son connecteur de foudre*
- (73) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lide Road Beitou District, Taipei City 112, TW  
 (72) Chu, Chen-Yi, Taipei City 112, TW  
 Hsu, Chih-Pang, Taipei City 112, TW  
 Chen, Ching-Hang, Taipei City 112, TW  
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G06F 13/40** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 111 586 B1**  
**G07C 5/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08701374.4 (22) 10.01.2008  
 (84) DE FR SE  
 (43) 28.10.2009  
 (86) EP 2008/050218 10.01.2008  
 (87) WO 2008/090027 2008/31 31.07.2008  
 (30) 23.01.2007 DE 102007004280  
 (54) • *EIN-CHIP-COMPUTER UND TACHOGRAPH*  
 • *SINGLE-CHIP COMPUTER AND TACHOGRAPH*  
 • *ORDINATEUR MONOPUCE ET TACHYGRAPHE*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) GERBER, Rudolf, 78126 Königfeld, DE  
 HARDINGE, Charles, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
 LANGE, Roland, 78086 Brigachtal, DE  
 LINDINGER, Andreas, 78658 Flözlingen, DE  
 ROMBACH, Gerhard, 78098 Triberg, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 774 046 B1**  
**G06F 3/14** **H04L 9/32**  
**H04L 29/08** **H04W 12/06**  
**H04W 72/00** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12846417.9 (22) 01.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014  
(86) US 2012/062893 01.11.2012  
(87) WO 2013/067075 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 US 201113287933
- (54) • *SELEKTIVE ROAMINGLISTEN*  
• *SELECTIVE ROAMING LISTS*  
• *LISTES D'ITINÉRIANCE SÉLECTIVES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TING, Harrison, Mackenzie, Redmond, WA 98052-6399, US  
DESTREBECQ, Olivier, Redmond, WA 98052-6399, US  
VON HADEN, Kyle, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US  
LEE, Sang Ju, Redmond, WA 98052-6399, US  
YANG, Chenguang, Redmond, WA 98052-6399, US  
GORISCHEK, Alexander, Marx, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 15/173** (11) **1 887 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253424.3 (22) 29.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.02.2008  
(30) 14.03.2006 JP 2006068895
- (54) • *Rundfunkverarbeitungsverfahren für ein Netzwerksystem und Netzwerksystem*  
• *Broadcast processing method for network system and network system*  
• *Méthode de traitement de diffusion pour un système de réseau et système de réseau*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Inagaki, Junichi c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Koyabu, Masao c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 502 156 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10830331.4 (22) 15.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 26.09.2012  
(86) US 2010/002975 15.11.2010  
(87) WO 2011/059506 2011/20 19.05.2011  
(30) 12.04.2010 US 323243 P  
16.11.2009 US 261427 P
- (54) • *MASCHINE ZUR MISCHUNG UND BE-REITSTELLUNG VON FARBENPROBEN*  
• *PAINT SAMPLE MIXING AND VENDING MACHINE*  
• *MACHINE MÉLANGEUSE ET DISTRIBUTRICE D'ÉCHANTILLONS DE PEINTURE*
- (73) COROB S.p.A., Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice sul Panaro (MO), IT
- (72) BUSH, Daniel, Novi MI 48375, US
- 
- JACKSON, John, Bloomfield Township MI 48301, US  
SAUVE, Stephane, Windsor ON N9G 3C1, CA  
ROTNER, William, Acampo CA 95220, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT
- 
- G06F 17/28** → (51) **H04N 21/2187**
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 015 203 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08251558.6 (22) 29.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2009  
(30) 11.05.2007 GB 0709145
- (54) • *Auf Vertrauen basierende Informationsverarbeitung*  
• *Information handling based on trust*  
• *Gestion d'informations basée sur la confiance*
- (73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
- (72) Rose, Nicolas Pierre, Hampshire RG25 3NL, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 15171045.6 / 2 963 569
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 101 270 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09162971.7 (22) 24.05.2002  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 16.09.2009  
(30) 31.05.2001 US 872589
- (54) • *Verfahren und System zur Seitenvorherstellung*  
• *Method and system for page prefabrication*  
• *Procédé et système pour la préfabrication de page*
- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) Subramanian, Sowmya, Palo Alto, CA 94301, US  
Sunkara, Ramu, Los Altos, CA 94024, US  
Kapur, Kunal, San Carlos, CA 94070, US  
Lai, Anthony, Cupertino, CA 95014, US  
Siddiqui, Sarim, Fremont, CA 94536, US  
Wong, Sunny, San Mateo, CA 94403, US  
Byun, Hyun-Sik, Redwood City, CA 94061, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 02751998.2 / 1 405 195
- 
- G06F 17/30** → (51) **A61B 5/145**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/34**
- 
- G06F 17/30** → (51) **G06K 9/00**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
- 
- G06F 17/30** → (51) **H04M 1/725**
- 
- G06F 17/50** → (51) **B23K 31/02**
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 799 013 B1**  
**A61B 8/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13189196.2 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 KR 20130048517
- 
- (54) • *Ultraschallsonde und Kommunikationsverfahren dafür*  
• *Ultrasound probe and communication method thereof*  
• *Sonde à ultrasons et son procédé de communication*
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
- (72) Jin, Gil-ju, Hongcheon-gun Gangwon-do, KR  
Ahn, Mi-jeoung, Hongcheon-gun, 250-870 Gangwon-do, KR
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE
- (60) 16156683.1 / 3 053 527
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/145**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G06F 19/16**
- 
- (51) **G06F 19/16** (11) **1 736 906 B1**  
**G06F 19/00** **G06F 19/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04724882.8 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006  
(86) JP 2004/004746 31.03.2004  
(87) WO 2005/101278 2005/43 27.10.2005
- (54) • *MEDIKAMENTENMETABOLISIERUNGS-ENZYMVORHERSAGEVORRICHTUNG*  
• *DRUG-METABOLIZING ENZYME PREDICTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE PRÉVISION DES ENZYMES DE MÉTABOLISATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Yamazoe, Yasushi, 7-19-10, Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 2420002, JP
- (72) KITAJIMA, Masato, FUJITSU K. S. ENGINEERING LIM., Fukuoka-shi, Fukuoka 8148589, JP  
CILOY, Jose Martin, FUJITSU K. S. ENG. LIMITED, Fukuoka-shi, Fukuoka 8148589, JP  
YAMAZOE, Yasushi, Kanagawa 2420002, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **G06F 19/22** (11) **2 155 855 B1**  
**C12M 1/34** **C12Q 1/68**  
**C12P 19/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08770244.5 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/065996 05.06.2008  
(87) WO 2008/154317 2008/51 18.12.2008  
(30) 06.06.2007 US 933399 P
- (54) • *METHODEN UND VERFAHREN ZUR BENENNUNG VON BASEN IN SEQUENZEN MITTELS EINBAUMETHODEN*  
• *METHODS AND PROCESSES FOR CALLING BASES IN SEQUENCE BY INCORPORATION METHODS*  
• *MÉTHODES ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES BASES DANS DES PROCÉDÉS D'INCORPORATION EN FONCTION DE LA SÉQUENCE*
- (73) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MAXHAM, Kenneth, Mark, Redwood City, CA 94062, US

MURPHY, Devon, Mountain View, CA 94041, US  
HOLDEN, David, Burlingame, CA 94010, US  
HESTER, Kevin, Belmont, CA 94002, US  
MARKS, Patrick, San Francisco, CA 94107, US  
TOMANEY, Austin, B., San Francisco, CA 94114, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

KWAN, Stuart L.S., Redmond, Washington 98052-6399, US  
RAJ, Rashmi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NORI, Vijayavani, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

**G06F 21/00** → (51) **A61B 5/00**  
**G06F 21/00** → (51) **G06Q 20/00**  
**G06F 21/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06F 21/10** (11) **2 630 609 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11779746.4 (22) 20.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) FR 2011/000563 20.10.2011  
(87) WO 2012/052632 2012/17 26.04.2012  
(30) 20.10.2010 FR 1004104

(54) • **VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DIGITALER DOKUMENTE MIT ANGEHÄNGTEN BENUTZERRECHTEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHKOPIEREN, AUSTAUSCH UND MEHREREN PLATTFORMEN**  
• **METHOD FOR DISTRIBUTING DIGITAL DOCUMENTS TO WHICH USER RIGHTS ARE ATTACHED, WHICH SUPPORT MULTIPLE COPYING, EXCHANGE, AND MULTIPLE PLATFORMS**  
• **PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE DOCUMENTS NUMÉRIQUES AUXQUELS SONT ATTACHÉS DES DROITS D'USAGE, SUPPORTANT LA COPIE MULTIPLE, L'ÉCHANGE ET MULTIPLATE-FORME**  
(73) Pampagnin, Noël, 27 bis rue Vautier, 94340 Joinville le Pont, FR  
(72) Pampagnin, Noël, 94340 Joinville le Pont, FR  
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

**G06F 21/42** → (51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 21/53** (11) **2 902 937 B1**  
**G06F 21/54** **G06F 9/455**  
**G06F 21/55** **G06F 21/56**

(25) Zh (26) En  
(21) 14197984.9 (22) 15.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(30) 26.12.2013 CN 201310733827

(54) • **Verfahren, Vorrichtung, und System zur Auslösung virtueller Maschinenintrospektion**  
• **Method, apparatus, and system for triggering virtual machine introspection**  
• **Procédé, appareil et système de déclenchement d'introspection de machine virtuelle**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Tu, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Chen, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Xia, Yubin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **1 691 317 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06101639.0 (22) 14.02.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 16.08.2006  
(30) 15.02.2005 JP 2005037647  
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und Bilderzeugungssystem**  
• **Image forming apparatus and image forming system**  
• **Appareil et système de formation d'images**

(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Kuribara, Nobuhiro, Fukushima-ken 960-2196, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 565 813 B1**  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 12182271.2 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 31.08.2011 JP 2011189517

(54) • **Schlüsselpaarverwaltungsverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Key pair management method and image forming device**  
• **Procédé de gestion de paires de clés et dispositif de formation d'image**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Shimamura, Katsuya, Chuo-ku, Tokyo 104-6042, JP  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 21/54** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 21/55** → (51) **G06F 21/53**

**G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/56** → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 856 379 B1**  
**G06F 21/72** **G06F 21/62**  
**G06F 21/71** **G06F 21/79**  
**G09C 1/00** **H04L 9/08**  
**H04N 21/426** **H04N 21/4405**  
**H04N 21/443** **H04N 21/462**

(25) En (26) En  
(21) 12877715.8 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) IB 2012/052715 30.05.2012  
(87) WO 2013/179091 2013/49 05.12.2013

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**  
• **A SEMICONDUCTOR DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR DEVICE**  
• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**  
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
(72) HARTLEY, David, H., Seaview Downs South Australia 5049, AU  
KOREM, Elkana, 42823 Tsoram, IL  
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du

(51) **G06F 21/62** (11) **1 986 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08007962.7 (22) 24.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2008  
(30) 26.04.2007 JP 2007116973

(54) • **Bildverarbeitungssystem, computerlesbare Medien und Verfahren zur Ausgabe von Bilddaten**  
• **Image processing system, computer readable media and method of outputting image data**  
• **Système de traitement d'images, support lisible par un ordinateur et procédé de génération de données d'image**  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP  
(72) Takahata, Hirotsugu, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 21/71** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/72** → (51) **G06F 21/57**

**G06F 21/79** → (51) **G06F 21/57**

**G06K 7/00** → (51) **H04B 5/00**



(51) **G06K 9/00** (11) **2 161 675 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09010225.2 (22) 07.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.03.2010  
(30) 05.09.2008 JP 2008228193  
(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung und biometrisches Authentifizierungsverfahren*  
• *Biometric authentication apparatus and biometric authentication control method*  
• *Appareil d'authentification biométrique et procédé de contrôle d'authentification biométrique*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ikegami, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 278 498 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 10170290.0 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011  
(30) 22.07.2009 US 227494 P  
09.09.2009 US 556098  
(54) • *Skalierbare Indexierung für layoutbasierte Dokumentwiederauffindung und -klassifizierung*  
• *Scalable indexing for layout based document retrieval and ranking*  
• *Indexation extensible pour la récupération et le classement de document en fonction de la mise en page*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US  
(72) Lecerf, Loic, 38330, Biviers, FR  
Chidlovskii, Boris, 38240, Meylan, FR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 902 943 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15152049.1 (22) 22.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015  
(30) 04.02.2014 FR 1450834  
(54) • *Validierungsverfahren für die Verwendung eines echten Fingers als Auflagefläche für einen digitalen Fingerabdruck*  
• *Method for validating the use of a real finger as a support for a fingerprint*  
• *Procédé de validation de l'utilisation d'un vrai doigt comme support d'une empreinte digitale*

(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Thiebot, M. Alain, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
Thouy, Benoît, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
Boulanger, Jean-François, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
Doublet, Julien, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/00** → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 275 975 B1**  
**G06K 9/00** **G06K 9/34**  
**G06K 9/62**

(25) En (26) En  
(21) 10168888.5 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011  
(30) 10.07.2009 US 500928  
(54) • *System und Verfahren zur maschinengestützten menschlichen Etikettierung von Pixeln auf einem Bild*  
• *System and method for machine-assisted human labeling of pixels in an image*  
• *Système et procédé d'étiquetage des pixels d'une image par une interface homme/machine*

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Saund, Eric, San Carlos, CA 94070, US  
Lin, Jing, Saratoga, CA 95070, US  
Sarkar, Prateek, 94087, Sunnyvale, IN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06K 9/20** → (51) **G06K 9/34**

(51) **G06K 9/34** (11) **1 598 770 B1**  
**G06K 9/20** **G06K 9/72**  
**G06K 9/46**

(25) En (26) En  
(21) 05104250.5 (22) 19.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 23.11.2005  
(30) 20.05.2004 US 850335  
(54) • *Erkennung von Zeichen mit niedriger Auflösung für mit einer Kamera erfassten Dokumente*  
• *Low resolution optical character recognition for camera acquired documents*  
• *Reconnaissance de caractères à basse résolution pour des documents saisis avec une caméra*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Jacobs, Charles E., Redmond, WA 98052, US  
Rinker, James R., Redmond, WA 98052, US  
Simard, Patrice Y., Redmond, WA 98052, US  
Viola, Paul A., Redmond, WA 98052, US

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

**G06K 9/34** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/46** → (51) **G06K 9/34**

(51) **G06K 9/48** (11) **2 531 091 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11740405.3 (22) 04.02.2011

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

(43) 12.12.2012  
(86) US 2011/023710 04.02.2011  
(87) WO 2011/097452 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 US 701409  
(54) • *IN LOKALE BILDGEBUNG IN LASERCHIRURGIESYSTEMEN INTEGRIERTE GRADIENTENSUCHE*

• *GRADIENT SEARCH INTEGRATED WITH LOCAL IMAGING IN LASER SURGICAL SYSTEMS*  
• *RECHERCHE DE GRADIENT INTÉGRÉE À UNE IMAGERIE LOCALE INCLUSE DANS DES SYSTÈMES CHIRURGICAUX PAR LASER*

(73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/72** → (51) **G06K 9/34**

**G06K 19/067** → (51) **G02F 1/137**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 597 779 B1**  
**H04W 52/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11809463.0 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013  
(86) JP 2011/004131 22.07.2011  
(87) WO 2012/011289 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 JP 2010166483  
(54) • *NFC-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*  
• *NFC COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*  
• *APPAREIL DE COMMUNICATION NFC ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) MATSUMOTO, Michihiro, Osaka 540-6207, JP  
OSHIMA, Mitsuki, Osaka 540-6207, JP  
YAMAOKA, Masaru, Osaka 540-6207, JP  
OHTSUBO, Shohji, Osaka 540-6207, JP  
NONAKA, Masao, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **2 669 851 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13160168.4 (22) 20.03.2013

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

(43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 US 201213485655  
(54) • *Progressives Breitbandetikett*  
• *Broadband progressive tag*  
• *Étiquette progressive à large bande*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) El Waffaoui, Rachid, 5656 AG Eindhoven, NL  
Weidinger, Christian, 5656 AG Eindhoven, NL  
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **2 410 471 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11173390.3 (22) 11.07.2011

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

(43) 25.01.2012  
(30) 20.07.2010 FR 1055888  
(54) • *Kontaktloses elektronisches Etikett*  
• *Contactless electronic tag*

• *Etiquette électronique sans contact*  
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Launay, François, 35500 Vitre, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 426 627 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11179466.5 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.03.2012  
(30) 02.09.2010 FR 1056975  
02.09.2010 FR 1056974

(54) • *Leuchtmodul für Mikroschaltungsvorrichtung*  
• *Luminous module for a microcircuit device*  
• *Module lumineux pour dispositif à microcircuit*  
(73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Le Garrec, Loïc, 35500 Vitre, FR  
Duval, Agnès, 35500 Vitre, FR  
Vere, Denis, 35270 Argentre du Plessis, FR  
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 667 461 B1**  
**H05K 5/02** **H01R 35/04**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11859491.0 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) CN 2011/077563 25.07.2011  
(87) WO 2012/113202 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 CN 201110042562  
(54) • *USB-KOPFSCHNITTSTELLE UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *USB HEAD INTERFACE UNIT AND DEVICE THEREOF*  
• *UNITÉ D'INTERFACE DE TÊTE USB ET SON DISPOSITIF*  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) FENG, Xiao, Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **2 919 170 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 15000755.7 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.09.2015  
(30) 24.01.2012 DE 102012001345

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Datenträgers*  
• *Method for producing a data carrier*  
• *Procédé de fabrication d'un support de données*  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE  
Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, DE  
Salzer, Tobias, 81825 München, DE  
Braun, Andreas, 80798 München, DE  
Adler, Cliff, 81929 München, DE  
(62) 13701904.8 / 2 807 614

**G06K 19/077** → (51) **G06F 3/023**

**G06K 19/18** → (51) **B42D 15/00**

**G06M 7/06** → (51) **G07D 3/00**

**G06M 9/00** → (51) **G07D 3/00**

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 1/16**

**G06Q 10/10** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06Q 20/00** (11) **1 609 097 B1**  
**G06F 21/00**

(25) De (26) De  
(21) 04709190.5 (22) 09.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2005  
(86) DE 2004/000224 09.02.2004  
(87) WO 2004/086264 2004/41 07.10.2004  
(30) 21.03.2003 DE 10312774  
(54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR FREIGABE EINER DATENVERARBEITUNGSEINHEIT*  
• *METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR RELEASING A DATA PROCESSING UNIT*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION POUR HOMOLOGUER UNE UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES*  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) SAAR, Eva, 64347 Griesheim, DE  
LÖHLEIN, Bernhard, 97837 Erlenbach, DE  
HUBER, Klaus, 64283 Darmstadt, DE  
GUNKEL, Matthias, 64291 Darmstadt, DE  
(74) Blumbach Zinggrebe, patentConsult Postfach 6208, 65052 Wiesbaden, DE

**G06Q 20/00** → (51) **G07F 7/10**

(51) **G06Q 20/28** (11) **2 812 864 B1**  
**G06Q 20/36** **G06Q 20/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13703104.3 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/052594 08.02.2013  
(87) WO 2013/117726 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 FR 1200388  
(54) • *ZAHLUNGSSYSTEM, ZAHLUNGSENDGERAT DIESES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES ZAHLUNGSVERFAHREN*  
• *PAYMENT SYSTEM, PAYMENT TERMINAL OF SAID SYSTEM, AND ASSOCIATED PAYMENT METHOD*  
• *SYSTÈME DE PAIEMENT, TERMINAL DE PAIEMENT DE CE SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT ASSOCIÉ*  
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) D'ATHIS, Thierry, F-91229 Bretigny Sur Orge Cedex, FR  
LEONETTI, Jean, F-91229 Bretigny Sur Orge Cedex, FR  
RATIER, Denis, F-91229 Bretigny Sur Orge Cedex, FR  
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR  
(60) 16170839.1

**G06Q 20/34** → (51) **G06Q 20/28**

**G06Q 20/36** → (51) **G06Q 20/28**

**G06Q 30/06** → (51) **H04L 12/58**

**G06Q 50/00** → (51) **E02F 9/26**

**G06Q 50/08** → (51) **E02F 9/26**

(51) **G06T 5/00** (11) **2 193 449 B1**  
**G06T 5/50** **G06T 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 08795553.0 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2010  
(86) US 2008/010036 25.08.2008  
(87) WO 2009/032088 2009/11 12.03.2009  
(30) 31.08.2007 IT TO20070620  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DARSTELLEN VON FERNERFASSTEN VISUELLEN DATEN IN MULTISPEKTRALEN, FUSIONS- UND DREI RÄUMLICHE DIMENSIONEN AUFWEISENDEN BILDERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESENTING REMOTELY SENSED VISUAL DATA IN MULTI-SPECTRAL, FUSION, AND THREE-SPATIAL DIMENSION IMAGES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉSENTER DES DONNÉES VISUELLES DÉTECTÉES À DISTANCE DANS DES IMAGES MULTIBANDES, DE FUSION ET TRIDIMENSIONNELLES*  
(73) Karszes, William M., 23 Fullbrooke Road P.O.Box 618, Cambridge CB1 0GU, GB  
Nims, Jerry C., 23 Fullbrooke Road P.O.Box 618, Cambridge CB1 0GU, GB  
Capaccio, Giancarlo, Via Nuova Agnano 11, 80125 Napoli, IT  
(72) KARSZES, William, M., Rosewell, GA 30076, US  
NIMS, Jerry, C., Sandy Springs, GA 30350, US  
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**G06T 5/20** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 5/50** → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 656 309 B1**  
**G06T 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 10803236.8 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2010/007831 21.12.2010  
(87) WO 2012/083982 2012/26 28.06.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERSATZES ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER KAMERA UND ZUR BESTIMMUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR VON ZUMINDEST EINEM REALEN OBJEKT*  
• *METHOD FOR DETERMINING A PARAMETER SET DESIGNED FOR DETERMINING THE POSE OF A CAMERA AND FOR DETERMINING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE OF THE AT LEAST ONE REAL OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN JEU DE PARAMÈTRES CONÇU POUR DÉTERMINER LA POSE D'UNE CAMÉRA ET POUR DÉTERMINER UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'AU MOINS UN OBJET RÉEL*  
(73) metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE  
(72) BENHIMANE, Selim, 80798 München, DE  
LIEBERKNECHT, Sebastian, 81379 München, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
 anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
 chen, DE

---

(51) **G06T 7/00** (11) **2 936 431 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13782715.0 (22) 24.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (86) EP 2013/072255 24.10.2013  
 (87) WO 2014/095133 2014/26 26.06.2014  
 (30) 19.12.2012 US 201213719920  
 (54) • *VERBESSERTE GLEASON-KLASSIFIZIE-  
 RUNG DURCH SEGMENTIERUNG UND  
 KOMBINATION CO-REGISTRIERTER BIL-  
 DER VON UNTERSCHIEDLICH GEFÄRB-  
 TEN GEWEBESCHNITTEN*  
 • *IMPROVED GLEASON GRADING BY  
 SEGMENTING AND COMBINING CO-  
 REGISTERED IMAGES OF DIFFERENTLY  
 STAINED TISSUE SLICES*  
 • *CLASSIFICATION DE GLEASON  
 AMÉLIORÉE PAR SEGMENTATION ET  
 COMBINAISON D'IMAGES CO-RECALÉES  
 DE COUPES DE TISSUS COLOREES  
 DIFFÉREMMENT*

(73) Definiens AG, Bernhard-Wicki-Straße 5,  
 80636 München, DE  
 Ludwig-Maximilians-Universität München,  
 Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München,  
 DE

(72) ATHELOGOU, Maria, 80469 München, DE  
 KIRCHNER, Thomas, 81679 München, DE  
 HESSEL, Harald, 80799 München, DE  
 BINNIG, Gerd, 82288 Kottgeisering, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
 ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
 Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
 Strasse 22, 85354 Freising, DE

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 17/00**

**G06T 7/20** → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 11/00** (11) **2 426 644 B1**  
**H04N 19/124** **H04N 19/132**  
**H04N 19/134** **H04N 19/137**  
**H04N 19/164** **H04N 19/172**  
**H04N 19/176** **H04N 19/33**  
**H04N 19/40** **H04N 19/46**  
**H04N 19/62** **H04N 19/625**

(25) En (26) En  
 (21) 11178627.3 (22) 24.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 07.03.2012  
 (30) 03.09.2010 JP 2010198118  
 27.01.2011 JP 2011014940  
 (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildver-  
 arbeitungsverfahren*  
 • *Image processing apparatus and image  
 processing method*  
 • *Appareil et procédé de traitement  
 d'images*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
 Tokyo 108-0075, JP

(72) Uemori, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-  
 0075, JP  
 Nakagami, Ohji, Minato-ku, Tokyo 108-0075,  
 JP  
 Yamane, Masahito, Minato-ku, Tokyo 108-  
 0075, JP  
 Yagasaki, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-  
 0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
 EC1N 2DY, GB

**G06T 15/00** → (51) **G01N 27/02**

**G06T 19/00** → (51) **G06F 3/01**

**G07C 3/00** → (51) **E02F 9/26**

**G07C 5/08** → (51) **G06F 15/16**

**G07C 9/00** → (51) **B60R 25/00**

(51) **G07D 3/00** (11) **2 400 468 B1**  
**G07D 11/00** **G06M 9/00**  
**G06M 7/06**

(25) Ja (26) En  
 (21) 09840342.1 (22) 19.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.12.2011  
 (86) JP 2009/052901 19.02.2009  
 (87) WO 2010/095235 2010/34 26.08.2010  
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON PA-  
 PIERBLÄTTERN ODER DERGLEICHEN*  
 • *DEVICE FOR COUNTING PAPER SHEETS  
 OR THE LIKE*  
 • *DISPOSITIF DESTINÉ À COMPTER DES  
 FEUILLES DE PAPIER OU SIMILAIRE*

(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-  
 shi Hyogo 670-8567, JP

(72) HIRANO, Manabu, Himeji-shi Hyogo 670-  
 8567, JP  
 KOGA, Fumiaki, Himeji-shi Hyogo 670-8567,  
 JP  
 SATO, Tomoyasu, Himeji-shi Hyogo 670-  
 8567, JP

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer  
 Bedford House John Street, London WC1N  
 2BF, GB

(60) 16186744.5

**G07D 11/00** → (51) **G07D 3/00**

(51) **G07F 7/10** (11) **2 380 149 B1**  
**G06Q 20/00** **G06F 21/00**

(25) En (26) En  
 (21) 09793604.1 (22) 09.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.10.2011  
 (86) IB 2009/055593 09.12.2009  
 (87) WO 2010/070539 2010/25 24.06.2010  
 (30) 19.12.2008 EP 08106022  
 (54) • *BENUTZUNG EINER ERWEITERTEN  
 SMARTCARD*  
 • *ENHANCED SMART CARD USAGE*  
 • *UTILISATION DE CARTE À PUCE  
 AMÉLIORÉE*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG  
 Eindhoven, NL

(72) LAM, Aliister, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property  
 & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG  
 Eindhoven, NL

(51) **G07F 7/10** (11) **2 770 484 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 14164044.1 (22) 03.08.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.08.2014  
 (30) 11.08.2006 DE 102006037879  
 (54) • *Lesegerät für ein Dokument, Verfahren  
 zum Lesen eines Datenobjekts und Com-  
 puterprogrammprodukt*

• *Reader for a document, method for  
 reading a data object and computer  
 program product*  
 • *Appareil de lecture d'un document,  
 procédé de lecture d'un objet de données  
 et produit de programme informatique*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
 10969 Berlin, DE

(72) Freytag, Claus, 10587 Berlin, DE  
 Fröhlich, Martin, 13088 Berlin, DE  
 Nguyen, Kim, 10437 Berlin, DE  
 Osterode, Gunnar, 10711 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-  
 helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(62) 07788202.5 / 2 052 370

(51) **G07F 9/00** (11) **2 317 482 B1**  
**H02J 7/00**

(25) De (26) De  
 (21) 09013698.7 (22) 30.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (54) • *Verkaufsautomat*  
 • *Vending machine*  
 • *Automate de vente*

(73) Scholz Systemprogrammierung GmbH, Bei  
 den Rauhen Bergen 20, 22927 Großhans-  
 dorf, DE  
 Hesa Innovations GmbH, Dieselstraße 3,  
 64807 Dieburg, DE

(72) Weber, Willi, 64807 Dieburg, DE  
 Scholz, Wilhelm, 22927 Großhansdorf, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-  
 ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße  
 4, 22607 Hamburg, DE

**G08B 13/00** → (51) **H04R 1/24**

(51) **G08B 25/01** (11) **2 220 632 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 08761118.2 (22) 17.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.08.2010  
 (86) EP 2008/057632 17.06.2008  
 (87) WO 2009/071343 2009/24 11.06.2009  
 (30) 06.12.2007 DE 102007059024  
 09.02.2008 DE 102008008371  
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSET-  
 ZEN EINES NOTRUFES*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PLACING AN  
 EMERGENCY CALL*  
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER  
 UN APPEL DE SECOURS*

(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-  
 strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE  
 RIETH, Peter, 65343 Eltville, DE  
 NEUMANN, Karl-Thomas, 61479 Glashütten,  
 DE

(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental  
 Automotive GmbH Patente und Lizenzen  
 Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **G08B 25/01** (11) **2 842 113 B1**  
**G08G 1/00**

(25) De (26) De  
 (21) 13712719.7 (22) 15.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.03.2015  
 (86) EP 2013/055360 15.03.2013  
 (87) WO 2013/160012 2013/44 31.10.2013  
 (30) 26.04.2012 DE 102012008382

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINES NOTRUFES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
  - *APPARATUS AND METHOD FOR TRIGGERING AN EMERGENCY CALL IN A MOTOR VEHICLE*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UN APPEL D'URGENCE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) VOGLER, Martin, 13505 Berlin, DE  
JUNGE, Mirko, 31134 Hildesheim, DE  
FICHTE, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G08C 23/04** (11) **2 976 760 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14718301.6 (22) 18.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016  
(86) US 2014/031032 18.03.2014  
(87) WO 2014/153341 2014/39 25.09.2014  
(30) 21.03.2013 US 201313848534

- (54) • *CODESEQUENZSTEUERUNG EINES INFRAROT-BLASTERES*
- *CODE SEQUENCE CONTROL OF INFRARED BLASTER*
- *COMMANDE DE SÉQUENCE DE CODE DE PROGRAMMATEUR DE MÉMOIRE MORTE PROGRAMMABLE INFRAROUGE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) YEE, Dawson, Redmond, WA 98052-6399, US  
LARSEN, Leslie, Redmond, WA 98052-6399, US  
MORRIS, Matthew, D., Redmond, WA 98052-6399, US  
CHIU, Sean, S., Redmond, WA 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G08G 1/00** → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 492 888 B1**  
**G06K 9/00** **B60W 30/12**  
**B60Q 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12156185.6 (22) 20.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 23.02.2011 JP 2011037669

- (54) • *Vorrichtung und System zur Warnung bei Verlassen der Straßenspur*
- *Lane departure warning apparatus and system*
- *Appareil et système d'avertissement de sortie de voie*

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) Imai, Masato, Tokyo, 100-8220, JP  
Okada, Takashi, Tokyo, 100-8220, JP  
Sakata, Masao, Saitama, 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 869 284 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190877.2 (22) 29.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(30) 05.11.2013 DE 102013018543

- (54) • *Fahrerassistenzsystem für Fahrzeuge, insbesondere Nutzfahrzeuge*
  - *Driver assistance system for vehicles, in particular for commercial vehicles*
  - *Système d'assistance à la conduite pour des véhicules, en particulier des véhicules utilitaires*
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE
- (72) Lang, Dr., Werner, 91465 Ergersheim, DE  
Schinzer, Dr., Stefan, 91617 Oberdachstetten, DE  
Kunz, Manuel, 97285 Röttingen, DE  
Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE  
Nagel, Johannes, 97243 Biberehren, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **2 251 849 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10002260.7 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010  
(30) 09.05.2009 DE 102009020636

- (54) • *Verfahren zur verbesserten Erkennung von leitungsartigen Objekten*
- *Method for improved recognition of conduit-type objects*
- *Procédé de détection améliorée d'objets de type conduite*

(73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Hoyer, Michael, 88633 Heiligenberg, DE  
Ruebsamen, Oliver, 57080 Siegen, DE

(74) Meel, Thomas, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung LTXI, 88039 Friedrichshafen, DE

**G09B 21/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G09C 1/00** → (51) **G06F 21/57**

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/30**

**G09C 1/00** → (51) **H04L 9/32**

**G09F 3/02** → (51) **C09J 7/02**

**G09F 3/10** → (51) **C09J 7/02**

**G09F 9/00** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G09F 11/02** (11) **2 519 939 B1**  
**G09F 11/29** **G09F 15/00**  
**G09F 7/18**

(25) Da (26) En  
(21) 10813370.3 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(86) DK 2010/000116 16.08.2010  
(87) WO 2011/026491 2011/10 10.03.2011  
(30) 01.09.2009 DK 200900983

- (54) • *VERFAHREN UND OBJEKT SOWIE ANWENDUNG ZUR BEFESTIGUNG VON POSTERN*
- *METHOD AND OBJECT AND APPLICATION FOR FASTENING OF POSTERS*
- *PROCÉDÉ, OBJET ET APPLICATION POUR ATTACHER DES AFFICHES*

(73) MAGSEE GmbH, Siemensstr. 5, 61191 Rosbach, DE

(72) PEDERSEN, Tomas, 9560 Hadsund, DK

- (74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

**G09F 11/29** → (51) **G09F 11/02**

**G09F 15/00** → (51) **G09F 11/02**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 033 177 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07796138.1 (22) 14.06.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 11.03.2009  
(86) US 2007/013999 14.06.2007  
(87) WO 2008/002401 2008/01 03.01.2008  
(30) 28.06.2006 US 427139

- (54) • *AKTIVMATRIX-ANZEIGEKOMPENSATION*
- *ACTIVE MATRIX DISPLAY COMPENSATION*
- *COMPENSATION POUR AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

(72) HAMER, John William, Rochester, New York 14626, US  
PARRETT, Gary, Rochester, New York 14624, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 133 860 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09162361.1 (22) 10.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009  
(30) 11.06.2008 US 60749 P  
07.04.2009 US 419875

- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeige und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
- *Organic light emitting display and driving method thereof*
- *Affichage électroluminescent organique et procédé de commande correspondant*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Yang-Wan, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **1 956 584 B1**  
**G09G 5/10** **G09G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 08150969.7 (22) 01.02.2008  
(84) DE FR GB NL  
(43) 13.08.2008  
(30) 07.02.2007 KR 20070012852

- (54) • *Anstueuervorrichtung mit niedriger Leistung und Verfahren*
- *Low-power driving apparatus and method*
- *Appareil de commande à faible puissance et son procédé*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Seung-sin, Gyeonggi-do, KR  
Park, Du-sik, Gyeonggi-do, KR  
Kim, In-ji, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 396 785 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10705192.2 (22) 09.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
- (86) IB 2010/050583 09.02.2010
- (87) WO 2010/092526 2010/33 19.08.2010
- (30) 12.02.2009 US 370356
- (54) • HOCHGESCHWINDIGKEIT ELEKTROSTATISCHE BETÄTIGUNG VON MEMS VORRICHTUNGEN
- HIGH-SPEED ELECTROSTATIC ACTUATION OF MEMS-BASED DEVICES
- ACTIONNEMENT ELECTROSTATIQUE À HAUTE VITESSE POUR DISPOSITIF MEMS
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) PANTAZI, Angeliki, 8803 Rüschtikon, CH POZIDIS, Charalampos, 8803 Rüschtikon, CH SAHOOD, Deepak Ranjan, CH-8803 Rueschlikon, CH SEBASTIAN, Abu, 8803 Rüschtikon, CH
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G09G 3/34** → (51) **G02F 1/13357**

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 218 306 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08847536.3 (22) 03.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) IB 2008/054562 03.11.2008
- (87) WO 2009/060372 2009/20 14.05.2009
- (30) 08.11.2007 EP 07120268
- (54) • ANTRIEBSPIXEL FÜR EINE ANZEIGE
- DRIVING PIXELS OF A DISPLAY
- COMMANDE DE PIXELS POUR UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (72) STROEMER, Jan F., 5656 AE Eindhoven, NL LANGENDIJK, Erno H. A., 5656 AE Eindhoven, NL BUDZELAAR, Franciscus P. M., 5656 AE Eindhoven, NL BELIK, Oleg, 5656 AE Eindhoven, NL DESSAUD, Nathalie M. D., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, et al, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 662 244 B1**
- G09G 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13179886.0 (22) 21.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 27.11.2006 JP 2006318815
- (30) 22.10.2007 JP 2007274295
- (54) • Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge
- Display device for vehicle
- Dispositif d’affichage pour véhicule
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Miyagaki, Tomoyuki, Aichi-pref., 448-8661, JP Kato, Miki, Aichi-pref., 448-8661, JP Inomata, Makoto, Aichi-pref., 448-8661, JP Shibata, Yukihide, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (62) 12180930.5 / 2 527 204 07832298.9 / 2 098 413

**G09G 5/10** → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G10H 3/14** (11) **1 630 787 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05013965.8 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
- (30) 24.08.2004 JP 2004243776
- (54) • Elektronisches Saiteninstrument ausgerüstet mit einem einzigen, im Körper befindlichen Schwingungssensor
- Electric stringed musical instrument equipped with single vibration sensor provided inside its body
- Instrument de musique électronique à cordes, équipé d’un unique capteur de vibrations installé à l’intérieur de son corps
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Tamura, Shinya, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G10K 11/162** → (51) **C08L 27/06**

**G10K 11/175** → (51) **H04R 1/10**

**G10K 11/28** → (51) **A61B 17/22**

**G10L 13/04** → (51) **H04L 29/06**

**G10L 15/26** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G10L 17/00** (11) **2 364 495 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08875076.5 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
- (86) EP 2008/010478 10.12.2008
- (87) WO 2010/066269 2010/24 17.06.2010
- (54) • VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER IDENTITÄT EINES SPRECHERS UND DIESBEZÜGLICHES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND COMPUTER
- METHOD FOR VERIFYING THE IDENTIFY OF A SPEAKER AND RELATED COMPUTER READABLE MEDIUM AND COMPUTER
- PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE L’IDENTITÉ D’UN LOCUTEUR, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET ORDINATEUR ASSOCIÉS
- (73) Agnitio S.L., Calle Gran Vía 39- 8a planta, 28013 Madrid, ES
- (72) SANCHEZ ASENJO, Marta, E-28013 Madrid, ES GUTIERREZ, Alfredo, E-28013 Madrid, ES MARTIN DE LOS SANTOS DE LAS HERAS, Alberto, E-28013 Madrid, ES GARCIA GOMAR, Marta, E-28013 Madrid, ES
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **G10L 17/06** (11) **2 797 078 B1**
- G10L 17/20 G10L 17/04
- G10L 17/10

- (25) En (26) En
- (21) 13165466.7 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • Schätzung der Zuverlässigkeit bei der Sprechererkennung
- Estimation of reliability in speaker recognition
- Estimation de la fiabilité dans la reconnaissance d’un locuteur
- (73) Agnitio S.L., Calle Gran Vía 39-8a planta, 28013 Madrid, ES
- (72) Buera Rodríguez, Luis, 28001 Madrid, ES Vaquero Avilés-Casco, Carlos, 50196 La Muela, ES Villalba López, Jesús Antonio, 50013 Zaragoza, ES
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 491 553 B1**  
**G10L 19/008**

- (25) En (26) En
- (21) 10768019.1 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) EP 2010/065727 19.10.2010
- (87) WO 2011/048100 2011/17 28.04.2011
- (30) 20.10.2009 US 253459 P
- (54) • AUDIOKODIERGERÄT, AUDIODEKODIERGERÄT, VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER AUDIOINFORMATION, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER AUDIOINFORMATION UND COMPUTERPROGRAMM MIT ITERATIVER INTERVALLGRÖSSENREDUZIERUNG
- AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR ENCODING AN AUDIO INFORMATION, METHOD FOR DECODING AN AUDIO INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM USING AN ITERATIVE INTERVAL SIZE REDUCTION
- CODEUR AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ DE CODAGE D’UNE INFORMATION AUDIO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D’UNE INFORMATION AUDIO, ET PROGRAMME INFORMATIQUE UTILISANT UNE RÉDUCTION DE TAILLE D’INTERVALLE ITÉRATIVE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE SUBBARAMAN, Vignesh, 82110 Germering, DE RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE WARMBOLD, Patrick, 91448 Emskirchen, DE GRIEBEL, Christian, 90402 Nürnberg, DE WEISS, Oliver, 90459 Nürnberg, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 19/002** → (51) **G10L 19/02**

- (51) **G10L 19/008** (11) **1 999 747 B1**
- H04S 3/00** **G10L 25/18**
- G10L 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07735236.7 (22) 23.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008

(86) IB 2007/051024 23.03.2007

(87) WO 2007/110823 2007/40 04.10.2007

(30) 29.03.2006 EP 06111916

- (54) • DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALLEN
- AUDIO DECODING
- DECODAGE AUDIO

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) VILLEMÖES, Lars, F., 175 56 Järfälla, SE  
SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/008** → (51) **G10L 19/00**

**G10L 19/008** → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G10L 19/02** (11) **1 953 738 B1**  
**G10L 19/002** **G10L 19/022**

(25) En (26) En

(21) 08008361.1 (22) 24.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008

(30) 03.11.2005 US 733512 P

11.08.2006 US 464176

- (54) • Kodierung von Audiosignalen mit zeitverzerrter modifizierter Umwandlung
- Time warped modified transform coding of audio signals
- Codage de transformation modifiée à déformation temporelle des signaux audio

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(72) Villemoes, Lars, 175 56 Jaerfaella, SE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(60) 10183308.5 / 2 306 455

(62) 06792443.1 / 1 807 825

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/008**

**G10L 19/02** → (51) **G10L 21/0208**

**G10L 19/022** → (51) **G10L 19/02**

**G10L 21/02** → (51) **G10L 21/0208**

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 306 457 B1**

(25) En (26) En

(21) 09168480.3 (22) 24.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

- (54) • Automatische Tonerkennung basierend auf binären Zeit-Frequenz-Einheiten
- Automatic sound recognition based on binary time frequency units
- Reconnaissance sonore automatique basée sur des unités de fréquence temporelle binaire

(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 555 189 B1**  
**H04R 3/00** **G10L 21/0216**  
**H04R 1/08**

(25) Zh (26) En

(21) 11843100.6 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 06.02.2013

(86) CN 2011/082993 25.11.2011

(87) WO 2012/069020 2012/22 31.05.2012

(30) 25.11.2010 CN 10560256.X

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPRACHVERSTÄRKUNG UND KOMMUNIKATIONSKOPFHÖRER MIT RAUSCH-UNTERDRÜCKUNG
- METHOD AND DEVICE FOR SPEECH ENHANCEMENT, AND COMMUNICATION HEADPHONES WITH NOISE REDUCTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE, ET CASQUE DE COMMUNICATION AVEC RÉDUCTION DU BRUIT

(73) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN

(72) ZHAO, Jian, Weifang Shandong 261031, CN  
LIU, Song, Weifang Shandong 261031, CN  
LI, Bo, Weifang Shandong 261031, CN  
HUA, Yang, Weifang Shandong 261031, CN

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 898 509 B1**  
**G10L 21/02** **H04M 3/56**  
**H03G 9/02** **G10L 19/008**  
**G10L 19/02** **G10L 21/0216**

(25) En (26) En

(21) 13763440.8 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) US 2013/059144 11.09.2013

(87) WO 2014/046923 2014/13 27.03.2014

(30) 21.09.2012 US 201261703857 P

21.09.2012 US 201261703861 P

21.09.2012 US 201261703855 P

- (54) • AUDIOCODIERUNG MIT VERSTÄRKUNGSPROFILEXTRAKTION UND -ÜBERTRAGUNG FÜR SPRACHVERBESSERUNG AN EINEM DECODER
- AUDIO CODING WITH GAIN PROFILE EXTRACTION AND TRANSMISSION FOR SPEECH ENHANCEMENT AT THE DECODER

- CODAGE AUDIO AVEC EXTRACTION ET TRANSMISSION DU PROFIL DE GAIN POUR AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE LA PAROLE AU NIVEAU DU DÉCODEUR

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US  
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

(72) DICKINS, Glenn, McMahons Point, New South Wales 2060, AU  
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE

(74) SAMUELSSON, Leif Jonas, S-113 30 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **G10L 21/0232** (11) **2 701 145 B1**  
**H04M 9/08** **H04R 3/00**  
**G10L 21/0216** **H04R 1/10**  
**H04R 3/02**

(25) En (26) En

(21) 12181723.3 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

- (54) • Geräuschschätzung zur Verwendung mit Geräuschreduzierung und Echounterdrückung in persönlicher Kommunikation
- Noise estimation for use with noise reduction and echo cancellation in personal communication
- Estimation de bruit pour une utilisation avec réduction de bruit et d'annulation d'écho dans une communication personnelle

(73) Retune DSP ApS, Diplomvej 381, 2800 Lyngby, DK

(72) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(74) Kjems, Ulrik, 2800 Lyngby, DK  
Jensen, Jesper, 2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **G10L 21/0232** (11) **2 880 655 B1**  
**G10L 25/78** **G10L 25/18**

(25) En (26) En

(21) 12746227.3 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) US 2012/049229 01.08.2012

(87) WO 2014/021890 2014/06 06.02.2014

- (54) • PERZENTILFILTERUNG EINER RAUSCH-UNTERDRÜCKUNGSVERSTÄRKUNG
- PERCENTILE FILTERING OF NOISE REDUCTION GAINS
- FILTRAGE CENTILE DE GAINS DE RÉDUCTION DE BRUIT

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) SUN, Xuejing, Chaoyang District Beijing 100020, CN

DICKINS, Glenn N., New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

**G10L 25/18** → (51) **G10L 19/008**

**G11B 5/11** → (51) **G11B 5/39**

**G11B 5/31** → (51) **G11B 5/39**

(51) **G11B 5/39** (11) **2 738 766 B1**  
**G11B 5/11** **G11B 5/31**

(25) En (26) En

(21) 13152421.7 (22) 23.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(30) 28.11.2012 US 201213687855

- (54) • Vorspannungsschicht für seitliche Abschirmung, die von einer Luftlagerfläche getrennt ist

- Side shield biasing layer separated from an air bearing surface
  - Couche de polarisation de protection latérale séparée d'une surface de coussin d'air
- (73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US  
 (72) Sapozhnikov, Victor Boris, Minnetonka, MN Minnesota 55345, US  
 Patwari, Mohammed Sharia Ullah, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US  
 McKinlay, Shaun Eric, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US  
 (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G11B 7/26** (11) **2 626 859 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11830304.9 (22) 01.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.08.2013  
 (86) JP 2011/003085 01.06.2011  
 (87) WO 2012/046364 2012/15 12.04.2012  
 (30) 07.10.2010 JP 2010227100  
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN AUßZEICHNUNGSMEDIUMS**  
 • **OPTICAL RECORDING MEDIUM PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD**  
 • **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
 (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) TOKUNAGA, Yuuki, Osaka 540-6207, JP  
 TOYOTA, Takehiko, Osaka 540-6207, JP  
 HARADA, Tatsuyuki, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **2 416 318 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10176177.3 (22) 10.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.02.2012  
 (30) 04.08.2010 US 370589 P  
 (54) • **Mehrsprachenpufferung während der Medienwiedergabe**  
 • **Multi-language buffering during media playback**  
 • **Tampon multi-langues pendant une lecture de média**  
 (73) NERO AG, Ruppurrer Str. 1a, 76137 Karlsruhe, DE  
 (72) HAMETNER, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE  
 (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
 (60) 14198343.7 / 2 863 393

**G11B 20/14** → (51) **H03L 7/07**

**G11B 25/04** → (51) **C08L 27/16**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 023 350 B1**  
**G11B 27/10** **H04N 5/765**  
**H04N 21/41** **H04N 21/433**  
**H04N 21/436** **H04N 21/4402**  
**H04N 21/647** **H04L 29/08**  
 H04N 5/77 H04N 5/775  
 H04N 5/781 H04N 5/85  
 H04N 5/907  
 (25) En (26) En

- (21) 08161819.1 (22) 05.08.2008  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.02.2009  
 (30) 09.08.2007 JP 2007207933  
 (54) • **Informationsverarbeitungssystem, Aufzeichnungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren**  
 • **Information processing system, recording apparatus, and information processing method.**  
 • **Système de traitement d'informations, appareil d'enregistrement, et procédé de traitement d'informations**  
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Miyamoto, Masaru, TOKYO 108-0075, JP  
 Okamoto, Hiroshige, TOKYO 108-0075, JP  
 Yoshimura, Shunji, TOKYO 108-0075, JP  
 Murabayashi, Noboru, TOKYO 108-0075, JP  
 Seki, Tsutomu, TOKYO 108-0075, JP  
 Negi, Daisuke, TOKYO 108-0075, JP  
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 11/16** (11) **2 936 493 B1**  
**G06F 12/08** **G11C 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13822034.8 (22) 20.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.10.2015  
 (86) US 2013/076994 20.12.2013  
 (87) WO 2014/100619 2014/26 26.06.2014  
 (30) 20.12.2012 US 201213721092  
 (54) • **INTEGRIERTES MRAM-CACHE-MODUL**  
 • **INTEGRATED MRAM CACHE MODULE**  
 • **MODULE DE CACHE MRAM INTÉGRÉ**  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US  
 KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121, US  
 SUH, Jungwon, San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/18** (11) **2 503 556 B1**  
**G01R 33/00** **H01L 43/04**  
**H03B 15/00** **B82Y 25/00**  
 G06N 3/063  
 (25) En (26) En  
 (21) 12161274.1 (22) 26.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.09.2012  
 (30) 25.03.2011 EP 11159905  
 (54) • **Memristives System**  
 • **Memristive system**  
 • **Système memristif**  
 (73) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01069 Dresden, DE  
 (72) Cai, Weiran, 01069 Dresden, DE  
 Ellinger, Frank, 01069 Dresden, DE  
 (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) **G11C 11/419** (11) **2 954 528 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14703757.6 (22) 30.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015  
 (86) US 2014/013920 30.01.2014  
 (87) WO 2014/123757 2014/33 14.08.2014  
 (30) 06.02.2013 US 201313760988  
 (54) • **SCHREIBTREIBER FÜR SCHREIBUNTERSTÜTZUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG**  
 • **WRITE DRIVER FOR WRITE ASSISTANCE IN MEMORY DEVICE**  
 • **CIRCUIT D'ATTAQUE D'ÉCRITURE POUR ASSISTANCE D'ÉCRITURE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE**  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) JUNG, Changho, San Diego, California 92121, US  
 DESAI, Nishith, San Diego, California 92121, US  
 VATTIKONDA, Rakesh, San Diego, California 92121, US  
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **2 417 600 B1**  
**G11C 13/00** **G11C 16/02**  
**G11C 13/02** **H01L 27/24**  
**H01L 45/00** **B82Y 10/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10712669.0 (22) 02.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.02.2012  
 (86) US 2010/029852 02.04.2010  
 (87) WO 2010/117911 2010/41 14.10.2010  
 (30) 08.04.2009 US 420334  
 (54) • **DREIDIMENSIONALE MATRIX WIEDERPROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERELEMENTEN MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN**  
 • **THREE-DIMENSIONAL ARRAY OF REPROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY ELEMENTS HAVING VERTICAL BIT LINES**  
 • **MATRICE TRIDIMENSIONNELLE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE NON VOLATILES REPROGRAMMABLES AVEC LIGNES DE BIT VERTICALES**  
 (73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US  
 (72) SAMACHISA, George, San Jose California 95120, US  
 (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 13/00** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 13/02** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 15/00** → (51) **G11C 11/16**

**G11C 16/02** → (51) **G11C 11/56**

**G21B 1/11** → (51) **B01J 33/00**

(51) **G21C 5/02** (11) **2 565 878 B1**  
**G21C 5/18** **G21C 7/32**  
 G21C 1/08 G21C 5/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 12182386.8 (22) 30.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.03.2013  
 (30) 31.08.2011 JP 2011188882  
 (54) • **Anfänglicher Kern eines Kernreaktors und Verfahren zum Laden von Brennstoffelementen des Kernreaktors**

- *Initial core of nuclear reactor and method of loading fuel assemblies of nuclear reactor*
  - *Coeur initial d'un réacteur nucléaire et procédé de chargement d'ensembles de combustible de réacteur nucléaire*
- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
- (72) Mitsuyasu, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP  
Aoyama, Motoo, Tokyo, 100-8220, JP  
Nakadozono, Naoyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Ishii, Kazuya, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G21C 5/18** → (51) **G21C 5/02**

**G21C 7/32** → (51) **G21C 5/02**

- (51) **G21C 15/18** (11) **2 642 490 B1**  
**G21D 1/02** **G21D 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13159200.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 US 201213425985
- (54) • *Niederdruck Reaktor-Sicherheitssysteme und -verfahren*  
• *Low pressure reactor safety systems and methods*  
• *Systèmes et procédés de sécurité à basse pression de réacteur*
- (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Bergman, Mark A., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G21C 19/20** (11) **2 743 933 B1**  
**B23H 9/00** **G21C 7/117**  
**B23H 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12823913.4 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/069745 02.08.2012  
(87) WO 2013/024708 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 JP 2011177210
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINES STÜTZSTIFTES FÜR EIN STEUERSTABGRUPPEN-FÜHRUNGSRÖHR*  
• *SUPPORT PIN REPLACING DEVICE FOR CONTROL ROD CLUSTER GUIDE TUBE*  
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE BROCHE DE SOUTIEN POUR TUBE DE GUIDAGE DE GROUPE DE BARRES DE COMMANDE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HAMAMOTO, Tomochika, Tokyo 108-8215, JP  
MORI, Norimasa, Tokyo 108-8215, JP  
MIYOSHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G21D 1/02** → (51) **G21C 15/18**

**G21D 3/06** → (51) **G21C 15/18**

**G21F 9/16** → (51) **C04B 28/04**

**G21K 5/08** → (51) **G21K 7/00**

- (51) **G21K 7/00** (11) **2 755 209 B1**  
**G21K 5/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12830348.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014  
(86) JP 2012/005528 31.08.2012  
(87) WO 2013/035292 2013/11 14.03.2013  
(30) 09.09.2011 JP 2011197097
- (54) • *PROBENHALTIGE ZELLE FÜR RÖNTGEN-MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR BE-OBACHTUNG EINES RÖNTGENMIKROSKOPISCHEN BILDES*  
• *SAMPLE-CONTAINING CELL FOR X-RAY MICROSCOPE AND METHOD FOR OBSERVING X-RAY MICROSCOPIC IMAGE*  
• *CELLULE CONTENANT UN ÉCHANTILLON POUR MICROSCOPIE À RAYONS X ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'IMAGE MICROSCOPIQUE DE RAYONS X*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) OGURA, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP  
TAKAHASHI, Toru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**H01B 1/02** → (51) **C22C 9/06**

**H01B 1/10** → (51) **H01M 10/0562**

**H01B 1/12** → (51) **H01M 4/58**

**H01B 3/12** → (51) **C04B 35/50**

**H01B 5/02** → (51) **C22C 9/06**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 660 827 B1**  
**H01B 7/17** **H01R 13/52**  
**H02G 3/22** **H02G 15/08**  
**H05K 9/00** **H01R 13/6599**  
**H02G 3/04** **H02G 15/02**  
**B60R 16/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11854463.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/080302 27.12.2011  
(87) WO 2012/091053 2012/27 05.07.2012  
(30) 27.12.2010 JP 2010290407  
21.11.2011 JP 2011254136
- (54) • *KABELBAUM-ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR*  
• *WIRE HARNESS SHIELD STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE BLINDAGE DE FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KATO, Hajime, Shizuoka 421-0407, JP  
TANAKA, Masahiro, Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 13004157.7 / 2 666 673

**H01B 7/00** → (51) **C22C 9/06**

(51) **H01B 7/04** (11) **2 937 871 B1**  
**H01B 7/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15305366.5 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015  
(30) 22.04.2014 FR 1453611
- (54) • *VERWINDUNGSSTEIFES ELEKTROKABEL*  
• *TWIST-RESISTANT ELECTRICAL CABLE*  
• *CABLE ELECTRIQUE RESISTANT A LA TORSION*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Vega, Guillaume, 62580 Givenchy-en-Gohelle, FR  
Michel, Philippe, 59245 Recquignies, FR  
Roussellet, Nicolas, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
- (74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01B 7/08** → (51) **G02B 6/44**

**H01B 7/08** → (51) **H05B 3/06**

**H01B 7/17** → (51) **H01B 7/00**

**H01B 7/18** → (51) **H01B 7/04**

- (51) **H01B 11/18** (11) **2 880 664 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13733949.5 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/001739 12.06.2013  
(87) WO 2014/019635 2014/06 06.02.2014  
(30) 30.07.2012 DE 102012014944
- (54) • *KOAXIALKABEL FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN*  
• *COAXIAL CABLE FOR HIGH-POWER APPLICATIONS*  
• *CÂBLE COAXIAL POUR APPLICATIONS INTENSIVES*
- (73) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstr. 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) KÖPPENDORFER, Erwin, 91126 Schwabach, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **2 980 937 B1**  
**H01B 13/016** **H02G 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 14002647.7 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines geschirmten Kabels sowie ein geschirmtes Kabel*  
• *Method and device for producing a shielded cable and shielded cable*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un câble blindé et câble blindé*
- (73) MD Elektronik GmbH, Neutraubinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Friesinger, Johann, 83562 Rechtmehring, DE
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H01B 13/016** → (51) **H01B 11/18**

**H01B 17/56** → (51) **C08F 110/06**



**H01B 19/02** → (51) **C21D 1/74**

---

**H01F 1/14** → (51) **C22C 38/00**

---

**H01F 3/14** → (51) **H01F 27/28**

---

**H01F 5/00** → (51) **H01F 27/28**

---

(51) **H01F 7/16** (11) **2 446 450 B1**  
**H01H 71/32** H01F 7/13

(25) De (26) De  
(21) 10747566.7 (22) 17.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(86) DE 2010/000694 17.06.2010  
(87) WO 2010/149134 2010/52 29.12.2010  
(30) 24.06.2009 DE 102009030479

(54) • **MAGNETAUSLÖSER**  
• **MAGNETIC TRIGGER MECHANISM**  
• **DÉCLENCHEUR MAGNÉTIQUE**

(73) Johnson Electric Dresden GmbH, Wilhelm-Liebke-Strasse 6, 01257 Dresden, DE

(72) KULKE, Matthias, 01069 Dresden, DE

(74) ROSCHKE, Thomas, 01477 Arnsdorf, DE

(74) Grüneberg, Marcus, et al, Voigt & Grüneberg Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft August-Bebel-Strasse 39, 04416 Markkleeberg, DE

---

(51) **H01F 10/32** (11) **2 126 938 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07712275.2 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/051676 21.02.2007  
(87) WO 2008/101545 2008/35 28.08.2008

(54) • **SPIN DREHMOMENT TRANSFER OSZILLATOR**  
• **SPIN-TRANSFER TORQUE OSCILLATOR**  
• **OSCILLATEUR PAR COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN**

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) FIRASTRAU, Ioana, R-COD 507025 Jud. Brasov, RO

(74) EBELS, Ursula, F-38100 Grenoble, FR  
DIENY, Bernard, F-38250 Lans En Vercors, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

**H01F 27/24** → (51) **H01F 27/28**

---

**H01F 27/26** → (51) **H01F 27/28**

---

(51) **H01F 27/28** (11) **2 577 690 B1**  
**H01F 27/30** **H01F 3/14**  
**H01F 38/08** **H01F 27/24**  
**H01F 5/00** **H01F 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 11790044.9 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) KR 2011/004095 03.06.2011  
(87) WO 2011/152686 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 KR 20100052949

(54) • **PLANARER TRANSFORMATOR**  
• **PLANAR TRANSFORMER**  
• **TRANSFORMATEUR PLAN**

(73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
Jeonju University Office Of Industry-University Cooperation, 1200, 3-ga, Hyojadong Wansan-gu Jeonju, Jellabuk-do 560-759, KR

(72) KIM, Eunsoo, Jeonju 560-737, KR

(74) CHUNG, Bong Geun, Seoul, 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(60) 13168557.0 / 2 637 183

---

**H01F 27/30** → (51) **H01F 27/28**

---

(51) **H01F 27/38** (11) **2 104 118 B1**  
**H01F 30/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08702743.9 (22) 08.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009  
(86) JP 2008/000002 08.01.2008  
(87) WO 2008/084757 2008/29 17.07.2008  
(30) 09.01.2007 JP 2007000960

(54) • **KOMBINIERTER TRANSFORMATOR/REAKTOR**  
• **SHARED REACTOR TRANSFORMER**  
• **TRANSFORMATEUR A REACTEUR PARTAGE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) KIUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
KONII, Katsumi, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAMURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

**H01F 30/00** → (51) **H01F 27/38**

---

**H01F 38/08** → (51) **H01F 27/28**

---

**H01H 1/26** → (51) **H01R 4/48**

---

**H01H 3/60** → (51) **H01H 13/04**

---

**H01H 9/02** → (51) **H05K 5/02**

---

(51) **H01H 9/04** (11) **2 881 959 B1**  
**H02B 1/044** **H02B 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 14196256.3 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015  
(30) 04.12.2013 DE 102013113429

(54) • **Betätigungsverrichtung für ein explosionsgeschütztes Gehäuse**  
• **Actuation device for an explosion-proof housing**  
• **Dispositif d'actionnement pour un boîtier anti-déflagrant**

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

(72) Kondrus, Elena, 74653 Künzelsau, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webbergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

**H01H 9/22** → (51) **H05K 5/02**

---

(51) **H01H 13/04** (11) **2 941 779 B1**  
**H01H 3/60** **H01H 13/84**

(25) De (26) De  
(21) 14748208.7 (22) 06.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.11.2015  
(86) EP 2014/066933 06.08.2014  
(87) WO 2015/036183 2015/11 19.03.2015  
(30) 12.09.2013 DE 102013110064

(54) • **TASTENMODUL UND AUFSTECKELEMENT FÜR EIN TASTENMODUL**  
• **KEY MODULE AND SLIP-ON ELEMENT FOR A KEY MODULE**  
• **ENSEMBLE TOUCHE ET ÉLÉMENT EMBOÏTABLE POUR ENSEMBLE TOUCHE**

(73) Gmk Electronic Design GmbH, Daimlerstrasse 8, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

(72) GÜNTNER, Manfred, 92714 Pleystein, DE  
KREDLER, Wolfgang, 92274 Gebenbach, DE  
GEILERSDÖRFER, Sebastian, 92256 Hahnbach, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

**H01H 13/04** → (51) **H05K 5/02**

---

(51) **H01H 13/06** (11) **2 795 646 B1**  
**H01H 13/48** **H01H 13/52**  
**H01H 13/86**

(25) De (26) De  
(21) 12808734.3 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/074910 10.12.2012  
(87) WO 2013/092267 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 DE 102011056792

(54) • **ELEKTRISCHE SCHALTEINRICHTUNG**  
• **ELECTRICAL SWITCHING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE**

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

**H01H 13/06** → (51) **H01H 13/48**

---

**H01H 13/10** → (51) **H05K 5/02**

---

(51) **H01H 13/48** (11) **2 645 391 B1**  
**H01H 13/06**

(25) De (26) De  
(21) 12161463.0 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013  
(54) • **Schaltvorrichtung und Schaltkontakt**  
• **Switch device and switch contact**  
• **Dispositif de commutation et contacteur de commutation**

(73) RAFI GmbH & Co. KG, Ravensburger Strasse 128-134, 88276 Berg, DE

(72) Glück, Peter, 88400 Biberach, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

---

**H01H 13/48** → (51) **H01H 13/06**

---

**H01H 13/52** → (51) **H01H 13/06**

---

**H01H 13/84** → (51) **H01H 13/04**

---

**H01H 13/86** → (51) **H01H 13/06**

(51) **H01H 33/666** (11) **2 521 255 B1**  
**B60L 3/00** **B60L 3/04**  
**B60L 9/18** **B60L 15/02**  
**H02P 27/06** **H01H 47/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 09852801.1 (22) 28.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(86) JP 2009/071758 28.12.2009  
(87) WO 2011/080823 2011/27 07.07.2011  
(54) • **ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG FÜR  
EINEN WECHSELSTROMMOTOR**  
• **DRIVE CONTROL DEVICE OF ALTER-  
NATING-CURRENT MOTOR**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILO-  
TAGE D'UN MOTEUR À COURANT  
ALTERNATIF**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-  
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8310, JP  
(72) TSUKIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP  
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte  
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft  
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,  
DE

(51) **H01H 47/00** (11) **2 416 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11174894.3 (22) 21.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 04.08.2010 DE 102010036838

(54) • **Selbstüberwachende Tasterschaltung und  
zugehöriges Überwachungsverfahren**  
• **Self-monitoring button switch and  
accompanying monitoring method**  
• **Interrupteurs à autosurveillance et  
procédé de surveillance correspondant**

(73) Schaefer GmbH, Winterlinger Strasse 4,  
72488 Sigmaringen, DE  
(72) Zmeck, Manfred, 88499 Altheim, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-  
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H01H 47/00** → (51) **H01H 33/666**

**H01H 47/00** → (51) **H02H 3/087**

**H01H 50/00** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/30** (11) **2 711 959 B1**  
**H01H 51/06** **F02N 15/06**  
**F02N 11/00** **F02N 11/08**

(25) En (26) En  
(21) 13199055.8 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(30) 07.08.2008 JP 2008204189  
(54) • **Elektromagnetischer Schalter mit inte-  
griertem elektronischem Steuerkreis**  
• **Electromagnetic switch equipped with  
built-in electronic control circuit**  
• **Commutateur électromagnétique doté  
d'un circuit de commande électronique  
intégré**

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP  
(72) Niimi, Masami, Kariya-city, Aichi 448-8661,  
JP  
Suzuki, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi 448-  
8661, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-  
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,  
85354 Freising, DE  
(62) 09010069.4 / 2 151 845

**H01H 50/38** → (51) **H01H 50/54**

(51) **H01H 50/54** (11) **2 711 965 B1**  
**H01H 50/00** **H01H 50/38**  
**H01H 51/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 12784956.0 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/003043 09.05.2012  
(87) WO 2012/157218 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 JP 2011112916

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ**  
• **ELECTROMAGNETIC CONTACTOR**  
• **CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**  
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden  
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-  
9530, JP

Fuji Electric FA Components & Systems Co.,  
Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku  
Tokyo 103-0011, JP

(72) KASHIMURA, Osamu, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-9530, JP  
ISOZAKI, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa  
210-9530, JP

TACHIKAWA, Hiroyuki, Kawasaki-shi  
Kanagawa 210-9530, JP  
TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP  
NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP  
SHIBA, Yuji, Tokyo 103-0011, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01H 51/06** → (51) **H01H 50/30**

**H01H 51/22** → (51) **H01H 50/54**

**H01H 53/06** → (51) **H04M 1/04**

**H01H 71/32** → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01H 85/02** (11) **2 704 175 B1**  
**H01H 85/20**

(25) De (26) De  
(21) 13181998.9 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 DE 102012215402  
19.02.2013 DE 102013202619

(54) • **Elektrische Sicherungseinrichtung**  
• **Electrical protection device**  
• **Dispositif de sécurité électrique**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE

(72) Bohac, Jaroslav, 561 02 Dolni Dobrouc, CZ  
Cizinsky, Radovan, 517 11 Javornice, CZ

**H01H 85/20** → (51) **H01H 85/02**

(51) **H01J 35/10** (11) **2 374 144 B1**  
**H01J 35/14** **H05G 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 09774974.1 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(86) IB 2009/055436 01.12.2009

(87) WO 2010/067260 2010/24 17.06.2010  
(30) 08.12.2008 EP 08170899

(54) • **ANODENWACKEL-KOMPENSATION FÜR  
RÖNTGENRÖHREN DES DREHANODEN-  
TYPUS**  
• **COMPENSATION OF ANODE WOBBLE  
FOR X-RAY TUBES OF THE ROTARY-  
ANODE TYPE**  
• **COMPENSATION D'UNE OSCILLATION  
ANODIQUE POUR DES TUBES À RAYONS  
X DU TYPE À ANODE ROTATIVE**

(73) Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-  
burg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) BEHLING, Rolf, K. O., 5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards High Tech  
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01J 35/14** → (51) **H01J 35/10**

**H01J 37/04** → (51) **A61N 1/44**

**H01J 37/22** → (51) **G01N 21/27**

(51) **H01J 37/26** (11) **2 224 465 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10001638.5 (22) 18.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.09.2010  
(30) 26.02.2009 DE 102009010774

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bildkon-  
trasterzeugung durch Phasenschiebung**  
• **Method and device for creating image  
contrast with the use of phase shifting**  
• **Procédé et dispositif de génération de  
contraste d'image par décalage de phase**

(73) Ceos Corrected Electron Optical Systems  
GmbH, Englerstrasse 28, 69126 Heidelberg,  
DE  
(72) Zach, Joachim, Dr., 76684 Östringen, DE  
Rose, Harald, Prof. Dr., 64287 Darmstadt,  
DE

(74) Weber & Seidel, Rechts- und Patentanwälte  
Handschuhsheimer Landstraße 2a, 69120  
Heidelberg, DE

(51) **H01J 37/28** (11) **2 966 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14176529.7 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.01.2016

(54) • **Verfahren zur Kalibrierung eines Trans-  
missions-Rasterelektronenmikroskops**  
• **Method of calibrating a scanning trans-  
mission charged-particle microscope**  
• **Procédé d'étalonnage d'un microscope à  
particules chargées de transmission de  
balayage**

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek  
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
(72) Otten, Max, 5672 HA Best, NL  
Kok, Els, 5613 SE Eindhoven, NL  
Verheijen, Martin, 5667 HX Geldrop, NL

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent  
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-  
hoven, NL

**H01J 37/32** → (51) **A61N 1/44**

**H01J 37/32** → (51) **H01L 21/205**

---

**H01J 37/34** → (51) **C23C 14/34**

---

**H01J 49/02** → (51) **H01J 49/40**

---

(51) **H01J 49/40** (11) **1 677 897 B1**  
**H01J 49/02**

(25) En (26) En  
(21) 04796055.4 (22) 19.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006  
(86) US 2004/034994 19.10.2004  
(87) WO 2005/043575 2005/19 12.05.2005  
(30) 20.10.2003 US 689173  
18.10.2004 US 967715

(54) • **FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER ZUR ÜBERWACHUNG SCHNELLER PROZESSE**  
• **A TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETER FOR MONITORING OF FAST PROCESSES**  
• **SPECTROMETRE DE MASSE À TEMPS DE VOL DESTINÉ À CONTRÔLER DES PROCESSUS RAPIDES**

(73) Ionwerks, Inc., 2472 Bolsover, Suite 255, Houston, TX 77005, GB  
(72) FUHRER, Katrin, 3654 Gunten, CH  
GONIN, Marc, 3654 Gunten, CH  
GILLIG, Kent, J., College Station, TX 77840, US  
EGAN, Thomas, F., Houston, Tx 77007, US  
MCCULLY, Michael, I., Houston, TX 77030, US  
SCHULTZ, Albert, J., Houston, TX 77005, US

(74) Forsythe, Dominic, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H01J 63/02** (11) **2 339 610 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09180339.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011  
(54) • **Reflektierende Anodenstruktur für eine Feldemissionsbeleuchtungsanordnung**  
• **Reflective anode structure for a field emission lighting arrangement**  
• **Structure d'anode réfléchissante pour un agencement d'éclairage à émission de champ**

(73) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE  
(72) Hu, Qiu-Hong, 413 14, GÖTEBORG, SE  
(74) Nilsson, Lars-Magnus, et al, Kransell & Wennborg KB Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

---

**H01L 21/00** → (51) **C23C 14/56**

---

**H01L 21/02** → (51) **C30B 25/02**

---

**H01L 21/02** → (51) **C30B 29/36**

---

**H01L 21/02** → (51) **G01B 11/30**

---

**H01L 21/02** → (51) **H01L 21/205**

---

(51) **H01L 21/027** (11) **2 980 834 B1**  
**G03F 7/20**

(25) En (26) En  
(21) 15179672.9 (22) 27.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2016  
(30) 02.02.2004 JP 2004025837  
14.10.2004 JP 2004300566

(54) • **BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG**  
• **EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD AND DEVICE MANUFACTURING METHOD**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF**

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10186140.9 / 2 287 893  
05704182.4 / 1 713 113

---

**H01L 21/04** → (51) **C30B 29/36**

---

(51) **H01L 21/205** (11) **2 398 042 B1**  
**H01L 21/3065** **H05H 1/46**  
**H01J 37/32** **C23C 16/455**  
**H01L 21/314** **H01L 21/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10741037.5 (22) 28.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(86) JP 2010/000482 28.01.2010  
(87) WO 2010/092757 2010/33 19.08.2010  
(30) 12.02.2009 JP 2009030325

(54) • **VERFAHREN ZUR DÜNNSCHICHTBILDUNG**  
• **THIN FILM FORMING METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE COUCHE MINCE**

(73) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP  
(72) TAKIZAWA, Kazuki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP  
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

**H01L 21/208** → (51) **C30B 29/06**

---

**H01L 21/306** → (51) **G01B 11/30**

---

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/66**

---

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 21/205**

---

**H01L 21/308** → (51) **H01L 21/762**

---

**H01L 21/314** → (51) **H01L 21/205**

---

**H01L 21/336** → (51) **H01L 21/8246**

---

**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/08**

---

(51) **H01L 21/66** (11) **1 729 332 B1**  
**H01L 21/306**

(25) Ja (26) En  
(21) 04722390.4 (22) 22.03.2004  
(84) DE FR GB

(43) 06.12.2006  
(86) JP 2004/003817 22.03.2004  
(87) WO 2005/091346 2005/39 29.09.2005

(54) • **ABLAUFPLANUNGS-STEUERVERFAHREN BEIM SPIN-ÄTZEN**  
• **SCHEDULE CONTROL METHOD IN SPIN ETCHING**  
• **PROCEDE DE CONTROLE DE PROGRAMME LORS D'UNE GRAVURE SPIN**

(73) Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., 2174-1, Hodota-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-3533, JP  
(72) TSUCHIYA, Masato, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 3703521, JP  
OGASAWARA, Syunichi, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 3703521, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**H01L 21/74** → (51) **H01L 27/115**

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 710 834 B1**  
**H01L 21/308** **H01L 21/763**

(25) En (26) En  
(21) 06007330.1 (22) 06.04.2006  
(84) BE DE IT  
(43) 11.10.2006  
(30) 08.04.2005 GB 0507157

(54) • **Doppelgraben für Isolierung von Halbleiterbauelementen**  
• **Double trench for isolation of semiconductor devices**  
• **Isolation pour dispositif à semiconducteur par double tranchée**

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US  
(72) Moens, Peter, 9620 Zottegem, BE  
Tack, Marnix, 9820 Merelbeke, BE  
Boonen, Sylvie, 9270 Laarne, BE  
Colson, Paul, 9880 Lotenhulle-Aalter, BE  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

**H01L 21/763** → (51) **H01L 21/762**

---

(51) **H01L 21/8246** (11) **2 130 219 B1**  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**  
**H01L 21/336** **H01L 29/792**  
**H01L 29/788**

(25) En (26) En  
(21) 08742252.3 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) US 2008/003906 26.03.2008  
(87) WO 2008/118432 2008/40 02.10.2008  
(30) 27.03.2007 US 691840  
27.03.2007 US 691858

(54) • **DREIDIMENSIONALER NAND-SPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THREE DIMENSIONAL NAND MEMORY AND METHOD OF MAKING THEREOF**  
• **MÉMOIRE NAND TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US  
(72) MOKHLESI, Nima, Milpitas, CA 95035-7932, US  
SCHEUERLEIN, Roy, Milpitas, CA 95035-7932, US  
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

**H01L 21/8246** → (51) **H01L 27/115**

---

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 21/8246**

---

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/105**

---

**H01L 23/00** → (51) **B23K 1/00**

---

**H01L 23/00** → (51) **B23K 35/02**

---

(51) **H01L 23/047** (11) **2 458 630 B1**  
**H01L 23/66** **H01L 29/417**

(25) En (26) En  
(21) 11170561.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012  
(30) 18.11.2010 JP 2010258223  
(54) • *Verkapselung und Hochfrequenz-Anschlusstruktur dafür*  
• *Package and high frequency terminal structure for the same*  
• *Conditionnement et structure de terminal haute fréquence pour celui-ci*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H01L 23/66** → (51) **H01L 23/047**

**H01L 25/07** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01L 27/105** (11) **1 708 266 B1**  
**H01L 21/8247** **H01L 27/115**

(25) En (26) En  
(21) 05254538.1 (22) 20.07.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.10.2006  
(30) 31.03.2005 JP 2005100459

(54) • *Integrierter Flash-Speicher, Peripherie-schaltkreis und Herstellungsverfahren*  
• *Integrated flash memory, peripheral circuit and manufacture method*  
• *Mémoire FLASH intégrée, circuit périphérique et procédé de fabrication*

(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Nakagawa, Shinichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **1 456 885 B1**  
**H01L 21/8246** **H01L 29/66**  
**H01L 21/74** **H01L 29/792**

(25) En (26) En  
(21) 02792367.1 (22) 11.12.2002  
(84) DE GB  
(43) 15.09.2004  
(86) US 2002/039781 11.12.2002  
(87) WO 2003/054964 2003/27 03.07.2003  
(30) 20.12.2001 US 22798

(54) • *MONOS-BAUELEMENT MIT VERGRABENER METALLSILIZIDBLEITUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *MONOS DEVICE HAVING BURIED METAL SILICIDE BIT LINE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF MONOS PRESENTANT UNE LIGNE DE BIT EN SILICIURE METALLIQUE ENTERRÉE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(73) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US

(72) OGURA, Jusuke, Cupertino, CA 95014, US  
RAMSBEY, Mark, T., Sunnyvale, CA 94087, US  
HALLIYAL, Arvind, Cupertino, CA 95014, US  
KRIVOKAPIC, Zoran, Santa Clara, CA 95050, US  
NGO, Minh, Van, Fremont, CA 94539, US  
TRIPSAS, Nicholas, H., San Jose, CA 95120, US

(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/8246**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 27/105**

(51) **H01L 27/12** (11) **1 317 002 B1**  
**H01L 29/786**

(25) En (26) En  
(21) 02090384.5 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.06.2003  
(30) 27.11.2001 KR 2001074375

(54) • *Anzeigevorrichtung mit einer Dünnschichttransistoren aufweisenden Polysilizium-Schicht*  
• *Display device having polysilicon layer providing thin film transistors*  
• *Dispositif d'affichage ayant une couche de polysilicium fournissant des transistors à couche mince*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Ki-Yong, Yongin-city, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/335**

**H01L 27/24** → (51) **G11C 11/56**

(51) **H01L 29/06** (11) **2 498 292 B1**  
**H01L 29/872** **H01L 29/16**

(25) En (26) En  
(21) 12158048.4 (22) 05.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012  
(30) 07.03.2011 JP 2011049621  
(54) • *Schottky-Barrierendiode*  
• *Schottky barrier diode*  
• *Diode à barrière Schottky*

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) Maeyama, Yusuke, Hanno-shi, Saitama-ken, JP  
Osawa, Ryohei, Hanno-shi, Saitama-ken, JP  
Araki, Yoshitaka, Hanno-shi, Saitama-ken, JP  
Watanabe, Yoshiyuki, Hanno-shi, Saitama-ken, JP

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/08**

(51) **H01L 29/08** (11) **1 363 332 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 21/336**  
**H01L 29/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 01906190.2 (22) 21.02.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.11.2003  
(86) JP 2001/001278 21.02.2001  
(87) WO 2002/067333 2002/35 29.08.2002  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) Silicon CPV PLC, Akhter House Perry Road Harlow, Essex CM18 7PN, GB

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MINATO, Tadaharu, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI K., Tokyo 100-8310, JP  
NITTA, Tetsuya, MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-8310, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**H01L 29/417** → (51) **H01L 23/047**

**H01L 29/66** → (51) **C30B 29/36**

**H01L 29/66** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 29/78** → (51) **H01L 29/08**

**H01L 29/786** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 29/788** → (51) **H01L 21/8246**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 21/8246**

**H01L 29/792** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 29/872** → (51) **H01L 29/06**

(51) **H01L 31/02** (11) **2 282 349 B1**  
**H02S 40/34**

(25) De (26) De  
(21) 10008183.5 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011  
(30) 06.08.2009 DE 102009036458  
(54) • *Solarmodul und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Solar module and method for manufacturing the same*  
• *Module solaire et son procédé de fabrication*

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(72) Eberle, Erwin, 80687 München, DE  
Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H01L 31/02** → (51) **H01L 31/024**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/0747**

**H01L 31/0216** → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 356 687 B1**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/18**  
**H01L 31/068**

(25) En (26) En  
(21) 09771758.1 (22) 12.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011  
(86) GB 2009/051528 12.11.2009  
(87) WO 2010/055346 2010/20 20.05.2010  
(30) 12.11.2008 GB 0820684

(54) • *TIEFGERILLTE RÜCKKONTAKT-PHOTOVOLTAIK-SOLARZELLEN*  
• *DEEP GROOVED REAR CONTACT PHOTOVOLTAIC SOLAR CELLS*  
• *CELLULES SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES À GORGE PROFONDE*  
(73) Silicon CPV PLC, Akhter House Perry Road Harlow, Essex CM18 7PN, GB

- (72) MUGHAL, Humayun, Akhter, Harlow, Essex CM18 7PN, GB  
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nisfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0236** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/024** (11) **1 489 665 B1**  
**H01L 31/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04291495.2 (22) 15.06.2004  
(84) DE GB  
(43) 22.12.2004  
(30) 20.06.2003 FR 0307481  
(54) • *Gekühlter Photodetektor*  
• *Cooled Photodetector*  
• *Photodétecteur refroidi*  
(73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Coursaget, Francois, 78150 Le Chesnay, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H01L 31/0296** → (51) **C09K 11/66**

**H01L 31/032** → (51) **C09K 11/66**

**H01L 31/0352** → (51) **C09K 11/66**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/04** → (51) **C30B 29/06**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 939 274 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13830064.5 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.11.2015  
(86) IB 2013/061367 27.12.2013  
(87) WO 2014/102742 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 IT MI20122250  
(54) • *LUMINESZENTER SOLARKONZENTRATOR*  
• *LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR*  
• *CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT*  
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Roma, IT  
(72) GILA, Liliana, I-28060 Cameriano, IT  
FUSCO, Roberto, I-28100 Novara, IT  
LUCCHELLI, Emilio, I-20127 Milano, IT  
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/072** → (51) **C09K 11/66**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **2 329 528 B1**  
**H01L 31/0216** **H01L 31/18**  
(25) De (26) De  
(21) 09777839.3 (22) 12.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/005855 12.08.2009  
(87) WO 2010/025809 2010/10 11.03.2010  
(30) 03.09.2008 DE 102008045522  
(54) • *HETEROSOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *HETEROSTRUCTURE SOLAR CELL AND METHOD FOR ITS FABRICATION*  
• *CELLULE SOLAIRE À HÉTÉROJONCTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) PYSCH, Damian, 79115 Freiburg, DE  
GLUNZ, Stefan, 79111 Freiburg, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 642 531 B1**  
**H01L 31/0236** **H01L 31/0224**

- (25) En (26) En  
(21) 12007547.8 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.09.2013  
(30) 21.03.2012 KR 20120028633  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschichtszelle*  
• *Method for manufacturing thin film solar cell*  
• *Procédé de fabrication de cellule solaire à film mince*  
(73) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Kim, Soohyun, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Hyun, 137-724 Seoul, KR  
Chung, Jinwon, 137-724 Seoul, KR  
Ahn, Sehwon, 137-724 Seoul, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 782 146 B1**  
**H01L 31/0216**

- (25) En (26) En  
(21) 13174068.0 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(30) 21.03.2013 CN 201310092404  
(54) • *Herstellungsverfahren einer Solarzelle mit reduzierter durch Antipotenzial induzierter Verschlechterung*  
• *Method for manufacturing a solar cell with reduced potential induced degradation*  
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire présentant une dégradation induite par potentiel réduite*  
(73) Jinkosolar Holding Co., Ltd., No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone, 334100 Jiangxi, CN  
(72) Huang, Jide, 334100 Jiangxi, CN  
Jiang, Fangdan, 334100 Jiangxi, CN  
Jin, Hao, 334100 Jiangxi, CN  
Chen, Kangping, 334100 Jiangxi, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0747**

**H01L 33/00** → (51) **G01B 11/30**

**H01L 33/06** → (51) **H01S 5/34**

(51) **H01L 33/08** (11) **2 638 575 B1**  
**H01L 33/20** **H01L 33/24**  
**H01L 33/50** **H01L 33/00**  
H01L 33/42

- (25) De (26) De  
(21) 11776465.4 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/069247 02.11.2011  
(87) WO 2012/062635 2012/20 18.05.2012  
(30) 12.11.2010 DE 102010051286

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER HALBLEITER-CHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *OPTOELECTRONIC SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *PUCE SEMI-CONDUCTRICE OPTOÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
(72) SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE  
LINKOV, Alexander, 93059 Regensburg, DE  
KÖLPER, Christopher, 93049 Regensburg, DE  
STRASSBURG, Martin, 93093 Donaustauf, DE  
VON MALM, Norwin, 93152 Nittendorf - Thumhausen, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/24** → (51) **H01L 33/08**

(51) **H01L 33/44** (11) **2 016 630 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07735671.5 (22) 26.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.01.2009  
(86) IB 2007/051553 26.04.2007  
(87) WO 2007/125493 2007/45 08.11.2007  
(30) 02.05.2006 EP 06113391  
(54) • *FARBSTABILE PHOSPHOR-KONVERTIERTE LED*  
• *COLOR-STABLE PHOSPHOR CONVERTED LED*  
• *DEL CONVERTIE EN SUBSTANCE FLUORESCENTE DE COULEUR STABLE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HILDENBRAND, Volker, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MERCIER, Virginie, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HENDRIKS, René, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **1 988 583 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07107205.2 (22) 30.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.11.2008  
(54) • *Leuchtdiode-Modul mit Farbumwandlungsschicht für eine gleichmäßige Farbverteilung*  
• *Light emitting diode module with colour conversion layer designed for a homogeneous colour distribution*  
• *Module diode électroluminescente doté d'une couche de conversion de couleur conçue pour une distribution homogène des couleurs*  
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) Sommer, Christian, 8010 Graz, AT  
Wenzl, Franz-Peter, 8565 St. Johann ob Hopfenburg, AT  
Pachler, Peter, 8042 Graz, AT  
Hartmann, Paul Dr., 8160 Weiz, AT

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 272 107 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09737878.0 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) EP 2009/003104 29.04.2009  
(87) WO 2009/132834 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 DE 102008021662  
(54) • **LED MIT MEHRBAND-LEUCHTSTOFFSYSTEM**  
• **LED COMPRISING A MULTIBAND PHOSPHOR SYSTEM**  
• **DEL A SYSTEME LUMINESCENT MULTI-BANDE**

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) OBERLEITNER, Wolfgang, 1030 Wien, AT  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 35/30** → (51) **F01N 5/02**

(51) **H01L 35/32** (11) **2 733 757 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13400027.2 (22) 19.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 20.11.2012 DE 102012022864  
(54) • **Thermoelektrischer Dünnfilm-Generator**  
• **Thermoelectric thin film generator**  
• **Générateur thermoélectrique à film mince**

(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 82024 Taufkirchen, DE  
(72) Sebald, Johannes, 27721 Ritterhude, DE  
Kesuma, Hendra, 28277 Bremen, DE  
(74) Marschall, Stefan, et al, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**H01L 35/32** → (51) **F01N 5/02**

(51) **H01L 39/22** (11) **2 742 544 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12823858.1 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050597 13.08.2012  
(87) WO 2013/025617 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 US 201113208480  
(54) • **SUPRALEITENDES RIEGELSYSTEM**  
• **SUPERCONDUCTING LATCH SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE VERROUILLAGE SUPRA-CONDUCTEUR**

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) HERR, Quentin P., Ellicott City, Maryland 21042, US  
HERR, Anna Y., Ellicott City, Maryland 21042, US  
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H01L 41/04** (11) **2 740 164 B1**  
H01L 41/107  
(25) En (26) En  
(21) 12820778.4 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014  
(86) US 2012/049232 01.08.2012  
(87) WO 2013/019905 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201161513810 P

(54) • **INTRINSISCH ADAPTIVE UND AUTONOME PIEZOTRANSFORMATORSCHALTUNGEN**  
• **INTRINSIC ADAPTIVE AND AUTONOMIC PIEZOTRANSFORMER CIRCUITS**  
• **CIRCUITS DE TRANSFORMATEUR PIÉZOÉLECTRIQUE INTRINSÈQUES, ADAPTATIFS ET AUTONOMES**

(73) Knowles, Gareth, J., 1965 Lycoming Creek Road Suite 205, Williamsport, PA 17701, US  
Murray, John, 79 Smithtown Polk Boulevard, Centereach, NY 11720, US  
Bird, Ross, 1965 Lycoming Creek Road Suite 205, Williamsport, PA 17701, US  
Bradley, William, 1965 Lycoming Creek Road Suite 205, Williamsport, PA 17701, US  
Zook, Jon, 1965 Lycoming Creek Road Suite 205, Williamsport, PA 17701, US

(72) Knowles, Gareth, J., Williamsport, PA 17701, US  
Murray, John, Centereach, NY 11720, US  
Bird, Ross, Williamsport, PA 17701, US  
Bradley, William, Williamsport, PA 17701, US  
Zook, Jon, Williamsport, PA 17701, US

(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01L 41/083** (11) **2 529 423 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11701989.3 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012  
(86) EP 2011/051069 26.01.2011  
(87) WO 2011/092205 2011/31 04.08.2011  
(30) 27.01.2010 DE 102010005906

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT**  
• **PIEZO ELECTRICAL COMPONENT**  
• **COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE**

(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) GLAZUNOV, Alexander, 8530 Deutschlandsberg, AT  
DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 41/317** → (51) **C09D 7/00**

**H01L 41/37** → (51) **C09D 7/00**

**H01L 41/45** → (51) **C09D 7/00**

**H01L 43/04** → (51) **G11C 11/18**

**H01L 45/00** → (51) **G11C 11/56**

**H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/50**

**H01L 51/46** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/50** (11) **1 624 504 B1**  
**H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 05107135.5 (22) 02.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 08.02.2006

(30) 02.08.2004 US 909691  
(54) • **OLEDs mit einer ein anorganisches Material enthaltender Anode-Abdeckschicht**  
• **OLEDs having inorganic material containing anode capping layer**  
• **OLEDs ayant une couche recouvrant l'anode composée d'un matériau inorganique**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) Aziz, Hany, L6H 7L6, Oakville, CA  
Popovic, Zoran D., L5L 2Z8, Mississauga, CA  
Coggan, Jennifer A., N3C 4L6, Cambridge, CA

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE  
(60) 16163236.9 / 3 057 152

(51) **H01L 51/50** (11) **1 920 481 B1**  
**C09K 11/06** **H05B 33/14**

(25) En (26) En  
(21) 06801597.3 (22) 15.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2006/031941 15.08.2006  
(87) WO 2007/027433 2007/10 08.03.2007  
(30) 29.08.2005 US 214176

(54) • **ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG MIT DREIFACHROTLICHTEMITTER**  
• **ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH RED TRIPLET EMITTER**  
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A EMETTEUR TRIPLE ROUGE**

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US  
(72) BROWN, Christopher, Tyler, Rochester, New York 14620, US  
PLACE, David, William, Warwick, New York 10990, US

KONDAKOVA, Marina, Eduardovna, Kendall, New York 14476, US  
DEATON, Joseph, Charles, Rochester, New York 14617, US  
SATHIOSATHAM, Muhunthan, Pennsylvania 18914, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 354 207 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**  
**H01L 51/56**

(25) En (26) En  
(21) 10008532.3 (22) 16.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011  
(30) 20.01.2010 JP 2010009610  
20.01.2010 JP 2010009611

(54) • **ORGANISCHE LUMINESZIERENDE MATERIALIEN, BESCHICHTUNGSLÖSUNG, DIE DIESE FÜR EINE ORGANISCHE EMITTIERENDE SCHICHT EINSETZT, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, DIE EINE BESCHICHTUNGSLÖSUNG EINSETZT, UND LICHTQUELVORRICHTUNG, DIE EINE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG EINSETZT**

• **ORGANIC LUMINESCENT MATERIALS, COATING SOLUTION USING SAME FOR ORGANIC EMITTING LAYER, ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING COATING SOLUTION AND LIGHT SOURCE DEVICE USING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE**

- **MATÉRIAUX LUMINESCENTS ORGANIQUES, SOLUTION DE REVÊTEMENT L'UTILISANT POUR COUCHE À ÉMISSION ORGANIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT UNE SOLUTION DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE UTILISANT LE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
 (72) Sakuma, Hirotsuka, Tokyo 100-8220, JP Aratani, Sukekazu, Tokyo 100-8220, JP Sasaki, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP  
 (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE  
 (60) 16182188.9

**H01L 51/50** → (51) **C07F 7/08**

---

**H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**

---

**H01L 51/54** → (51) **C09K 11/06**

---

**H01L 51/56** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 652 246 B1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/36**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 04748175.9 (22) 27.07.2004  
 (84) DE FR GB  
 (43) 03.05.2006  
 (86) JP 2004/011021 27.07.2004  
 (87) WO 2005/013400 2005/06 10.02.2005  
 (30) 31.07.2003 JP 2003283974  
 31.07.2003 JP 2003283975
- (54) • **ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND DEREN HERSTELLUNG, DIE SEKUNDÄRZELLE, DER STACK UND DAS VEHIKEL**  
 • **SECONDARY CELL ELECTRODE AND FABRICATION METHOD, AND SECONDARY CELL, COMPLEX CELL, AND VEHICLE**  
 • **ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ACCUMULATEUR, PILE COMPLEXE ET VÉHICULE**
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) NAGAYAMA, Mori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
 SAITO, Takamitsu, Kanagawa 236-0058, JP  
 SHIMAMURA, Osamu, Kanagawa 233-0015, JP  
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 685 544 B1**  
**H01M 10/48** **H01M 10/615**  
**H01M 10/625** **H01M 10/6571**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 12757041.4 (22) 28.02.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.01.2014  
 (86) JP 2012/054948 28.02.2012  
 (87) WO 2012/124470 2012/38 20.09.2012  
 (30) 11.03.2011 JP 2011054085
- (54) • **BATTERIEPACK UMFASSEND EINE HEIZ-MODUL-KABELANSCHLUSSSTRUKTUR**  
 • **BATTERY PACK COMPRISING A HEATER MODULE WIRING CONNECTION STRUCTURE**  
 • **BLOC DE BATTERIES COMPRENANT UNE STRUCTURE DE CONNEXION DE MODULES DE CHAUFFAGES**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) KINOSHITA, Yukiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
 TODOROKI, Naoto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 10/46**

---

**H01M 2/14** → (51) **C08J 5/18**

---

**H01M 2/14** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 549 564 B1**  
**H01M 10/0525**
- (25) Ko (26) En  
 (21) 11756507.7 (22) 28.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
 (86) KR 2011/001393 28.02.2011  
 (87) WO 2011/115376 2011/38 22.09.2011  
 (30) 17.03.2010 KR 20100023891
- (54) • **SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**  
 • **SEPARATOR AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING SAME**  
 • **SÉPARATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SÉPARATEUR**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, 329-2763, JP  
 (72) HA, Jeong-Min, Daejeon 302-318, KR  
 KIM, Kee-Young, Daejeon 302-748, KR  
 CHO, Byeong-Gyu, Daejeon 305-727, KR  
 JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-761, KR  
 KIM, No-Ma, Daejeon 305-741, KR  
 KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR  
 SHIN, Byoung-Jin, Daejeon 305-738, KR  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 724 393 B1**  
**H01M 2/14** **C08K 5/07**  
**C08K 5/151** **H01M 10/04**
- (25) En (26) En  
 (21) 12728497.4 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
 (86) EP 2012/061424 15.06.2012  
 (87) WO 2012/175418 2012/52 27.12.2012  
 (30) 23.06.2011 EP 11171201
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEKOMPONENTEN**  
 • **PROCESS FOR MANUFACTURING BATTERY COMPONENTS**  
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE BATTERIE**
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT  
 (72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT  
 PIERI, Riccardo, I-20122 Milano, IT  
 FOSSATI, Paolo, I-22060 Arosio (CO), IT  
 Benvenuti, Federica, et al. Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
 (74) Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**H01M 2/16** → (51) **C01B 33/193**

---

**H01M 2/16** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 846 376 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14182746.9 (22) 29.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
 (30) 06.09.2013 DE 102013217815
- (54) • **Flexibler Zellverbinder und Verfahren zum Herstellen eines flexiblen Zellverbinders zum elektrischen Verbinden von Zellen eines Energiespeichers**  
 • **Flexible cell connector and method of producing a flexible cell connector for electrically connecting cells of an energy storage device**  
 • **Connecteur de cellules souple et procédé d'un connecteur de cellules souple destiné à la connexion électrique de cellules d'un système de stockage d'énergie**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Dudziak, Sonja, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
 Kobler, Christof, 70469 Stuttgart, DE  
 Gerschwitz, Thomas, 71735 Eberdingen, DE

- (51) **H01M 2/22** (11) **2 448 041 B1**  
**H01M 4/70** **H01M 10/0587**  
**B26D 7/00** **B26F 1/38**  
**B26D 5/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 11190720.0 (22) 13.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012  
 (30) 14.11.2008 JP 2008292506
- (54) • **Schneidegerät**  
 • **Cutter**  
 • **Scie**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
 (72) Hikata, Seiichi, Tokyo, 105-8001, JP  
 Morishima, Hideaki, Tokyo, 105-8001, JP  
 Ishii, Haruchika, Tokyo, 105-8001, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
 (62) 09014245.6 / 2 187 466

**H01M 2/26** → (51) **H01M 4/75**

---

**H01M 2/28** → (51) **H01M 4/75**

---

**H01M 4/00** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 787 340 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05744887.0 (22) 17.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007  
 (86) KR 2005/001442 17.05.2005  
 (87) WO 2005/112151 2005/47 24.11.2005  
 (30) 17.05.2004 US 571842 P  
 17.05.2005 KR 2005041033
- (54) • **ELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
 • **ELECTRODE, AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**  
 • **ELECTRODE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) LEITNER, Klaus Werner, A-8010 Graz, AT  
BESENHARD, Juergen, Otto, A-8010 Graz, AT  
MOELLER, Kai-Christian, A-8010 Graz, AT  
WINTER, Martin, A-8072 Fernitz, AT  
LEE, Ki-Young, Yuseong-gu, Daejeon-city  
305-350, KR  
PARK, Seong-Yong, Daejeon-city 305-340,  
KR  
HAN, Joong-Hee, A-8010 Graz, AT  
GOLLAS, Bernhard, Robert, A-8010 Graz, AT  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 4/02** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 4/02** → (51) **H01M 2/02**  
**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 421 075 B1**  
**H01M 4/66** **H01M 4/70**  
(25) En (26) En  
(21) 11177772.8 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 JP 2010182880  
11.07.2011 JP 2011152818  
(54) • Batterieelektrodenblatt und Herstellungs-  
verfahren dafür  
• Battery electrode sheet and manufacturing  
method therefor  
• Feuille d'électrode de batterie et son  
procédé de fabrication  
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho,  
Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 601-8520, JP  
(72) Okabe, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520,  
JP  
Ohtani, Yoshikatsu, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
Takaura, Yoshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-  
8520, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**H01M 4/04** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 437 331 B1**  
**H01M 4/134** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/36**  
**H01M 4/38** **H01M 10/052**  
**H01M 4/46** **H01M 4/40**  
**H01M 4/62** **H01M 10/44**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10780773.7 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) KR 2010/003313 26.05.2010  
(87) WO 2010/137862 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 KR 20090045776  
(54) • LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT HO-  
HER ENERGIEDICHTE  
• LITHIUM SECONDARY BATTERY WITH  
HIGH ENERGY DENSITY  
• BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À  
HAUTE ENERGIE VOLUMIQUE  
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers East Tower  
20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul  
150-721, KR  
(72) CHUNG, Geun-Chang, Daejeon 305-772, KR  
SHIN, Dong Seok, Daejeon 302-734, KR  
KIM, Sun Kyu, Seongnam-si Gyeonggi-do  
462-812, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38**  
**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/14** → (51) **H01M 4/75**

(51) **H01M 4/36** (11) **2 606 524 B1**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**C01G 53/00** **C01G 51/00**  
**C01G 45/12** **C04B 35/01**  
**C04B 35/626** **C04B 35/628**  
H01M 10/052 H01M 10/0525  
(25) En (26) En  
(21) 11739083.1 (22) 04.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/063456 04.08.2011  
(87) WO 2012/022624 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 US 344555 P  
17.08.2010 EP 10008563  
(54) • MIT ALUMINIUM BEFLOCKTE UND WÄR-  
MEBEHANDELTE KATHODENMATERIAL-  
VORLÄUFER  
• ALUMINUM DRY-COATED AND HEAT  
TREATED CATHODE MATERIAL  
PRECURSORS  
• PRÉCURSEURS DE MATÉRIAUX CATHO-  
DIQUES REVÊTUS PAR VOIE SÈCHE ET  
TRAITÉS THERMIQUEMENT  
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,  
BE  
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR  
KIM, JiHye, Baeksogdong, KR  
HONG, HeonPyo, Cheonan-si, Chung-  
cheongnam-do, KR  
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertor-  
enstraat 33, 2250 Olen, BE

**H01M 4/36** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 321 441 B1**  
**H01M 4/134** **C22C 21/02**  
**C22C 21/04** **H01M 4/525**  
H01M 10/0525  
(25) En (26) En  
(21) 10719370.8 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) GB 2010/000943 07.05.2010  
(87) WO 2010/128310 2010/45 11.11.2010  
(30) 07.05.2009 GB 0907891  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
SILICIUMANODENMATERIALS FÜR WIE-  
DERAUFLADBARE ZELLEN  
• A METHOD OF MAKING SILICON ANODE  
MATERIAL FOR RECHARGEABLE CELLS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-  
RIAU D'ANODE EN SILICIUM POUR DES  
PILES RECHARGEABLES  
(73) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton  
Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) RAYNER, Philip, John, Cambs PE28 2NL, GB

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**H01M 4/38** → (51) **C22C 19/00**  
**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/46** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 4/505** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/36**  
**H01M 4/525** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 471 132 B1**  
**H01B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10812582.4 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) US 2010/046646 25.08.2010  
(87) WO 2011/025823 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 236862 P  
(54) • MISCHMETALL-OLIVIN-ELEKTRODENMA-  
TERIALIEN FÜR LITHIUMIONENBATTE-  
RIEN MIT ERHÖHTER SPEZIFISCHER KA-  
PAZITÄT UND STROMDICHT  
• MIXED METAL OLIVINE ELECTRODE  
MATERIALS FOR LITHIUM ION  
BATTERIES HAVING IMPROVED  
SPECIFIC CAPACITY AND ENERGY  
DENSITY  
• MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE À STRUC-  
TURE OLIVINE À MÉTAUX MÉLANGÉS  
POUR DES BATTERIES LITHIUM-ION  
PRÉSENTANT UNE AMÉLIORATION DE  
LA CAPACITÉ SPÉCIFIQUE ET DE LA  
DENSITÉ D'ÉNERGIE  
(73) A123 Systems LLC, 200 West Street,  
Waltham, MA 02451, US  
(72) BECK, Larry, W., Ann Arbor, MI 48103, US  
XU, Chuanjing, Ann Arbor, MI 48103, US  
JANG, Young-II, deceased, US  
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and  
North East Somerset BA1 2PH, GB

**H01M 4/58** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/62** (11) **1 001 476 B1**  
**H01M 10/052** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0565** **H01M 6/18**  
**H01M 4/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99917114.3 (22) 22.04.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 17.05.2000  
(86) JP 1999/002155 22.04.1999  
(87) WO 1999/056336 1999/44 04.11.1999  
(30) 27.04.1998 JP 11750998  
(54) • FESTELEKTROLYT-SEKUNDÄRBATTERIE  
• SOLID ELECTROLYTIC SECONDARY  
BATTERY  
• ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A ELEC-  
TROLYTE SOLIDE  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) HATAZAWA, Tsuyonobu Sony Corporation,  
Tokyo 108-0075, JP  
KEZUKA, Koichiro Sony Corporation, Tokyo  
108-0075, JP



IJIMA, Yukiko Sony Corporation, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(60) 10009819.3 / 2 306 556

(51) **H01M 4/62** (11) **1 665 421 B1**  
**H01M 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 04780978.5 (22) 13.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/026221 13.08.2004  
(87) WO 2005/022675 2005/10 10.03.2005  
(30) 26.08.2003 US 648134

- (54) • ALKALIN-ZELLE MIT LEISTUNGSVERBESSERNDEN ZUSATZSTOFFEN
- ALKALINE CELL WITH PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES
- CELLULE ALCALINE CONTENANT DES ADDITIFS AMELIORANT LA PERFORMANCE

(73) Rovcal, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711-2497, US  
 (72) NDZEBET, Ernest, Madison, WI 53719, US  
 ARMACANQUI, M., Edgar, Madison, WI 53711, US  
 DESTEPHEN, Mario, Madison, WI 53719, US  
 ROSZKOWSKI, Andrew, J., DeForest, WI 53532, US  
 BUSHONG, William, C., Madison, WI 53705, US  
 VU, Viet, H., Verona, WI 53593, US  
 (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
 (60) 10012026.0 / 2 284 935  
 10012347.0 / 2 278 645

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/68** → (51) **H01M 4/75**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/75** (11) **2 887 428 B1**  
**H01M 4/68** **H01M 4/14**  
**H01M 2/26** **H01M 10/12**  
**H01M 4/76** **H01M 2/28**

(25) De (26) De  
(21) 13199013.7 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(54) • Batterie, insbesondere Traktionsbatterie  
• Battery, in particular traction battery  
• Batterie, en particulier batterie de traction

(73) HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG, Bontkirchener Strasse 1, 59929 Brilon, DE  
(72) Kesper, Heinrich, Dipl.-Ing., 34508 Willingen, DE  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**H01M 4/76** → (51) **H01M 4/75**

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/1213**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 8/1213**

**H01M 4/90** → (51) **H01M 8/1213**

**H01M 6/00** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 6/18** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 6/50** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 8/00** → (51) **F24H 1/00**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 921 701 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 06796500.4 (22) 17.08.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.2008  
(86) JP 2006/316143 17.08.2006  
(87) WO 2007/026546 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 JP 2005252660

- (54) • ELEKTROLYTMEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTROLYTE MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- ENSEMBLE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE-ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) OHMA, Atsushi c/o Nissan Motor CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
 OKUYAMA, Yoza c/o Nissan Motor CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
 NUMAO, Yasuhiro c/o Nissan Motor CO., LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
 (74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 698 853 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 13179279.8 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 17.08.2012 US 201213588066

- (54) • Poröser Brennstoffzellenseparator mit dampfdurchlässiger Schicht
- Porous fuel cell separator including a vapor permeable layer
- Séparateur poreux de pile à combustible comprenant une couche perméable à la vapeur

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) KHATEEB RAZACK, Siddique Ali, East Windsor, 06088, US

**H01M 8/02** → (51) **C03C 3/064**

**H01M 8/02** → (51) **F24H 1/00**

**H01M 8/0247** → (51) **H01M 8/0297**

**H01M 8/0273** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 8/0276** → (51) **H01M 8/0297**

(51) **H01M 8/0284** (11) **1 843 419 B1**  
**H01M 8/241** **H01M 8/1018**

(25) En (26) En  
(21) 07006960.4 (22) 03.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.10.2007

(30) 05.04.2006 JP 2006104290

- (54) • Anhaftendes Dichtungselement und Brennstoffzelle damit
- Adhesive sealing member and a fuel cell using the same
- Élément de scellage adhésif et pile à combustible l'utilisant

(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP  
 (72) Tanahashi, Hideaki, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
 Ishioka, Yutaka, Komaki-shi Aichi-ken 485-8550, JP  
 Nagano, Takuji, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**H01M 8/0284** → (51) **H01M 8/0297**

(51) **H01M 8/0297** (11) **2 752 601 B1**  
**H01M 8/0247** **H01M 8/0276**  
**H01M 8/0284** **F16J 15/08**  
**F16J 15/10** **F16J 15/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 12828940.2 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/069647 02.08.2012  
(87) WO 2013/031466 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 JP 2011191756  
18.10.2011 JP 2011228868

- (54) • IN EINE PLATTE INTEGRIERTE DICHTUNG
- PLATE-INTEGRATED GASKET
- JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INTÉGRÉ À UNE PLAQUE

(73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
 (72) SHIMAZOE Toshihiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
 WATANABE Shigeru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 665 435 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04747545.4 (22) 08.07.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(86) JP 2004/010079 08.07.2004  
(87) WO 2005/011038 2005/05 03.02.2005  
(30) 25.07.2003 JP 2003279731  
17.09.2003 JP 2003324491

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENANLAGE
- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL AND FUEL CELL SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE

(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
 (72) OKAMOTO, Masaru Nissan Motor Co.Ltd IPD, Kanagawa -ken 243-0192, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 16185517.6

(51) **H01M 8/04** (11) **2 357 699 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 09827528.2 (22) 16.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) JP 2009/069425 16.11.2009
- (87) WO 2010/058747 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 JP 2008298191  
27.11.2008 JP 2008302465
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS**  
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) ICHIKAWA, Yasushi, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
IKEZOE, Keigo, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
GOTO, Kenichi, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAYAMA, Ken, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
KUMADA, Mitsunori, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP  
TOMITA, Yousuke, 1-1 Morinosatoayama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 15000080.0 / 2 887 436

(51) **H01M 8/04** (11) **2 675 009 B1**  
**F23N 5/00** **F24H 1/00**  
**H01M 8/00** **H01M 8/06**  
**F23N 1/02** **H01M 8/0612**  
**H01M 8/04955** **H01M 8/04014**  
H01M 8/04223 H01M 8/0662

- (25) Ja (26) En
- (21) 12763129.9 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) JP 2012/000998 15.02.2012
- (87) WO 2012/132197 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011074166  
03.08.2011 JP 2011170407
- (54) • **STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIESES SYSTEM**  
• **POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTÈME**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP  
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP  
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP  
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04** → (51) **F24H 1/00**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01M 8/04007** (11) **2 963 713 B1**  
**H01M 8/04858** **H01M 8/04992**  
**H01M 8/0438** H01M 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 15170369.1 (22) 03.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 30.06.2014 JP 2014134697
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/04014** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/04089** (11) **1 678 773 B1**  
**H01M 8/04119** **H01M 8/0432**  
**H01M 8/0438** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04746** H01M 8/04223

- (25) En (26) En
- (21) 04771764.0 (22) 11.08.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 12.07.2006
- (86) JP 2004/011803 11.08.2004
- (87) WO 2005/031901 2005/14 07.04.2005
- (30) 25.09.2003 JP 2003333656
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**  
• **FUEL CELL SYSTEM**  
• **SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) FUKUDA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01M 8/04119** → (51) **H01M 8/04089**

(51) **H01M 8/04223** (11) **2 476 155 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10742735.3 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/004662 30.07.2010
- (87) WO 2011/029499 2011/11 17.03.2011
- (30) 10.09.2009 DE 102009040815  
17.10.2009 DE 102009049761
- (54) • **VERFAHREN ZUM KALTSTARTEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS**  
• **METHOD FOR COLD STARTING A FUEL CELL SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE À FROID D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) BÖGERSHAUSEN, Clemens, 73773 Aichwald, DE  
LEDERBOGEN, Matthias, 89143 Blaubeuren, DE  
VOGEL, Bernhard, 70372 Stuttgart, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**H01M 8/04276** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/04303** (11) **2 577 783 B1**  
**H01M 8/04537** **H01M 8/04664**  
**H01M 8/04746** **H01M 8/04828**

- H01M 8/04858** **H01M 8/04955**  
**H01M 8/04992** H01M 8/1018
- (25) En (26) En
- (21) 11730747.0 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) IB 2011/001478 25.05.2011
- (87) WO 2011/148265 2011/48 01.12.2011
- (30) 06.10.2010 JP 2010226568  
25.05.2010 JP 2010119448
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**  
• **FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR**  
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAWAHARA, Shuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KATO, Manabu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KUMEI, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/0432** → (51) **H01M 8/0612**

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/0438** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04537** → (51) **H01M 8/04955**

**H01M 8/04664** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04701** → (51) **H01M 8/04828**

**H01M 8/04701** → (51) **H01M 8/0612**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04089**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/04955**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/0612**

**H01M 8/04746** → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 8/04828** (11) **2 308 122 B1**  
**H01M 8/0432** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04701** **B60L 1/00**  
**B60L 1/02** **B60L 3/00**  
**B60L 11/18** H01M 8/1018

- (25) En (26) En
- (21) 09804609.7 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (86) IB 2009/006469 05.08.2009
- (87) WO 2010/015920 2010/06 11.02.2010
- (30) 07.08.2008 JP 2008204390

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER LEISTUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*  
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING PERFORMANCE OF A FUEL CELL*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DES PERFORMANCES D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) NAGAHARA, Yoshiki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 8/04828** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04858** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/04858** → (51) **H01M 8/04303**

- (51) **H01M 8/04955** (11) **1 570 538 B1**  
**H01M 8/04992** **H01M 8/04537**  
**H01M 8/04746** **G01R 31/36**
- (25) En (26) En  
(21) 03778201.8 (22) 02.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.09.2005  
(86) CA 2003/001868 02.12.2003  
(87) WO 2004/051773 2004/25 17.06.2004  
(30) 03.12.2002 US 430374 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SPANNUNGEN AN BRENNSTOFFZELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FUEL CELL VOLTAGES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER LES TENSIONS DES CELLULES D'UNE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) Hydrogenics Corporation, 220 Admiral Boulevard, Mississauga, ON L5T 2N6, CA
- (72) BURANY, Stephen, Thornhill, Ontario L3T 1V6, CA  
FREEMAN, Norman, A., Richmond Hill, Ontario L4B 4L5, CA  
MASSE, Stephane, Toronto, Ontario M6P 2T6, CA  
GOPAL, Ravi, B., Oakville, Ontario L6J 2G5, CA
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H01M 8/04955** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/04955** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04992** → (51) **H01M 8/04007**

**H01M 8/04992** → (51) **H01M 8/04303**

**H01M 8/04992** → (51) **H01M 8/04955**

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/0612** (11) **2 416 421 B1**  
**H01M 8/04746** **H01M 8/04701**  
**H01M 8/0432** **C01B 3/38**  
H01M 8/243 H01M 8/04664  
H01M 8/124
- (25) Ja (26) En  
(21) 10758814.7 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055910 31.03.2010  
(87) WO 2010/114043 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009086743
- (54) • *FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*  
• *SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
- (73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (72) TSUCHIYA Katsuhisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
NAKANO Kiyotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
SHIGEZUMI Tsukasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
OOE Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP  
KAWAMURA Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H01M 8/0612** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/0662** → (51) **B01J 20/06**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/103** (11) **2 560 227 B1**  
**H01M 8/1044** **C08J 5/22**  
**H01M 8/1051** **H01M 8/1081**  
**H01M 8/1072**
- (25) En (26) En  
(21) 12180135.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.02.2013  
(30) 18.08.2011 KR 20110082340
- (54) • *Poröse Membran, Elektrolytmembran damit, Verfahren zur Herstellung der beiden und Brennstoffzelle mit mindestens einer der Membranen*  
• *Porous membrane, electrolyte membrane including same, methods of manufacturing both, and fuel cell including at least one of the membranes*  
• *Membrane poreuse, membrane électrolytique l'incorporant, procédés de fabrication associés et pile à combustible comprenant au moins une de ces membranes*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Seoul National University R&DB Foundation, 599 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul, KR
- (72) Choi, Seong-woo, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Lee, Jong-chan, Seoul, KR  
Kim, Ki-hyun, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kim, Sung-kon, Seoul, KR  
Heo, Pil-won, Gyeonggi-do 449-712, KR  
Kim, Ki-hyun, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 8/1044** → (51) **H01M 8/103**

**H01M 8/1051** → (51) **H01M 8/103**

**H01M 8/1072** → (51) **H01M 8/103**

**H01M 8/1081** → (51) **H01M 8/103**

- (51) **H01M 8/1213** (11) **2 712 011 B1**  
**H01M 8/04746** **H01M 4/90**  
**H01M 4/88** **H01M 4/86**  
**H01M 8/00** H01M 8/124  
H01M 8/243

- (25) Ja (26) En  
(21) 12785959.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/062790 18.05.2012  
(87) WO 2012/157748 2012/47 22.11.2012  
(30) 18.05.2011 JP 2011111262
- (54) • *FESTOXIDBRENNSTOFF-BATTERIEZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FESTOXIDBRENNSTOFF-BATTERIEZELLE*  
• *SOLID OXIDE TYPE FUEL BATTERY CELL AND METHOD FOR FABRICATING SOLID OXIDE TYPE FUEL BATTERY CELL*  
• *ÉLÉMENT DE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À OXYDE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE PILE À COMBUSTIBLE DE TYPE À OXYDE SOLIDE*

- (73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
- (72) SHIONO Mitsunobu, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
FURUYA Seiki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
TAKASHIO Minoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
ANDO Shigeru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
SHIRAHAMA Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
SHIMAZU Megumi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
KAWAKAMI Akira, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **2 824 748 B1**  
**H01M 8/0273** **H01M 8/04276**

- (25) En (26) En  
(21) 14176770.7 (22) 11.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 12.07.2013 KR 20130082065  
12.07.2013 KR 20130082169
- (54) • *Zellrahmen für verbesserte Strömungsverteilung und Redox-Flussbatterie damit*  
• *Cell frame for improved flow distributing and redox flow battery having the same*  
• *Cadre de cellule de distribution d'écoulement amélioré et batterie à flux redox ayant celui-ci*
- (73) OCI Company Ltd., 94, Sogong-ro Jung-gu, Seoul 100-718, KR
- (72) KIM, Soo-Whan, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Tae-Yoon, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
UM, Myung-Sup, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
HA, Tae-Jung, 462-807 Gyeonggi-do, KR  
BANG, Yoo-Kyung, 462-807 Gyeonggi-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**H01M 8/241** → (51) **H01M 8/0284**

**H01M 10/00** → (51) **B60L 11/00**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 309 576 B1**  
**A61N 1/375** **H01M 6/00**  
H01M 2/02
- (25) En (26) En
- (21) 10181504.1 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 31.12.2002 US 437537 P  
07.02.2003 US 360551
- (54) • *Batterien mit Flachplattendesign*  
• *Batteries including a flat plate design*  
• *Batteries comprenant une conception de*  
*plaque plate*
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul MN 55112, US
- (72) O'Phelan, Michael, J., Lutsen, MN 55612-  
9534, US  
Victor, Tom, G., Minneapolis, MN 55417, US  
Haasl, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025,  
US  
Swanson, Lawrence D., White Bear Lake,  
MN 55110, US  
Kavanaugh, Richard, J., Brooklyn Park, MN  
55443, US  
Barr, A. Gordon, Burnsville, MN 55337, US  
Dillon, Reilly, M., Chanhassen, MN 55317,  
US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-  
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331  
München, DE
- (62) 03800396.8 / 1 590 843

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/62**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 648 265 B1**  
**H01M 6/18** **H01M 10/26**  
**H01M 10/0565** **H01M 10/0561**
- (25) En (26) En
- (21) 12179371.5 (22) 06.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (30) 02.04.2012 KR 20120034029
- (54) • *Elektrolyt für eine sekundäre Lithium-Ion-*  
*Batterie und sekundäre Lithium-Ion-Batte-*  
*rie damit*  
• *Electrolyte for lithium ion secondary*  
*battery and lithium ion secondary battery*  
*comprising the same*  
• *Électrolyte pour batterie secondaire au*  
*lithium-ion et batterie secondaire au*  
*lithium-ion le comportant*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Shin Jung, 336-719 Asan-si Chung-  
cheongnam-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

- (51) **H01M 10/052** (11) **2 874 226 B1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0569**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/587**
- (25) Ko (26) En
- (21) 13856502.3 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) KR 2013/010627 21.11.2013
- (87) WO 2014/081222 2014/22 30.05.2014
- (30) 21.11.2012 KR 20120132385
- (54) • *SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIE*  
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*

- *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-  
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Young Geun, Daejeon 305-380, KR  
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Yourim, Daejeon 305-340, KR  
YOON, Seung Jae, Daejeon 305-340, KR  
JUNG, Jong Mo, Daejeon 305-380, KR  
CHAE, Jonghyun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01M 10/052** → (51) **C08J 5/18**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/0525** → (51) **H02J 7/04**

**H01M 10/0561** → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/0562** (11) **2 905 835 B1**  
**H01B 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12886065.7 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) JP 2012/075971 05.10.2012
- (87) WO 2014/054165 2014/15 10.04.2014
- (54) • *LITHIUM-IONEN-LEITER UND FESTKÖR-*  
*PER-LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*  
• *LITHIUM-ION CONDUCTOR AND ALL-*  
*SOLID LITHIUM-ION SECONDARY CELL*  
• *CONDUCTEUR AU LITHIUM-ION ET*  
*CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*  
*ENTIÈREMENT À L'ÉTAT SOLIDE*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-  
8588, JP
- (72) HOMMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
WATANABE, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP  
YAMAMOTO, Tamotsu, Kawasaki-shi  
Kanagawa 211-8588, JP  
TANAKA, Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 4/62**

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/05**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 2/22**

**H01M 10/12** → (51) **H01M 4/75**

**H01M 10/26** → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 688 134 B1**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/0566**  
**H01M 10/058** **H01M 4/36**  
**H01M 10/48** **H01M 6/50**  
**H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11861080.7 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2011/077231 25.11.2011
- (87) WO 2012/124211 2012/38 20.09.2012
- (30) 14.03.2011 JP 2011055867
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
*FÜR DIE KAPAZITÄT EINER LITHIUM-IO-*  
*NEN BATTERIE*  
• *LITHIUM-ION BATTERY CAPACITY*  
*RECOVERY METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CAPA-*  
*CITÉ DE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8410, JP  
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki  
Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho  
Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) TANIYAMA, Koichi, Tokyo 108-8410, JP  
HARAGUCHI, Kazunori, Tokyo 108-8410, JP  
SHIMOYAMA, Kyohei, Okazaki-shi Aichi 444-  
8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 859 366 B1**  
**H01M 10/48** **G01R 31/36**
- (25) De (26) De
- (21) 13724602.1 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/060748 24.05.2013
- (87) WO 2013/182436 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 DE 102012209657
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*  
*ERMITTLUNG DES INNENWIDERSTAN-*  
*DES VON BATTERIEZELLEN EINER BAT-*  
*TERIE*  
• *METHOD AND A DEVICE FOR DETER-*  
*MINING THE INTERNAL RESISTANCE OF*  
*BATTERY CELLS OF A BATTERY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-*  
*NATION DE LA RÉSISTANCE INTERNE*  
*D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE D'UNE*  
*BATTERIE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong  
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-  
577, KR
- (72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zental-  
abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

**H01M 10/42** → (51) **C08J 5/18**

**H01M 10/42** → (51) **G01K 13/00**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/42**

**H01M 10/44** → (51) **H02H 3/087**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 10/46** (11) **2 685 542 B1**  
**H01M 2/10** **H02J 7/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11860345.5 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) CN 2011/071651 09.03.2011  
(87) WO 2012/119311 2012/37 13.09.2012  
(54) • **MOBILE LADEVORRICHTUNG**  
• **MOBILE CHARGER**  
• **CHARGEUR MOBILE**  
(73) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co.,  
Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou,  
Zhongshan, Guangdong 528427, CN  
(72) LIU, Yun-Zhao, Zhongshan Guangdong  
528429, CN  
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26  
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **2 374 181 B1**  
**H01M 10/0525**  
(25) De (26) De  
(21) 09756318.3 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(86) EP 2009/065685 24.11.2009  
(87) WO 2010/063607 2010/23 10.06.2010  
(30) 11.02.2009 DE 102009000782  
04.12.2008 DE 102008044353  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LA-**  
**DEZUSTANDS EINER SEKUNDÄREN IN-**  
**TERKALATIONSZELLE EINER WIEDER-**  
**AUFLADBAREN BATTERIE**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE**  
**CHARGE STATE OF A SECONDARY**  
**INTERCALATION CELL OF A**  
**RECHARGEABLE BATTERY**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE**  
**L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE CELLULE**  
**INTERCALAIRE SECONDAIRE D'UNE**  
**BATTERIE RECHARGEABLE**  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMIDT, Alexander, 78166 Donaueschingen,  
DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 782 184 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 2/06**  
**H01M 2/30** **H01M 6/50**  
**H01M 10/052**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12859802.6 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) CN 2012/080785 30.08.2012  
(87) WO 2013/091398 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 CN 201110428887  
(54) • **BATTERIE**  
• **BATTERY**  
• **BATTERIE**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) DING, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129,  
CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H01M 10/48** → (51) **G01K 13/00**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 2/10**  
**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/42**  
**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 290 731 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10008860.8 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 26.08.2009 JP 2009196094  
(54) • **Batteriepack**  
• **Battery pack**  
• **Bloc-batteries**  
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori  
2-chome, Moriguchi-city, Osaka 570-8677,  
JP  
(72) Yoneda, Haruhiko, Moriguchi City Osaka,  
570-8677, JP  
Haino, Masami, Moriguchi City Osaka, 570-  
8677, JP  
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Pa-  
tentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7,  
80799 München, DE

(51) **H01M 10/613** (11) **2 742 557 B1**  
**H01M 10/6556** **H01M 10/6557**  
**H01M 10/615** **H01M 10/625**  
(25) De (26) De  
(21) 12750572.5 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/065630 09.08.2012  
(87) WO 2013/021037 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 DE 102011080813  
04.10.2011 DE 102011084003  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG EI-**  
**NES ENERGIESPEICHERS INSBESON-**  
**DERE FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAH-**  
**REN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**  
• **DEVICE FOR CONTROLLING THE**  
**TEMPERATURE OF AN ENERGY ACCU-**  
**MULATOR, MORE PARTICULARLY FOR A**  
**VEHICLE, AND METHOD FOR**  
**PRODUCTION THEREOF**  
• **DISPOSITIF POUR THERMORÉGULER UN**  
**ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE EN PARTI-**  
**CULIER POUR UN VÉHICULE ET**  
**PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**  
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauer-  
strasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) DAUBITZER, Nikolaus, 70376 Stuttgart, DE  
LUDWIG, Lars, 73776 Altbach, DE  
NEFF, Heiko, 71549 Auenwald, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

**H01M 10/615** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 10/613**

**H01M 10/6571** → (51) **H01M 2/10**

**H01P 1/14** → (51) **H03G 11/00**

(51) **H01P 1/213** (11) **2 140 547 B1**  
**H01P 5/18** **H01P 5/12**  
(25) En (26) En  
(21) 07855615.6 (22) 19.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) CA 2007/002334 19.12.2007  
(87) WO 2008/109979 2008/38 18.09.2008  
(30) 15.03.2007 US 6866676  
(54) • **HF-NEUEINTRITTSKOMBINIERER**  
• **RF RE-ENFRANT COMBINER**  
• **COUPLEUR RENTRANT RF**  
(73) Raytheon Canada Limited, 360 Albert Street,  
Suite 1640, Ottawa, ON K1R 7X7, CA  
(72) CATOIU, Miron, Kitchener, Ontario N2H 6G9,  
CA  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP  
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01P 5/12** → (51) **H01P 1/213**

**H01P 5/18** → (51) **H01P 1/213**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 047 557 B1**  
**H01Q 1/28** **H01Q 3/46**  
**H01Q 21/00** **H01Q 5/00**  
**H01Q 5/42**  
(25) En (26) En  
(21) 07852389.1 (22) 02.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/017216 02.08.2007  
(87) WO 2008/033188 2008/12 20.03.2008  
(30) 04.08.2006 US 4995993  
(54) • **IN EINEM LUFTSCHIFF MONTIERTES AR-**  
**RAY**  
• **AIRSHIP MOUNTED ARRAY**  
• **RÉSEAU MONTÉ SUR UN DIRIGEABLE**  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) LEE, Jar, J., Irvine, CA 92602, US  
QUAN, Clifton, Arcadia, CA 91006-5615, US  
LIVINGSTON, Stan, Fullerton, CA 92833-  
3418, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 984 706 B1**  
**H01Q 1/40** **H01Q 1/44**  
(25) De (26) De  
(21) 14714179.0 (22) 29.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.02.2016  
(86) EP 2014/000846 29.03.2014  
(87) WO 2014/166600 2014/42 16.10.2014  
(30) 08.04.2013 DE 102013006056  
(54) • **ANBAUTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**  
**UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG**  
• **ATTACHMENT FOR A MOTOR VEHICLE**  
**AND ASSOCIATED MOTOR VEHICLE**  
• **PIÈCE RAPPORTÉE POUR VÉHICULE**  
**AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMO-**  
**BILE ASSOCIÉ**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ULLRICH, Christoph, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,  
85045 Ingolstadt, DE

**H01Q 1/32** → (51) **G01S 13/86**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 688 144 B1**  
**H01Q 9/14** **H01Q 9/42**  
**H01Q 5/321** **H01Q 1/24**  
**H01Q 21/30**

(25) En (26) En  
(21) 12176789.1 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(54) • *Antennenfrequenzabstimmung für Mehrbandbetrieb*  
• *Antenna tuning for multiband operation*  
• *Réglage d'antenne pour fonctionnement multibande*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Badaruzzaman, Firass, Forest Park, IL 60130, US  
Wiessner, Randy, Rolling Meadows, IL 60008, US

(74) Katz, Marshall, Palatine, IL 60067, US  
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01Q 1/40** → (51) **H01Q 1/32**

**H01Q 1/44** → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 3/04** (11) **2 884 584 B1**  
**H01Q 3/32** **H01Q 21/00**  
**H01Q 25/00** **H01Q 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 14195954.4 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 12.12.2013 US 201314104466  
(54) • *Temperaturkompensierte Low-Gain/High-Gain-Implementierung für VICTS-Antennenkreise*

• *Selectable low-gain/high-gain beam implementation for victs antenna arrays*  
• *Mise en oeuvre de faisceau à gain élevé/gain faible sélectionnable pour des réseaux d'antennes victs*

(73) ThinKom Solutions, Inc., 20000 Mariner Avenue Suite 500, Torrance, CA 90503, US

(72) Milroy, William, Torrance, CA California CA 90505, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H01Q 3/16** → (51) **H01Q 3/04**

**H01Q 3/32** → (51) **H01Q 3/04**

**H01Q 3/46** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 5/321** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 5/42** → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 9/04** (11) **2 238 646 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08858225.9 (22) 24.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010  
(86) US 2008/013071 24.11.2008

(87) WO 2009/073105 2009/24 11.06.2009

(30) 29.11.2007 US 4744 P  
21.11.2008 US 275761

(54) • *PATCHANTENNE MIT KAPAZITIVEN ELEMENTEN*  
• *PATCH ANTENNA WITH CAPACITIVE ELEMENTS*  
• *ANTENNE PASTILLE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS CAPACITIFS*

(73) Topcon GPS, LLC, 111 Bauer Drive, Suite 1, Oakland, NJ 07436, US

(72) TATARNIKOV, Dmitry, Moscow 117449, RU  
ASTAKHOV, Andrey, Moscow 125362, RU  
STEPANENKO, Anton, Dedovsk (moscow Region) 143530, RU

SHAMATULSKY, Pavel, Moscow 125364, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01Q 9/14** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 15/00** → (51) **H01Q 17/00**

(51) **H01Q 17/00** (11) **1 961 077 B1**  
**H01Q 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 06851527.9 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008  
(86) US 2006/047449 12.12.2006

(87) WO 2007/149121 2007/52 27.12.2007

(30) 12.12.2005 US 749511 P

(54) • *SELEKTIVE, REFLEKTIVE UND ABSORPTIVE OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN FÜR RESONANTEN KOPPLUNG ZUFÄHLIGER STRAHLUNGEN*

• *SELECTIVE REFLECTIVE AND ABSORPTIVE SURFACES AND METHOD FOR RESONANTLY COUPLING INCIDENT RADIATION*

• *SURFACES SÉLECTIVES RÉFLECTRICES ET ABSORBANTES ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE RÉSONNANT DE RAYONNEMENTS INCIDENTS*

(73) Flir Surveillance, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US

(72) PUSCASU, Irina, Winchester, MA 02145, US  
SCHAICH, William L., Bloomington, IN 47408-4231, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01Q 19/00** → (51) **G01S 13/86**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 1/12**

**H01Q 21/00** → (51) **H01Q 3/04**

**H01Q 21/22** → (51) **G01S 13/90**

**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 25/00** → (51) **H01Q 3/04**

(51) **H01R 4/02** (11) **2 041 841 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07813044.0 (22) 18.07.2007

(84) DE FR

(43) 01.04.2009  
(86) US 2007/073758 18.07.2007

(87) WO 2008/011449 2008/04 24.01.2008

(30) 19.07.2006 US 831757 P

03.04.2007 US 909739 P  
(54) • *GESCHWEISSTES ELEMENT MIT DRAHTQUETSCHUNGSBEGRENZUNG*

• *TERMINAL WELD TAB HAVING A WIRE SQUEEZE LIMITER*  
• *PATTE À SOUDER DE BORNE AYANT UN LIMITEUR DE SERRAGE DE FIL*

(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US

(72) HORN, Thomas, A., Eastpointe, MI 48021, US

(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

(51) **H01R 4/18** (11) **2 846 404 B1**  
**H01R 4/64** **H01R 11/01**  
**H01R 11/09** **H01R 11/32**  
**H01R 101/00**

(25) En (26) En  
(21) 14182331.0 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(30) 10.09.2013 US 201314023369

(54) • *Quetschverbinder für ein Erdungsgitter*  
• *Swaged connectors for a grounding grid*  
• *Connecteurs emboutis pour une grille de mise à la terre*

(73) DMC Power, Inc., 623 East Artesia Boulevard, Carson, CA 90746, US

(72) Sosa, Luis, Los Angeles, CA 90039, US  
McGann, Shawn Kerry, Yorba Linda, CA 92887, US

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01R 4/24** (11) **2 807 709 B1**  
**H01R 24/64** **H01R 24/62**  
**H01R 13/58** **H01R 13/629**

(25) De (26) De  
(21) 13710035.0 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(86) IB 2013/050610 24.01.2013

(87) WO 2013/111083 2013/31 01.08.2013

(30) 25.01.2012 DE 202012100261 U

(54) • *MEHRADRIGES KABEL MIT ANSCHLUSSKOMPONENTE*  
• *MULTICORE CABLE HAVING A CONNECTION COMPONENT*  
• *CÂBLE À PLUSIEURS BRINS POURVU D'UN COMPOSANT DE RACCORDEMENT*

(73) Zellner GmbH, Technologiecampus 2, 94244 Teisnach, DE

(72) KLEES, Ernst, 80939 München, DE  
ZELLNER, Joachim, 94269 Rinchnach, DE

(74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**H01R 4/48** (11) **2 656 443 B1**  
**H01R 9/24** **H01R 9/26**  
**H01R 13/514** **H01R 13/71**  
**H01H 1/26**

(25) De (26) De  
(21) 11790757.6 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/070971 24.11.2011

(87) WO 2012/084407 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 DE 102010063978

(54) • *VERBINDUNGSMODUL UND VERBINDUNGSMODULSYSTEM*  
• *CONNECTION MODULE AND CONNECTION MODULE SYSTEM*  
• *MODULE DE LIAISON ET SYSTÈME DE MODULE DE LIAISON*

• *CONNECTION MODULE AND CONNECTION MODULE SYSTEM*  
• *MODULE DE LIAISON ET SYSTÈME DE MODULE DE LIAISON*

- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) BRÖCKER, Rainer, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H01R 4/64** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 9/24** → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01R 9/26** (11) **2 692 021 B1**  
**H05K 7/14** **H01R 13/447**
- (25) De (26) De
- (21) 12715870.7 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/055408 27.03.2012
- (87) WO 2012/130843 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 DE 102011001715
- (54) • **AUFLAGEBOCK FÜR SCHIRMKLEMMEN**  
• **SUPPORT FRAME FOR SHIELDING TERMINAL**  
• **CADRE DE SUPPORT POUR BORNE DE BLINDAGE**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) EISERT, Klaus, 32825 Blomberg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 11/01** → (51) **H01R 4/18**

**H01R 11/09** → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 12/58** (11) **2 835 872 B1**  
**H01R 43/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14179684.7 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (30) 09.08.2013 JP 2013166761
- (54) • **Einpress-Anschlussklemme und Verfahren zur Herstellung davon**  
• **Press-fit type connector terminal and method of fabricating the same**  
• **Borne de connecteur de type à ajustement serré et son procédé de fabrication**

- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Endo, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Yagi, Sakai, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP  
Takeda, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker- Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 837 065 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13718298.6 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) EP 2013/001007 05.04.2013
- (87) WO 2013/152841 2013/42 17.10.2013
- (30) 11.04.2012 DE 102012007076  
11.04.2012 DE 202012003539 U

- (54) • **STROMLEITENDER VERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDERS**  
• **CURRENT-CONDUCTING CONNECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR**

- (73) Bender & Wirth GmbH & Co., Volmestr. 161, 58566 Kierspe, DE
- (72) PAPINI, Oris, 51688 Wipperfürth, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**H01R 13/02** → (51) **E04F 15/02**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 24/50**

**H01R 13/11** → (51) **H01R 43/16**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 33/97**

- (51) **H01R 13/405** (11) **2 798 705 B1**  
**H01R 13/514** **H01R 43/18**  
**H01R 43/24** **B29C 45/14**  
**B29C 45/16** **B29C 45/27**  
**B29C 45/00** **H01R 13/516**

- (25) En (26) En
- (21) 12821193.5 (22) 26.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/084282 26.12.2012
- (87) WO 2013/100179 2013/27 04.07.2013
- (30) 27.12.2011 JP 2011286391
- (54) • **VERBINDER**  
• **CONNECTOR**  
• **CONNECTEUR**

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) TANAKA, Masahiro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
KATO, Hajime, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP  
OHISHI, Madoka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP  
KATO, Sotaro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0492, JP  
MIYAJIMA, Takaaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/405** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/447** → (51) **H01R 9/26**

**H01R 13/50** → (51) **H01R 24/50**

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 850 700 B1**  
**H01R 13/52**

- (25) De (26) De
- (21) 13720964.9 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
- (86) EP 2013/059586 08.05.2013
- (87) WO 2013/171111 2013/47 21.11.2013
- (30) 18.05.2012 DE 102012009877
- (54) • **STECKVERBINDERGEHÄUSE UND STECKVERBINDER**  
• **PLUG-CONNECTOR HOUSING AND PLUG CONNECTOR**  
• **BOÏTIER DE CONNECTEUR ENFICHABLE ET CONNECTEUR ENFICHABLE**
- (73) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bell- merei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

- (72) RIMKE, Kersten, 58849 Herscheid, DE
- (74) Kerkmann, Detlef, et al, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmererei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/633**

**H01R 13/508** → (51) **H01R 13/633**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/405**

**H01R 13/514** → (51) **H01R 13/633**

**H01R 13/516** → (51) **H01R 13/405**

**H01R 13/518** → (51) **H01R 13/633**

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 548 266 B1**  
**H01R 13/627** **H01R 13/629**  
**H01R 13/405** **H01R 43/24**

- (25) En (26) En
- (21) 11709275.9 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) US 2011/027614 08.03.2011
- (87) WO 2011/115788 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 728171

- (54) • **ABGEDICHTETE STECKVERBINDER FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE**  
• **SEALED CONNECTORS FOR PORTABLE ELECTRONIC DEVICES**  
• **CONNECTEURS SCÉLLÉS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES**
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SCHMIDT, Mathias, Cupertino, CA 95014, US  
JOL, Eric, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H01R 13/52** → (51) **H01B 7/00**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/506**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/703**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 13/629** → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01R 13/633** (11) **2 168 214 B1**  
**H01R 13/518** **H01R 13/506**  
**H01R 13/508** **H01R 13/514**

- (25) En (26) En
- (21) 08770824.4 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
- (86) US 2008/066693 12.06.2008
- (87) WO 2008/154626 2008/51 18.12.2008
- (30) 12.06.2007 US 943413 P  
05.12.2007 US 992450 P  
11.06.2008 US 137226
- (54) • **MEHRFACHPOSITIONS-SCHNELLÖSE- STECKERKASSETTENBAUGRUPPE**

- MULTI-POSITION QUICK RELEASE PLUG CASSETTE ASSEMBLY
  - ENSEMBLE CASSETTE À FICHE À LIBÉRATION RAPIDE MULTI-POSITION
- (73) Panduit Corporation, 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477, US  
 (72) WOJCIK, Alan F., Cedar Lake, IN 46303, US  
 DUCHARME, Paul B., New Lenox, IL 60451, US  
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01R 13/658** (11) **2 306 598 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10012085.6 (22) 20.12.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 06.04.2011  
 (30) 20.12.2002 US 325222

- VERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN HOCH-FREQUENZ EIGENSCHAFTEN
  - INTERCONNECTION SYSTEM WITH IMPROVED HIGH FREQUENCY PERFORMANCE
  - SYSTEME DE CONNEXION AVEC UNE PERFORMANCE HAUTE FREQUENCE AMELIOREE
- (73) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US  
 (72) Gailus, Mark W., Wallingford CT 06492, US  
 (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
 (62) 07003501.9 / 1 788 666  
 03814231.1 / 1 606 859

(51) **H01R 13/658** (11) **2 333 913 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11156881.2 (22) 18.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- Abgeschirmte Steckverbinderstruktur
  - Shielded connector structure
  - Structure de connecteur blindé
- (73) Yazaki Corporation, 4-28 Miya 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Nojima, Motoo, Tokyo, JP  
 Kameyama, Isao, Tokyo, JP  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
 (62) 08160764.0 / 2 026 423

**H01R 13/6594** → (51) **H01R 35/04**

**H01R 13/6599** → (51) **H01B 7/00**

**H01R 13/66** → (51) **E04F 15/02**

(51) **H01R 13/703** (11) **2 308 140 B1**  
**H01R 13/629** **H01R 13/627**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09781492.5 (22) 04.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM, ELEKTRISCHE ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG DER VERBINDUNG DIESER
- (43) 13.04.2011  
 (86) EP 2009/060120 04.08.2009  
 (87) WO 2010/015641 2010/06 11.02.2010  
 (30) 04.08.2008 PCT/IB2008/054462  
 04.08.2008 PCT/IB2008/054464  
 04.08.2008 PCT/IB2008/054467  
 (54) • ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM, ELEKTRISCHE ANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR LÖSUNG DER VERBINDUNG DIESER

- ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM, AN ELECTRICAL DEVICE COMPRISING THE SAME AND A METHOD FOR UNMATING THE SAME
- SYSTÈME CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSACCOUPLAGE CORRESPONDANT

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
 (72) CASSES, Claude, 28300 Clevilliers, FR  
 CAPPE, Patrice, 28210 Faverolles, FR  
 TRANCART, Stéphane, 28210 Faverolles, FR  
 PABST, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE  
 SCHMIDT, Rainer, 90411 Nürnberg, DE  
 (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/703** (11) **2 553 939 B1**  
 H01R 13/70 H04Q 1/14

- (25) En (26) En  
 (21) 10848653.1 (22) 30.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.02.2013  
 (86) CN 2010/000403 30.03.2010  
 (87) WO 2011/120191 2011/40 06.10.2011  
 (54) • TELEKOMMUNIKATIONSMODUL MIT TRENNFUNKTION

- TELECOMMUNICATIONS MODULE WITH DISCONNECTION FEATURE
- MODULE DE TÉLÉCOMMUNICATION COMPORTANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DÉCONNEXION

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) FASCE, Xavier, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR

- BONVALLAT, Pierre, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR  
 LU, Hong, Shanghai 200336, CN  
 METRAL, Guy, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, FR  
 ZHONG, Jingwen, Shanghai 200336, CN  
 (74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

**H01R 13/71** → (51) **H01R 4/48**

**H01R 24/00** → (51) **H01R 35/00**

**H01R 24/38** → (51) **H01R 24/50**

(51) **H01R 24/50** (11) **2 942 844 B1**  
**H01R 13/11** **H04N 5/225**  
**H01R 13/50** **H01R 24/38**  
**H01R 103/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 15160471.7 (22) 24.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.11.2015  
 (30) 08.05.2014 JP 2014096778  
 (54) • Verbinderstruktur

- Connector structure
  - Structure de connecteur
- (73) SMK Corporation, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP  
 (72) Kunieda, Hironori, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP  
 Sasaki, Ryo, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP  
 Takano, Ryutarō, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP  
 Akaiwa, Taku, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP  
 Iwasaki, Wataru, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP

- Kashima, Masayoshi, Tokyo, Tokyo 142-8511, JP  
 (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01R 24/58** (11) **2 393 169 B1**  
 H01R 103/00 H01R 13/187

- (25) En (26) En  
 (21) 11168365.2 (22) 01.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
 (30) 03.06.2010 US 792967

- Zweipoliger Sammelschienenanschluss
  - Dual pole busbar electrical power connector
  - Connecteur électrique bipolaire de puissance pour jeu de barres
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Delgado, Eladio Clemente, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Stevanovic, Ljubisa, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 Beaupre, Richard Alfred, Niskayuna, NY New York 12309, US  
 (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H01R 24/62** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 4/24**

**H01R 31/06** → (51) **E04F 15/02**

**H01R 33/06** → (51) **H01R 35/00**

**H01R 33/08** → (51) **H01R 35/00**

(51) **H01R 33/97** (11) **1 845 593 B1**  
**H01R 13/193**

- (25) De (26) De  
 (21) 07007035.4 (22) 04.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 17.10.2007  
 (30) 13.04.2006 DE 102006017817

- Fassung für Entladungslampen für Gewächshäuser
- Mounting for discharge lamps for greenhouses
- Matière articulée pour lampes à décharge pour serres

- (73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE  
 (72) Faust, Winfried, 58511 Lüdenscheid, DE  
 Mews, Hans-Peter, 58511 Lüdenscheid, DE  
 (74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **H01R 35/00** (11) **2 409 366 B1**  
**H01R 33/06** **F21V 19/00**  
**H01R 24/00** **H01R 33/08**  
**F21V 21/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 09747327.6 (22) 12.05.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.01.2012  
 (86) US 2009/043562 12.05.2009  
 (87) WO 2009/140243 2009/47 19.11.2009  
 (30) 12.05.2008 US 119182

- ZWEIANSCHLUSSVERBINDER UND LAMPE DAMIT



- *BI-PIN CONNECTOR AND A LAMP EMPLOYING THE SAME*
  - *CONNECTEUR À DEUX BROCHES ET LAMPE L'UTILISANT*
- (73) GE Lighting Solutions, LLC, Nela Park, Bld. 338, 1975 Noble Road, Cleveland, Ohio 44112, US
- (72) SEKELA, William, David, Aurora, OH 44067, US
- SOMMERS, Mathew, Walton Hills, OH 44146, US
- TOOT, Alan, B., Warren, OH 44481-9795, US
- O'HARA, Gerald, P., Jr., North Canton, OH 44720, US
- CASSIDY, Todd, E., Medina, OH 44256, US
- TOTARELLA, Peter, J., Mentor, OH 44060, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 680 376 B1**  
**H01R 13/6594** H01L 49/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 11859174.2 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) CN 2011/077733 28.07.2011
- (87) WO 2012/113203 2012/35 30.08.2012
- (30) 22.02.2011 CN 201110043533
- (54) • *USB-SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT DREHMECHANISMUS*  
• *ROTARY USB INTERFACE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ROTATIF D'INTERFACE USB*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GUO, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**H01R 35/04** → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H01R 43/052** (11) **2 117 088 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08008541.8 (22) 07.05.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (54) • *Kabelbearbeitungseinrichtung*  
• *Cable processing device*  
• *Dispositif de traitement de câble*
- (73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn, DE
- (72) Neubauer, Stefan, 67166 Otterstadt, DE
- Wuhrer, Alexander, 69190 Walldorf, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 606 539 B1**  
**H01R 13/11**
- (25) En (26) En
- (21) 11781592.8 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) IB 2011/002075 05.08.2011
- (87) WO 2012/023037 2012/08 23.02.2012
- (30) 17.08.2010 PCT/IB2010/002439
- (54) • *ELEKTRISCHE BUCHSENKLEMME*  
• *ELECTRICAL FEMALE TERMINAL*  
• *BORNE ÉLECTRIQUE FEMELLE*

- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) MULOT, Gérard, 28210 Nogent Le Roi, FR DUQUESNE, Arnaud, 28230 Epernon, FR ROZET, Dominique, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 43/16** → (51) **H01R 12/58**

**H01R 43/18** → (51) **H01R 13/405**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/405**

**H01R 43/24** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 103/00** → (51) **H01R 24/50**

- (51) **H01S 3/036** (11) **2 827 460 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13745556.4 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (86) JP 2013/000178 17.01.2013
- (87) WO 2013/136644 2013/38 19.09.2013
- (30) 12.03.2012 JP 2012054154
- (54) • *GASLASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG UND LASERGAS-AUSTAUSCHVERFAHREN*  
• *GAS LASER OSCILLATION DEVICE AND LASER GAS REPLACEMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF D'OSCILLATION LASER À GAZ ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE GAZ DE LASER*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- HONGU, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMASHITA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01S 5/34** (11) **2 504 895 B1**  
**H01L 33/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10799064.0 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) FR 2010/000789 26.11.2010
- (87) WO 2011/064475 2011/22 03.06.2011
- (30) 27.11.2009 FR 0905726
- (54) • *LASERSYSTEM, HETEROSTRUKTUR UND AKTIVE ZONE MIT GEKOPPELTEN SUB-QUANTENTÖPFEN, ERZEUGUNG EINER LASERSTRAHLUNG VON 1.55 MIKROMETERN*  
• *LASER EMISSION SYSTEM, HETERO-STRUCTURE AND ACTIVE ZONE COMPRISING COUPLED SUB-QUANTUMWELLS, USE FOR A LASER EMISSION AT 1.55 MICROMETERS*  
• *SYSTEME D'EMISSION LASER, HETERO-STRUCTURE ET ZONE ACTIVE A SOUS-PUITS QUANTIQUES COUPLES, UTILISATION POUR UNE EMISSION LASER A 1,55 MICROMETRES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
- (72) CERUTTI, Laurent, F-34070 Montpellier, FR RODRIGUEZ, Jean-Baptiste, F-34080 Montpellier, FR
- TOURNIÉ, Eric, F-34080 Montpellier, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01T 13/20** → (51) **H01T 13/39**

- (51) **H01T 13/39** (11) **2 761 710 B1**  
**H01T 13/20**
- (25) De (26) De
- (21) 12751279.6 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/065279 03.08.2012
- (87) WO 2013/045145 2013/14 04.04.2013
- (30) 28.09.2011 DE 102011083640
- (54) • *VERBESSERTE ZÜNDKERZE*  
• *IMPROVED SPARK PLUG*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE AMÉLIORÉE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTMANN, Detlef, 96049 Bamberg, DE TRACHTE, Dietrich, 71229 Leonberg, DE

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/54**

**H01T 13/46** → (51) **H01T 13/54**

- (51) **H01T 13/54** (11) **2 413 442 B1**  
**H01T 21/02** **H01T 13/39**  
**H01T 13/46**
- (25) De (26) De
- (21) 11004773.5 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 27.07.2010 DE 102010032412
- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Zündelektrode für eine Vorkammerzündkerze und Vorkammerzündkerze*  
• *Method for manufacturing an ignition electrode for a pre-chamber spark plug and pre-chamber spark plug*  
• *Procédé de fabrication d'une électrode d'allumage pour une bougie d'allumage munie d'une préchambre*
- (73) DKT Verwaltungs-GmbH, Friedrich-Metz-Straße 18, 74889 Sinsheim, DE
- (72) Kuhnert, Dieter, 74889 Sinsheim, DE Maul, Georg, 88410 Bad Wurzach, DE Sailer, Uwe, 74889 Sinsheim, DE
- (74) Mommer, Niels, Twelmeier Mommer & Partner Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

**H01T 21/02** → (51) **B21K 1/28**

**H01T 21/02** → (51) **H01T 13/54**

- (51) **H02B 1/00** (11) **2 697 876 B1**  
**H05K 7/14** **H02B 1/04**  
**H02B 1/056**
- (25) En (26) En
- (21) 12723741.0 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) IB 2012/000746 13.04.2012
- (87) WO 2012/140499 2012/42 18.10.2012

- (30) 14.04.2011 US 201113086442  
(54) • **TRENNSCHALTERTAFEL**  
• **CIRCUIT BREAKER PANEL**  
• **PANNEAU DE DISJONCTEUR**  
(73) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman  
Boulevard, Denton, TX 76208, US  
(72) MILLS, Patrick, W., Bradenton FL 34208, US  
HANLEY, Kevin, F., Bradenton FL 34202, US  
MCCORMICK, James, M., Bradenton FL  
34208, US  
BENSHOFF, Richard, G., Sarasota FL 34240,  
US  
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

- (51) **H02B 1/03** (11) **2 234 227 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10003024.6 (22) 23.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 23.03.2009 DE 202009003921 U  
(54) • **Halterung für elektronische Haushaltsszähler**  
• **Holder for electronic household meters**  
• **Fixation pour compteur électrique domestique**  
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gun-  
terstal, 66440 Blieskastel, DE  
(72) Braun, Werner, 74906 Bad Rappenau, DE  
Braun, Andreas, 74196 Neuenstadt, DE  
Schmiederer, Roland, 77876 Kappelrodeck,  
DE  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02B 1/04** → (51) **H02B 1/00**

**H02B 1/044** → (51) **H01H 9/04**

**H02B 1/056** → (51) **H02B 1/00**

**H02B 1/28** → (51) **H01H 9/04**

**H02G 1/12** → (51) **H01B 11/18**

**H02G 3/04** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 924 832 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14162146.6 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.09.2015  
(54) • **Bodenkastensystem**  
• **Floor box system**  
• **Système de boîtier au sol**  
(73) Vergokan, Meersbloem Meldren 16, 9700  
Oudenaarde, BE  
(72) Leus, Thomas, 9050 GENTBRUGGE, BE  
Delombaerde, Ellen, 9790 PETEGEM AAN DE  
SCHELDE, BE  
Colpaert, Stijn, 9700 OUDENAARDE, BE  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House  
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 394 340 B1**  
**F16L 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10705322.5 (22) 02.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051243 02.02.2010  
(87) WO 2010/089291 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 SE 0950040

- (54) • **DICHTUNGSANORDNUNG**  
• **SEALING SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ**  
(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) ANDERSSON, Jens, S-370 23 Hasslö, SE  
ERICSON, Mats, S-374 51 Asarum, SE  
FILIPSEN, Jenny, S-371 31 Karlskrona, SE  
HILDINGSSON, Ulf, S-370 24 Nätraby, SE  
LUNDBORG, Christer, S-371 32 Karlskrona,  
SE  
MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, SE  
PETTERSSON, Ronnie, S-373 00 Jämjö, SE  
ÅKESSON, Jörgen, S-371 94 Lyckeby, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188,  
2013 13 Malmö, SE

**H02G 3/22** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 833 497 B1**  
**F16L 3/12** **F16L 33/035**  
(25) De (26) De  
(21) 14177109.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 30.07.2013 DE 102013108143  
(54) • **Befestigungselement**  
• **Fastening element**  
• **Élément de fixation**  
(73) Murrelektronik GmbH, Falkenstrasse 3,  
71570 Oppenweiler, DE  
(72) Greiner, Michael, 74427 Fichtenberg, DE  
Ulrich, Thomas, 71522 Backnang, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**H02G 15/02** → (51) **H01B 7/00**

**H02G 15/08** → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 202 859 B1**  
**H02H 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09179367.9 (22) 16.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 29.12.2008 US 344772  
(54) • **Parallelbogenentladungserfassung unter**  
**Verwendung diskreter Wavelet-Transfor-**  
**mationen**  
• **Parallel arc detection using discrete**  
**wavelet transforms**  
• **Détection d'arc parallèle utilisant des**  
**transformations d'ondelettes discrètes**  
(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Scheneectady, NY 12345, US  
(72) Changali, Sriram, Cochin 682030, Kerala, IN  
Hooker, John Kenneth, Louisville, KY 40245,  
US  
Grigoryan, Konstantin Vladimir, Louisville,  
KY 40229, US  
Hall, Scott Jeffrey, Louisville, KY 40220, US  
Illingworth-Law, William Illingworth, et al,  
GPO Europe GE International Inc. The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

**H02H 3/08** → (51) **H02H 1/00**

- (51) **H02H 3/087** (11) **2 618 439 B1**  
**H02H 7/18** **H01M 10/44**  
**G01R 31/36** **G01R 31/40**  
**G01R 19/165** **H01H 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12008364.7 (22) 15.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 22.12.2011 DE 102011121934  
(54) • **Schutzschaltung für einen Akkupack**  
• **Protective circuit for a battery pack**  
• **Circuit protecteur pour une batterie**  
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115,  
71336 Waiblingen, DE  
(72) Gaul, Henrik, D-73614 Schorndorf, DE  
Schurr, Martin, D-73557 Mutlangen, DE  
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing.  
W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse  
40, 70192 Stuttgart, DE

**H02H 3/20** → (51) **H02H 9/04**

**H02H 7/18** → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 860 839 B1**  
**H02H 3/20** **H02H 7/10**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13787199.2 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) CN 2013/080361 29.07.2013  
(87) WO 2013/167089 2013/46 14.11.2013  
(30) 31.10.2012 CN 201210428821  
(54) • **HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG,**  
**HOCHSPANNUNGSSCHUTZVERFAHREN**  
**UND STROMVERSORGUNG**  
• **HIGH-VOLTAGE PROTECTION CIRCUIT,**  
**HIGH-VOLTAGE PROTECTION METHOD**  
**AND POWER SUPPLY**  
• **CIRCUIT DE PROTECTION HAUTE**  
**TENSION, PROCÉDÉ DE PROTECTION**  
**HAUTE TENSION, ET ALIMENTATION**  
**ELECTRIQUE**  
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) DU, Fengfu, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
DAI, Binchuan, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
WANG, Jiang, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**H02H 9/04** → (51) **H03F 3/62**

**H02H 9/06** → (51) **H03F 3/62**

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 875 560 B1**  
**H02J 3/14** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 12743945.3 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2012/064219 19.07.2012  
(87) WO 2014/012595 2014/04 23.01.2014  
(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN DES VER-**  
**HÄLTNISSES ZWISCHEN EINGESPEISTER**  
**UND ENTNOMMENER ELEKTRISCHER**  
**ENERGIE IN EINEM ELEKTRISCHEN**  
**ENERGIEVERSORGNUNGSNETZ**  
• **METHOD FOR CONTROLLING THE RATIO**  
**BETWEEN SUPPLIED AND DRAWN**  
**ELECTRIC ENERGY IN AN ELECTRIC**  
**ENERGY SUPPLY NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU RAPPORT**  
**ENTRE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
**INJECTÉE ET PRÉLEVÉE DANS UN**

RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
(73) Easy Smart Grid GmbH, Dessauerstrasse 15, 76139 Karlsruhe, DE  
(72) WALTER, Thomas, Joachim, 76139 Karlsruhe, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**H02J 3/14** → (51) **H02J 3/00**  
**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/34**  
**H02J 3/36** → (51) **F03D 7/04**

(51) **H02J 3/38** (11) **1 964 233 B1**  
**H02M 1/15** **H02M 1/08**  
H02M 3/156  
(25) En (26) En  
(21) 05849555.7 (22) 22.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(86) IT 2005/000757 22.12.2005  
(87) WO 2007/072517 2007/26 28.06.2007  
(54) • SYSTEM ZUM PRODUZIEREN VON ELEKTRISCHEM STROM AUS ERNEUERBAREN QUELLEN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR  
• A SYSTEM FOR PRODUCING ELECTRIC POWER FROM RENEWABLE SOURCES AND A CONTROL METHOD THEREOF  
• SYSTEME POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE SOURCES RENOUVELABLES ET SON PROCÉDE DE COMMANDE  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) NOCENTINI, Danio, I-50062 Dicomano, IT  
MACERINI, Sauro, I-2023 Levane, IT  
FEMIA, Nicola, I-84081 Baronissi, IT  
VITELLI, Massimo, I-81100 Caserta, IT  
SPAGNUOLO, Giovanni, I-84100 Salerno, IT  
PETRONE, Giovanni, I-84083 Castel San Giorgio, IT  
DE ROSA, Filippo, I-4133 Salerno, IT  
SIRIANNI, Antonio, I-88046 Lamezia Terme, IT  
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **H02J 3/38** (11) **2 782 205 B1**  
**H02J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12850032.9 (22) 06.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) JP 2012/007094 06.11.2012  
(87) WO 2013/073130 2013/21 23.05.2013  
(30) 15.11.2011 JP 2011249378  
(54) • STROMVERSORGUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNGSANLAGE UND STROMVERSORGUNGSYSTEM  
• POWER CONDITIONER, METHOD FOR CONTROLLING POWER CONDITIONER, AND POWER CONDITIONER SYSTEM  
• CONDITIONNEUR DE PUISSANCE, PROCÉDE DE COMMANDE D'UN CONDITIONNEUR DE PUISSANCE, ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE PUISSANCE  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) BABA, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

**H02J 3/38** → (51) **F03D 7/04**  
**H02J 3/38** → (51) **F03D 80/00**  
**H02J 3/38** → (51) **H02J 3/00**  
**H02J 3/38** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 133 976 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09164960.8 (22) 30.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(30) 12.05.2008 US 52545 P  
(54) • Kommunikationsvorrichtung  
• Communication device  
• Dispositif de communication  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Hofer, Joseph M., Kitchener, ON, N2H 5C5, CA  
Narayanar, Dulari, Waterloo, ON, N2L 5C8, CA  
Wood, Todd Andrew, Guelph, ON, N1H 3Z6, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 08161471.1

(51) **H02J 7/00** (11) **2 656 467 B1**  
H02M 7/483  
(25) En (26) En  
(21) 11851394.4 (22) 19.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) US 2011/065765 19.12.2011  
(87) WO 2012/087895 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 US 201061426035 P  
(54) • KONDENSATORSYMMETRIERUNGSSCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG WIE EINEN MEHRSTUFIGEN WECHSELRICHTER  
• CAPACITOR BALANCING CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR AN ELECTRONIC DEVICE SUCH AS A MULTILEVEL POWER INVERTER  
• CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CONDENSATEURS ET PROCÉDE DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE TEL UN ONDULEUR DE PUISSANCE À PLUSIEURS NIVEAUX  
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB  
(72) PERMUY, Alfred, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
SOLOMON, Luke, New Kensington Pennsylvania 15068, US  
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/00**  
**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**  
**H02J 7/00** → (51) **G01R 31/36**  
**H02J 7/00** → (51) **G06F 1/20**  
**H02J 7/00** → (51) **G06F 1/26**

**H02J 7/00** → (51) **G07F 9/00**  
**H02J 7/00** → (51) **H01M 10/46**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**  
**H02J 7/00** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 408 087 B1**  
**B60L 11/18** **H02M 7/00**  
**H02M 7/797** **H02J 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305698.0 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 25.06.2010 FR 1055099  
(54) • Steuerverfahren von Umschaltern von Führungsarmen, insbesondere für die Aufladung von Akkumulatoren, sowie entsprechende Aufladevorrichtung  
• Method for controlling switching arm switches, in particular for loading accumulation resources, and the corresponding loading device  
• Procédé de commande de commutateurs de bras de commutation, notamment pour la charge de moyens d'accumulation, et dispositif de charge correspondant  
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) Bouchez, Boris, 95800 Cergy - Le Haut, FR  
De Sousa, Luis, 95670 Éragry sur Oise, FR

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/04** (11) **2 003 762 B1**  
**H01M 10/44** **H04M 1/00**  
**H01M 10/0525** **H02J 7/00**  
**H01M 10/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07736935.3 (22) 22.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/000278 22.03.2007  
(87) WO 2007/122787 2007/44 01.11.2007  
(30) 24.03.2006 JP 2006082861  
(54) • LADESYSTEM, LADESTEUERPROGRAMM UND TRAGBARES ENDGERÄT  
• CHARGING SYSTEM, CHARGING CONTROL PROGRAM, AND PORTABLE TERMINAL  
• SYSTÈME DE CHARGE, PROGRAMME DE COMMANDE DE CHARGE, ET TERMINAL PORTATIF  
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK  
(72) ETO, Yasutaka, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

**H02J 7/04** → (51) **G01R 31/36**

**H02J 7/14** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/32** → (51) **G06F 1/20**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 510 601 B1**  
**H02J 3/32** **H02J 3/38**  
(25) De (26) De  
(21) 10790415.3 (22) 08.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) EP 2010/069186 08.12.2010
- (87) WO 2011/070078 2011/24 16.06.2011
- (30) 10.12.2009 DE 102009054485
- (54) • SYSTEM ZUR DEZENTRALEN SPEICHERUNG UND GENERIERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
- SYSTEM FOR DECENTRALLY STORING AND GENERATING ELECTRIC ENERGY
- SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE GÉNÉRATION DÉCENTRALISÉS D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
- BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
- FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H02J 7/34** → (51) **G06F 1/20**

**H02J 7/34** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 654 175 B1**
- H02J 7/34** **H02J 7/00**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11856123.2 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) CN 2011/078926 25.08.2011
- (87) WO 2012/097594 2012/30 26.07.2012
- (30) 17.01.2011 CN 201110009877
- (54) • BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE GLEICHSTROM-VERSORGUNG
- BATTERY PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR DC POWER SUPPLY
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PROTECTION DE BATTERIE POUR ALIMENTATION EN ENERGIE ÉLECTRIQUE CC
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) MENG, Yanni, Guangdong 518057, CN
- LIU, Mingming, Guangdong 518057, CN
- TENG, Lingqiao, Guangdong 518057, CN
- ZHOU, Baohang, Guangdong 518057, CN
- WEI, Shuwang, Guangdong 518057, CN
- (74) D'Halleweyn, Nele Veele Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/38**

**H02K 1/16** → (51) **H02K 15/06**

- (51) **H02K 5/18** (11) **2 656 486 B1**
- H02K 9/02** **H02K 9/28**
- H02K 11/04** **H02K 5/20**
- H02K 9/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11817385.5 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) FR 2011/053042 19.12.2011
- (87) WO 2012/085421 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 FR 1060779

- (54) • SPANNUNGSREGLER FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, LAGER FÜR EINE SOLICHE MASCHINE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND SOLICHE MASCHINE MIT EINEM LAGER
- VOLTAGE REGULATOR DEVICE FOR A ROTARY ELECTRIC MACHINE, BEARING FOR SUCH A MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE AND SUCH A MACHINE COMPRISING SUCH A BEARING
- DISPOSITIF RÉGULATEUR DE TENSION POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, PALIER D'UNE TELLE MACHINE ÉQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF ET UNE TELLE MACHINE COMPORTANT UN TEL PALIER
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) WALME, Benoît, F-78810 Feucherolles, FR
- DUGUE, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
- LECOLE, Brice, F-75012 Paris, FR
- TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
- (74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

**H02K 5/20** → (51) **H02K 5/18**

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 807 730 B1**
- H02K 7/116** **H02K 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13700975.9 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2013/000095 15.01.2013
- (87) WO 2013/110437 2013/31 01.08.2013
- (30) 26.01.2012 DE 102012001389
- (54) • GETRIEBE MIT EINEM ZENTRALEN GEHÄUSETEIL
- TRANSMISSION COMPRISING A CENTRAL HOUSING PART
- TRANSMISSION POURVUE D'UNE PARTIE CARTER CENTRALE
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) DOMBECK, Michael, 76703 Kraichtal/Gochsheim, DE
- TESCH, Sven, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
- SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, DE
- MORITZ, Thorsten, 76698 Ubstadt-Weiher, DE

(51) **H02K 5/24** (11) **2 159 904 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09010461.3 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 25.08.2008 JP 2008214787
- (54) • Rotationselektrogerät
- Rotary electric machine
- Machine rotative électrique
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Kakimoto, Tadaaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Mae, Hiroyuki, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
- Fugane, Keiji, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H02K 7/08** → (51) **H02K 5/22**

- (51) **H02K 7/116** (11) **2 741 982 B1**
- B65G 39/09** **B65G 23/08**
- F16H 1/32** **B65G 39/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12822421.9 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/050559 13.08.2012
- (87) WO 2013/023208 2013/07 14.02.2013
- (30) 11.08.2011 US 201161522587 P
- 25.01.2012 US 201261590790 P
- 28.06.2012 US 201261665888 P
- (54) • MONTAGEFLÄCHENSYSTEM
- MOUNTING FACE SYSTEM
- SYSTÈME DE FACE DE MONTAGE
- (73) Mol Belting Systems, Inc., A Corporation of The State of Michigan 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
- (72) WOLTERS, Laurens, G. J., NL-7131 AG Lichtenvoorde, NL
- DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, MI 49341, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**H02K 7/116** → (51) **H02K 5/22**

**H02K 9/02** → (51) **H02K 5/18**

**H02K 9/06** → (51) **H02K 5/18**

- (51) **H02K 9/20** (11) **2 878 070 B1**
- H02K 9/22** **H02K 1/12**
- H02K 1/20** **H02K 7/18**
- H02K 9/19**
- (25) It (26) En
- (21) 13777122.6 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) IB 2013/056116 25.07.2013
- (87) WO 2014/016802 2014/05 30.01.2014
- (30) 25.07.2012 IT MI20121301
- (54) • AKTIVES SEGMENT EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE EINER WINDTURBINE, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND WINDTURBINE
- ACTIVE SEGMENT OF A WIND TURBINE ROTARY ELECTRIC MACHINE, ROTARY ELECTRIC MACHINE, AND WIND TURBINE
- SEGMENT ACTIF D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TURBINE ÉOLIENNE, MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET TURBINE ÉOLIENNE
- (73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) FOLIE, Georg, I-39049 Wiesen, IT
- CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
- RENIER, Maddalena, I-39040 Salorno, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H02K 9/22** → (51) **H02K 9/20**

**H02K 9/28** → (51) **H02K 5/18**

**H02K 11/04** → (51) **H02K 5/18**

**H02K 11/25** → (51) **G01K 3/00**

- (51) **H02K 15/06** (11) **2 955 820 B1**
- H02K 1/16** **H02K 15/085**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14798213.6 (22) 12.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) JP 2014/062583 12.05.2014
- (87) WO 2014/185376 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 JP 2013105347
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STATOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINEN*  
• *PRODUCTION METHOD FOR STATOR FOR ROTATING ELECTRICAL MACHINES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STATOR POUR MACHINES ÉLECTRIQUES ROTATIVES*
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) HASHIMOTO Shingo, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
YOKOYAMA Takeshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TANAKA Hiroyuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
IWATSUKI Kazuya, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
HASHIMOTO Takahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
MIYATA Hisao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
YOSHIKAWA Kirika, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
OTA Takanori, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
KAWAURA Hirota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
AKAO Norihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SUGIMOTO Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NAKAGAMI Yukihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**H02K 15/085** → (51) **H02K 15/06**

- (51) **H02K 21/04** (11) **1 925 069 B1**  
**H02K 21/38** **H02K 99/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06735817.6 (22) 21.02.2006
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (86) US 2006/006311 21.02.2006
- (87) WO 2007/024261 2007/09 01.03.2007
- (30) 22.08.2005 US 209525
- (54) • *ELEKTRISCHER GLEICHSTROM-INDUKTIONSMOTOR-GENERATOR*  
• *DC INDUCTION ELECTRIC MOTOR GENERATOR*  
• *MOTEUR/GENERATEUR ELECTRIQUE C.C. A INDUCTION*
- (73) Clearwater Holdings, Ltd., 318 N Carson St., Suite 208, Carson City NV 89701, US
- (72) Bojiuc, Dimitru, Marina del Rey, CA 90292, US
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**H02K 21/04** → (51) **H02K 21/16**

- (51) **H02K 21/16** (11) **2 690 754 B1**  
**H02K 21/04** **H02K 1/27**
- (25) En (26) En  
(21) 13177223.8 (22) 19.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (30) 23.07.2012 JP 2012162935
- (54) • *Elektromotor*  
• *Electric motor*  
• *Moteur électrique*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02K 21/38** → (51) **H02K 21/04**

**H02K 33/02** → (51) **A61C 17/34**

**H02K 33/16** → (51) **A61C 17/34**

**H02K 44/02** → (51) **F27D 27/00**

**H02K 99/00** → (51) **H02K 21/04**

**H02M 1/08** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 1/15** → (51) **H02J 3/38**

**H02M 1/36** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H02M 3/07** (11) **2 424 092 B1**  
**H02M 7/217**
- (25) En (26) En  
(21) 10174356.5 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (54) • *Hochleistungsladungspumpe*  
• *High efficiency charge pump*  
• *Pompe à charge haute efficacité*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) El Waffaoui, Rachid, 5656 AE, Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 665 172 B1**  
**H02M 3/338** **H03K 17/0412**  
**H03K 17/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12168496.3 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *Sanft schaltender Schaltkreis*  
• *Soft-switching circuit*  
• *Circuit à commutation douce*
- (73) Silergy Corp., Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
- (72) Daniel, Bobby, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB  
Langeslag, Wilhelmus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **2 830 204 B1**  
**H02M 1/36** **G06F 1/32**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13854479.6 (22) 22.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) CN 2013/082041 22.08.2013
- (87) WO 2014/075480 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 CN 201210470472
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR USB-SCHNITTSTELLE UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZEITMULTIPLEXLADESYSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*  
• *USB INTERFACE POWER SUPPLY METHOD AND POWER SUPPLY DEVICE FOR TIME DIVISION MULTIPLE ACCESS LOAD SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE INTERFACE USB ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN SYSTÈME DE CHARGE À ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) MAO, Jianhua, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
LAI, Yuqiang, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 023 475 B1**  
**H02J 3/38**

- (25) De (26) De  
(21) 07015324.2 (22) 04.08.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (54) • *Wechselrichter für eine geerdete Gleichspannungsquelle, insbesondere einen Photovoltaikgenerator*  
• *Inversion for a grounded DC source, in particular a photovoltaic generator*  
• *Inversion pour une source de tension continue reliée à la terre, en particulier un générateur photovoltaïque*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Engel, Bernd, 38302 Wolfenbüttel, DE  
Mallwitz, Regine, 34131 Kassel, DE  
Zacharias, Peter, Prof. Dr., 34131 Kassel, DE
- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

- (51) **H02M 3/337** (11) **2 320 547 B1**  
**G01R 19/00** **H03K 17/082**

- (25) En (26) En  
(21) 10008804.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (30) 30.10.2009 JP 2009250701
- (54) • *Stromgesteuertes Halbleiterbauelement und Steuereinheit, die dieses einsetzt*  
• *Current-controlled semiconductor device and control unit using the same*  
• *Dispositif semi-conducteur commandé par courant et unité de commande l'utilisant*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) Hirotsu, Teppei, Tokyo 100-8220, JP  
Kanekawa, Nobuyasu, Tokyo 100-8220, JP  
Tanabe, Itaru, Ibaraki 312-8503, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE	<b>H03F 1/34</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>
<b>H02M 3/338</b> → (51) <b>H02M 3/156</b>	<b>H02P 5/74</b> → (51) <b>B41F 33/16</b>	<b>H03F 1/52</b> → (51) <b>H03F 3/62</b>
<b>H02M 5/458</b> → (51) <b>F03D 80/00</b>	<b>H02P 9/00</b> → (51) <b>F03D 7/04</b>	<b>H03F 1/56</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>
<b>H02M 7/00</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	<b>H02P 27/06</b> → (51) <b>B60L 11/18</b>	(51) <b>H03F 3/62</b> (11) <b>1 580 880 B1</b> <b>H03F 1/52</b> <b>H02H 9/04</b>
<b>H02M 7/217</b> → (51) <b>H02M 3/07</b>	<b>H02P 27/06</b> → (51) <b>H01H 33/666</b>	(25) En (26) En
(51) <b>H02M 7/49</b> (11) <b>2 828 967 B1</b> <b>H02M 7/797</b> <b>H02M 7/757</b>	<b>H02P 29/00</b> → (51) <b>B41F 33/16</b>	(21) 05102325.7 (22) 23.03.2005
(25) En (26) En	(51) <b>H02S 20/00</b> (11) <b>2 304 811 B1</b> <b>F24J 2/52</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 13719593.9 (22) 20.03.2013	(25) En (26) En	(43) 28.09.2005
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 09771245.9 (22) 29.06.2009	(30) 24.03.2004 FI 20045096
(43) 28.01.2015	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Störerschutz für eine Telekommunikationsvorrichtung</i>
(86) GB 2013/050725 20.03.2013	(43) 06.04.2011	• <i>Disturbance protection for a telecommunication device</i>
(87) WO 2013/140168 2013/39 26.09.2013	(86) US 2009/049090 29.06.2009	• <i>Protection de perturbation pour un dispositif de télécommunication</i>
(30) 22.03.2012 PCT/EP2012/055137	(87) WO 2009/158714 2009/53 30.12.2009	(73) Teleste Oyj, Telegenkatu 1, 20660 Littoinen, FI
(54) • <i>ELEKTRONISCHER LEISTUNGSWANDLER</i> • <i>POWER ELECTRONIC CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE</i>	(30) 27.06.2008 US 76486 P 26.06.2009 US 492729	(72) Rintalaulaja, Mika, 20660 Littoinen, FI Nurminen, Mikko, 20460 Turku, FI Ranta, Jouko, 21250 Masku, FI
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	(54) • <i>PHOTOVOLTAIKMODUL MIT ABNEHMBAREM WINDABLEITBLECH</i> • <i>PHOTOVOLTAIC MODULE WITH REMOVABLE WIND DEFLECTOR</i> • <i>MODULE PHOTOVOLTAIQUE AVEC UN PARAVENT DÉMONTABLE</i>	(74) Tampereen Patenttöimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI
(72) TRAINER, David Reginald, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB OKAEME, Nnamdi, Woodside Park, London N12 7FB, GB	(73) Sunpower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US	<b>H03G 3/30</b> → (51) <b>H03G 3/32</b>
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(72) BOTKIN, Jonathan, El Cerrito CA 94530, US GRAVES, Simon, San Diego, CA 92124, US DANNING, Matt, CA 94618, US CULLIGAN, Matthew, Berkeley CA 94702, US	(51) <b>H03G 3/32</b> (11) <b>2 509 220 B1</b> <b>H04B 1/10</b> <b>H04B 1/40</b> <b>H04B 15/02</b> <b>H04B 1/00</b> <b>H04W 88/06</b> <b>H03G 3/30</b>
<b>H02M 7/49</b> → (51) <b>B60L 11/18</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(25) En (26) En
<b>H02M 7/757</b> → (51) <b>H02M 7/49</b>	(51) <b>H02S 20/10</b> (11) <b>2 943 730 B1</b> <b>F24J 2/52</b> <b>F24J 2/00</b>	(21) 11161581.1 (22) 07.04.2011
<b>H02M 7/797</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H02M 7/797</b> → (51) <b>H02M 7/49</b>	(21) 14703145.4 (22) 14.01.2014	(43) 10.10.2012
<b>H02N 15/00</b> → (51) <b>H04M 1/04</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Verfahren und System zur Anpassung einer WLAN-Funkempfängerverstärkung in einer drahtlosen Vorrichtung</i>
<b>H02P 3/06</b> → (51) <b>G01K 3/00</b>	(43) 18.11.2015	• <i>Method and system for adjusting wlan radio receiver gain in a wireless device</i>
(51) <b>H02P 5/60</b> (11) <b>2 692 054 B1</b> <b>H04J 3/06</b> <b>H04L 12/42</b> <b>H04L 12/43</b> <b>G06F 11/16</b> <b>G06F 11/20</b>	(86) FR 2014/050066 14.01.2014	• <i>Procédé et système pour le réglage d'un gain de récepteur radio WLAN dans un dispositif sans fil</i>
(25) En (26) En	(87) WO 2014/108656 2014/29 17.07.2014	(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(21) 12713820.4 (22) 08.03.2012	(30) 14.01.2013 FR 1350310	(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA Kezys, Vytautas Robertas, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>POSITIONIERUNG VON MODULEN EINES SOLARKRAFTWERKS</i> • <i>POSITIONING OF MODULES OF A SOLAR POWER PLANT</i> • <i>POSITIONNEMENT DE MODULES D'UNE CENTRALE SOLAIRE</i>	(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
(43) 05.02.2014	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR	<b>H03G 9/02</b> → (51) <b>G10L 21/0208</b>
(86) US 2012/028156 08.03.2012	(72) RAZONGLES, Guillaume, F-11000 Carcassonne, FR	(51) <b>H03G 11/00</b> (11) <b>2 856 643 B1</b> <b>H01P 1/14</b>
(87) WO 2012/134748 2012/40 04.10.2012	(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	(25) En (26) En
(30) 29.03.2011 US 201113074225	<b>H02S 20/10</b> → (51) <b>F24J 2/54</b>	(21) 13727677.0 (22) 26.04.2013
(54) • <i>LEISTUNGS-WANDLER MIT STEUERUNG EINES DOPPELRING-NETZWERKS</i> • <i>POWER CONVERTER WITH DUAL RING NETWORK CONTROL</i> • <i>CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À COMMANDE DE RÉSEAU EN DOUBLE ANNEAU</i>	<b>H02S 40/34</b> → (51) <b>H01L 31/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) American Superconductor Corporation, 64 Jackson Road, Devens, MA 01432, US	<b>H02S 50/15</b> → (51) <b>G01R 31/40</b>	(43) 08.04.2015
(72) FLANNERY, Patrick S., Madison, Wisconsin 53711, US OTEMAN, David G., Delafield, Wisconsin 53018, US TILSTRA, Matthew W., Rogers, Minnesota 55374, US PARNES, Gary Steven, Plymouth, Minnesota 55441, US	<b>H03B 15/00</b> → (51) <b>G11C 11/18</b>	(86) US 2013/038523 26.04.2013
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &	<b>H03F 1/08</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>	(87) WO 2013/180869 2013/49 05.12.2013
	<b>H03F 1/26</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>	(30) 31.05.2012 US 201261653840 P 18.04.2013 US 201313865921
	<b>H03F 1/30</b> → (51) <b>G01R 33/12</b>	(54) • <i>INTEGRIERTER MIKROPLASMA-BEGRENZER</i> • <i>INTEGRATED MICRO-PLASMA LIMITER</i> • <i>LIMITEUR DE MICRO-PLASMA INTÉGRÉ</i>

- (73) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US  
(72) CHANG-CHIEN, Patty, Redondo Beach, CA 90277, US  
HENNING, Kelly, Jill, Torrance, CA 90505, US  
ZENG, Xianglin, Monterey Park, CA 91754, US  
YANG, Jeffrey, M., Signal Hill, CA 90755, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H03H 9/24** → (51) **G01C 19/56**

- (51) **H03H 9/25** (11) **2 781 022 B1**  
**G01K 11/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12849998.5 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014  
(86) US 2012/064500 09.11.2012  
(87) WO 2013/074422 2013/21 23.05.2013  
(30) 17.11.2011 US 201161561154 P  
(54) • *MONOLITHISCHER AKUSTISCHER DIFFERENTIALER RESONANZOBERFLÄCHENWELLENTEMPERATURSENSOR*  
• *RESONANT MONOLITHIC DIFFERENTIAL SURFACE ACOUSTIC WAVE (SAW) TEMPERATURE SENSING DEVICE*  
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE DIFFÉRENTIEL MONOLITHIQUE RÉSONANT*  
(73) Transense Technologies PLC, 1 Landscape Close, Weston-on-the-Green Bicester, Oxfordshire OX25 3SX, GB  
(72) KALININ, Victor, Headington Oxfordshire OX3 0AR, GB  
ANDLE, Jeffrey, Falmouth, Maine 04105, US  
(74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Limited The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry, Warwickshire CV1 2TT, GB

**H03K 5/24** → (51) **G01D 5/14**

**H03K 17/0412** → (51) **H02M 3/156**

**H03K 17/082** → (51) **H02M 3/337**

**H03K 17/16** → (51) **H02M 3/156**

- (51) **H03K 19/00** (11) **2 928 082 B1**  
**G06F 1/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14163462.6 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015  
(54) • *Taktaktivierungsschaltung*  
• *Clock enabling circuit*  
• *Circuit de validation d'horloge*  
(73) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB  
(72) RIEXINGER, Joachim, 73230 Kirchheim, DE  
FISCHER, Armin, 73230 Kirchheim, DE  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H03K 23/66** → (51) **H03L 7/095**

- (51) **H03L 7/07** (11) **0 822 664 B1**  
**G11B 20/14**  
(25) En (26) En

- (21) 97305794.6 (22) 01.08.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 04.02.1998  
(30) 02.08.1996 US 691353  
(54) • *System und Verfahren zum Synchronisieren von Daten*  
• *System and method for synchronising data*  
• *Système et méthode de synchronisation de données*  
(73) Texas Instruments Incorporated, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US  
(72) Yamanoi, Koyu, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP  
Yamauchi, Toshio, Aoba-ku, Yokohama-shi, JP  
Kobayashi, Hiroshi, Kawasaki-shi, JP  
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

**H03L 7/089** → (51) **H03L 7/095**

- (51) **H03L 7/095** (11) **2 757 692 B1**  
**H03L 7/099** **H03L 7/193**  
**H03K 23/66** **H03L 7/10**  
**H03L 7/089**  
(25) En (26) En  
(21) 14165271.9 (22) 17.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 23.07.2014  
(30) 22.12.2000 US 747778  
(54) • *Synthesizer mit Verriegelungsdetektor und Verfahren zum Betrieb davon*  
• *Synthesizer with lock detector and method of operation thereof*  
• *Synthétiseur avec détecteur de verrou et son procédé de fonctionnement*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Su, David, K., Mt. View, CA California 94043, US  
Yue, Chik, Patrick, Milpitas, CA California 95035, US  
Weber, David, J., Sunnyvale, CA California 94085, US  
Zargari, Masoud, Mt. View, CA California 94040, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 01991237.7 / 1 386 399

**H03L 7/099** → (51) **H03L 7/095**

**H03L 7/10** → (51) **H03L 7/095**

**H03L 7/193** → (51) **H03L 7/095**

**H03M 1/48** → (51) **G01D 5/14**

**H03M 7/30** → (51) **H04L 27/34**

- (51) **H03M 13/11** (11) **2 099 136 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09154641.6 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(30) 26.02.2008 KR 20080017279  
11.03.2008 KR 20080022484  
18.03.2008 KR 20080025144  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kodieren und Dekodieren eines Kanals in einem Kommunikationssystem unter Verwendung von Low-Density-Parity-Check-Codes*

- *Method and apparatus for channel encoding and decoding in a communication system using low-density parity-check codes*  
• *Procédé et appareil pour coder et décoder un canal dans un système de communication utilisant des codes de contrôle de parité de faible densité*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Postech Academy-Industry Foundation, Pohang University of Science and Technology 31 San, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR  
(72) Myung, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Hwan-Joon, Gyeonggi-do, Suwon-si, KR  
Kim, Kyung-Joong, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si, KR  
Yang, Kyeong-Cheol, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si, KR  
Yang, Hyun-Koo, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si, KR  
Kim, Jae-Yoel, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hak-Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 09153740.7 / 2 096 760

(51) **H03M 13/45** (11) **2 865 100 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13735227.4 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/063407 26.06.2013  
(87) WO 2014/001397 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 FR 1256029  
10.08.2012 FR 1202225  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR ZWEIER FEHLER MIT EINEM CODE MIT EINER HAMMINGDISTANZ VON DREI ODER VIER*  
• *DEVICE FOR CORRECTING TWO ERRORS USING A CODE WITH A HAMMING DISTANCE OF THREE OR FOUR*  
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE DEUX ERREURS AVEC UN CODE DE DISTANCE DE HAMMING TROIS OU QUATRE*  
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) EVAÏN, Samuel, F-91400 Saclay, FR  
GHERMAN, Valentin, F-91120 Palaiseau, FR  
Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04B 1/00** → (51) **H03G 3/32**

**H04B 1/08** → (51) **B60R 5/00**

**H04B 1/10** → (51) **H03G 3/32**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 524 438 B1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11700186.7 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.11.2012  
(86) EP 2011/050466 14.01.2011  
(87) WO 2011/086159 2011/29 21.07.2011  
(30) 15.01.2010 US 295254 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS*

- *METHOD OF CONTROLLING A COMMUNICATIONS CHANNEL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CANAL DE COMMUNICATIONS*
- (73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) PAULSEN, Christian, DK-2870 Dyssegård, DK  
SKJOLDBORG, Erling, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **H04B 1/18** (11) **2 577 874 B1**  
**H04B 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11727591.7 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) US 2011/039517 07.06.2011  
(87) WO 2011/156422 2011/50 15.12.2011  
(30) 07.06.2010 US 795562  
(54) • *GEMEINSAME ANTENNENNUTZUNG FÜR FUNKFREQUENZSIGNALE IN DENSEN BENEFREQUENZBÄNDERN*  
• *ANTENNA SHARING FOR RADIO FREQUENCY SIGNALS IN SAME FREQUENCY BANDS*  
• *PARTAGE D'ANTENNE POUR DES SIGNAUX DE RADIOFRÉQUENCES SE TROUVANT SUR LES MÊMES BANDES DE FRÉQUENCE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) KIM, Beomsup, San Diego California 92121, US  
PERSICO, Charles J., San Diego California 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- H04B 1/40** → (51) **H03G 3/32**
- 
- H04B 1/40** → (51) **H04B 1/18**
- 
- H04B 1/707** → (51) **H04W 72/04**
- 
- H04B 1/7105** → (51) **H04B 1/712**
- 
- H04B 1/7115** → (51) **H04B 1/712**
- 
- (51) **H04B 1/712** (11) **2 719 089 B1**  
**H04B 1/7105** **H04B 1/7115**  
**H04L 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 11867302.9 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) SE 2011/050717 10.06.2011  
(87) WO 2012/169948 2012/50 13.12.2012  
(54) • *SIGNALENTZERRUNG MIT KOMPENSATION FÜR DIE KORRELATION VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES*  
• *SIGNAL EQUALIZATION WITH COMPENSATION FOR SCRAMBLING CODE CORRELATION*  
• *ÉGALISATION DE SIGNAUX AVEC COMPENSATION POUR PERMETTRE UNE CORRÉLATION DE CODE DE BROUIL-LAGE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KANGAS, Ari, S-181 29 Lidingö, SE  
EGNELL, Henrik, S-757 57 Uppsala, SE  
TESSIER, Stéphane, S-112 33 Stockholm, SE
- 
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04B 3/00** (11) **1 487 128 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04076151.2 (22) 15.04.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 15.12.2004  
(30) 11.06.2003 US 459840  
(54) • *Digitale Übertragung über 28 V DC Stromversorgungsleitungen*  
• *Digital communication over 28VDC power line*  
• *Transmissions numériques sur lignes d'alimentation à 28 V DC*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Tustison, Ronald M., St. Peters, MO 63376, US  
Shelton, Mark A., Florissant, MO 63034, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Be Zuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
- 
- (51) **H04B 3/20** (11) **1 942 583 B1**  
**H04B 3/23** **H04M 1/60**  
**H04R 3/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06822245.4 (22) 25.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) JP 2006/321268 25.10.2006  
(87) WO 2007/049644 2007/18 03.05.2007  
(30) 26.10.2005 JP 2005311181  
(54) • *ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*  
• *ECHO SUPPRESSING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHO*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) HOSHUYAMA, Osamu, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- H04B 3/23** → (51) **H04B 3/20**
- 
- (51) **H04B 3/46** (11) **2 614 597 B1**  
**H04B 3/54** **H04L 25/02**  
**H04L 12/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11745490.0 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/003999 10.08.2011  
(87) WO 2012/031657 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 DE 102010044973  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ENERGIE-ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LEITUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION AND POWER TRANSMISSION VIA A LINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SUR UNE LIGNE*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. Kg Abt. Ecg, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) HUA, Zhidong, 76137 Karlsruhe, DE
- 
- H04B 3/54** → (51) **H04B 3/46**
- 
- (51) **H04B 5/00** (11) **2 389 730 B1**  
**G06K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10701435.9 (22) 22.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(86) US 2010/021876 22.01.2010  
(87) WO 2010/085703 2010/30 29.07.2010  
(30) 22.01.2009 US 146584 P  
10.02.2009 US 151473 P  
11.05.2009 US 177148 P  
17.12.2009 US 641219  
(54) • *IMPEDANZÄNDERUNGSDETEKTION BEI DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*  
• *IMPEDANCE CHANGE DETECTION IN WIRELESS POWER TRANSMISSION*  
• *DÉTECTION DU CHANGEMENT D'IMPÉDANCE DANS UNE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) VON NOVAK, William, H., San Diego, CA 92121, US  
TONCICH, Stanley, S., San Diego, CA 92121, US  
RIMINI, Roberto, San Diego, CA 92121, US  
LEE, Kevin, D., San Diego, CA 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **H04B 7/00** (11) **2 469 719 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 88/12**  
**H04W 88/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10842872.3 (22) 19.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) CN 2010/076143 19.08.2010  
(87) WO 2011/085589 2011/29 21.07.2011  
(30) 12.01.2010 CN 201010002249  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG MEHRTRÄGERVERSTÄRKTER DATEN FÜR DEDIZIERTE KANÄLE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MULTI-CARRIER ENHANCED DEDICATED CHANNEL DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CANAL DÉDIÉ AMÉLIORÉ PAR MULTI-PORTEUSES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN  
(72) CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN  
LIU, Lin, Guangdong 518057, CN  
KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN  
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04B 7/02** (11) **2 529 587 B1**  
**H04W 92/20** **H04B 7/04**  
**H04W 72/04**  
(25) En (26) En  
(21) 10703536.2 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) SE 2010/050078 27.01.2010  
(87) WO 2011/093755 2011/31 04.08.2011  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*



- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ÖSTERGAARD, Jessica, S-113 36 Stockholm, SE  
(74) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/02** → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 688 222 B1**  
**H04W 52/36**
- (25) En (26) En  
(21) 13173777.7 (22) 26.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 20.07.2012 US 201213554368

- *Verfahren und System zur Bereitstellung eines drahtlosen Basisstationsfunkgeräts mit störungsfreier Dienstleistungsklassenumschaltung*
  - *Method and system for providing wireless base station radio with non-disruptive service power class switching*
  - *Procédé et système de fourniture de radio de station de base sans fil avec commutation de classe d'énergie de service non perturbateur*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Griffioen, Robert, Ottawa, Ontario K2J 1E7, CA  
(74) lun, Edwin, Ottawa, Ontario K2T 1J5, CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/02**

**H04B 7/04** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 375 580 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10158232.8 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011

- *Verfahren und Vorrichtung zur Optimierung der Übertragungsdiversität*
  - *Method and apparatus for optimizing transmission diversity*
  - *Procédé et appareil pour optimiser la diversité de transmission*
- (73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR  
(72) Sari, Hikmet, 94220, Charenton, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 897 306 B1**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15154362.6 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2015  
(30) 06.02.2006 US 275938

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES RAUMMULTI- PLEX-MEHRFACHZUGANGS*
- *Method and apparatus for performing spatial-division multiple access*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION SPATIALE*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Zhuang, Xiangyang, Lake Zurich, IL 60047, US  
(74) Mondal, Bishwarup, Austin, TX 78705, US  
(74) Baum, Kevin, L., Rolling Meadows, IL 60008, US  
(74) Thomas, Timothy A., Palatine, IL 60074, US  
(74) Vook, Frederick, W., Schaumburg, IL 60194, US  
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB  
(62) 07710268.9 / 1 985 125

**H04B 7/06** → (51) **H04L 1/18**

**H04B 7/10** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 728 769 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14153394.3 (22) 31.07.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.05.2014  
(30) 06.11.2006 GB 0622122

- *Kommunikationssysteme*
  - *Communication systems*
  - *Systèmes de communication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Zhou, Yuefeng, Ashtead, Surrey KT21 2JH, GB  
(74) Hart, Michael John Beems, London, Greater London W12 9LL, GB  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB  
(62) 07113549.5 / 1 919 100

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 461 494 B1**  
**H04B 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12157904.9 (22) 01.08.2002  
(84) DE FI FR GB SE  
(43) 06.06.2012  
(30) 06.08.2001 JP 2001237798  
(54) • *FUNKENDGERÄTVORRICHTUNG*  
• *RADIO TERMINAL APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TERMINAL RADIO*
- (73) HERA WIRELESS S.A., 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU  
(72) Doi, Yoshiharu, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Nakao, Seigo, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Miyata, Takeo, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Ito, Tadayoshi, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT  
(62) 02746160.7 / 1 416 649

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 697 913 B1**  
**H04W 52/24** **H04L 5/00**  
**H04W 52/14** **H04W 52/26**  
**H04W 72/04** **H04W 72/12**  
**H04W 52/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11863416.1 (22) 13.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(86) CN 2011/000647 13.04.2011  
(87) WO 2012/139251 2012/42 18.10.2012

- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR LEISTUNGSZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*
- *METHOD AND BASE STATION FOR POWER ALLOCATION IN WIRELESS SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LIU, Honglai, Beijing 100102, CN  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**H04B 7/26** → (51) **G01S 19/01**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 27/26**

**H04B 7/26** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 916 472 B1**  
**H04J 14/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14158224.7 (22) 06.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(54) • *REIN OPTISCHER ORTHOGONALER FREQUENZMULTIPLEX-(OFDM)-SENDER*- *ALL-OPTICAL ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) TRANSMITTER*
- *ÉMETTEUR OFDM (MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE) ENTIÈREMENT OPTIQUE*

(73) Guan, Pengyu, Lendemosevej 8, 1, -113 Gl. Holte, 2850 Naerum, DK  
(72) Guan, Pengyu, 2850 Nærum, DK  
(74) Mulvad, Hans Christian Hansen, 2400 København NV, DK  
(74) Oxenløwe, Leif Katsuo, 3400 Hillerød, DK  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **H04B 10/61** (11) **1 986 352 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08007926.2 (22) 24.04.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.10.2008  
(30) 27.04.2007 JP 2007120059  
(54) • *Optischer Empfänger*- *Optical receiver*
- *Récepteur optique*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Nakashima, Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Hoshida, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Tanimura, Takahito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 09173265.1 / 2 157 714  
09173266.9 / 2 146 442

- (51) **H04B 10/80** (11) **1 400 040 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 02730497.1 (22) 17.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.03.2004  
(86) GB 2002/002685 17.06.2002  
(87) WO 2002/103935 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 GB 0114649  
25.04.2002 GB 0209483

- (54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT
  - OPTICAL COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM
  - DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (73) Al-Chalabi, Salah A., 5 Vestry Mews, Chamberwell, London SE5 8NS, GB
  - (72) Al-Chalabi, Salah A., London SE5 8NS, GB
  - (74) Dutton, Erica L. G., Rosemount Pednor Vale Road, Chesham, Bucks HP5 2ST, GB

H04B 11/00 → (51) H04L 27/00

H04B 15/02 → (51) H03G 3/32

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 850 750 B1**  
**H04J 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12725166.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (86) SE 2012/000077 16.05.2012
- (87) WO 2013/172746 2013/47 21.11.2013
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND ARRANGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE
- JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE
- FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04H 20/20 → (51) H04L 1/20

- (51) **H04H 40/18** (11) **1 950 888 B1**  
**H04H 60/51**  
**H04H 60/65**
- (25) En (26) En
- (21) 08100593.6 (22) 17.01.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 30.07.2008
- (30) 26.01.2007 US 698344
- (54) • Einstellbarer HF-Audioempfänger und Verfahren zur Anpassung der Verarbeitung von HF-Audiosignalen
- Adaptable RF audio receiver and method for adapting processing of RF audio signals
- Récepteur audio RF adaptable et procédé pour adapter le traitement des signaux radio RF
- (73) Gula Consulting Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (72) Bonesteel, Robert D., Greentown, IN 46936, US
- Brandenburg, Todd M., Kokomo, IN 46902, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04H 60/51 → (51) H04H 40/18

H04H 60/65 → (51) H04H 40/18

H04J 1/00 → (51) H04J 11/00

H04J 3/06 → (51) H02P 5/60

H04J 3/06 → (51) H04N 7/24

H04J 3/14 → (51) H04L 12/26

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 334 114 B1**  
**H04L 1/16**  
**H04W 72/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09814220.1 (22) 17.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) JP 2009/003912 17.08.2009
- (87) WO 2010/032374 2010/12 25.03.2010
- (30) 22.09.2008 JP 2008243207
- (54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
- SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
- NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 557 708 B1**  
**H04J 1/00** **H04L 27/01**  
**H04W 52/14** **H04W 52/28**  
**H04W 72/04** **H04L 5/00**  
**H04W 52/34** **H04W 52/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11765221.4 (22) 01.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) JP 2011/001984 01.04.2011
- (87) WO 2011/125319 2011/41 13.10.2011
- (30) 05.04.2010 JP 2010086989
- (54) • ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NISHIO, Akihiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- NAKAO, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- IWAI, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04J 11/00 → (51) H04B 17/00

H04J 11/00 → (51) H04L 27/26

H04J 11/00 → (51) H04W 72/04

H04J 13/00 → (51) H04W 72/04

H04J 14/00 → (51) H04B 10/50

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 220 791 B1**  
H04W 24/08 H04W 72/12
- (25) En (26) En
- (21) 08851076.3 (22) 18.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) KR 2008/006779 18.11.2008
- (87) WO 2009/066915 2009/22 28.05.2009
- (30) 20.11.2007 KR 20070118495
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALQUALITÄTSINDIKATOREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR REPORTING CHANNEL QUALITY INDICATOR IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER UN INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JUNG, Young-Seok c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- OK, Kwang-Man c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- LIM, Chae-Man c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **2 399 357 B1**  
**H04L 27/18** **H04L 27/34**  
**H04W 40/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10708842.9 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) US 2010/024725 19.02.2010
- (87) WO 2010/096648 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 US 153998 P
- (54) • Betrieb eines Relays für Netzwerkcodierung
- NETWORK CODING RELAY OPERATIONS
- OPÉRATIONS DE RELAIS DE CODAGE RÉSEAU
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) REZNIK, Alexander, Titusville New Jersey 08560, US
- ZEIRA, Eldad, M., Huntington New York 11743, US
- YE, Chunxuan, Wayne Pennsylvania 19087, US
- SFAR, Sana, Atlantic Highlands, NJ 07716, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 858 287 B1**  
**H04W 72/00** **H04L 5/00**  
**H04L 5/14** **H04W 28/16**  
**H04W 72/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13784542.6 (22) 05.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) CN 2013/072189 05.03.2013  
(87) WO 2013/163905 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 CN 201210137053  
(54) • UPLINK/DOWNLINK-KONFIGURATIONS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM MIT ZEITDUPLIX-KOMMUNIKATIONS-*MODUS*  
• UPLINK/DOWNLINK CONFIGURATION METHOD AND DEVICE IN SYSTEM USING TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION MODE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME UTILISANT UN MODE DE COMMUNICATION DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN  
(72) XU, Jing, Beijing 100191, CN  
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN  
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN  
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (51) **H04L 1/00** (11) **2 870 716 B1**  
**H04W 72/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13722599.1 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) SE 2013/050395 11.04.2013  
(87) WO 2014/011097 2014/03 16.01.2014  
(30) 09.07.2012 PCT/CN2012/078388  
08.08.2012 PCT/CN2012/079809  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERTEILEN VON INFORMATIONEN WÄHREND EINER RUNDFUNKÜBERTRAGUNG  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DISTRIBUTING INFORMATION DURING BROADCAST DELIVERY  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATION PENDANT LA REMISE D'UNE DIFFUSION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHEN, Emer, Shanghai 200333, CN  
LING, Robbie, Shanghai 200335, CN  
XIE, Jinyang, Shanghai 201204, CN  
XIAO, Shiyuan, Shanghai 200335, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(60) 16184598.7
- 
- H04L 1/00** → (51) **B60C 23/04**
- 
- H04L 1/00** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**
- 
- H04L 1/02** → (51) **H04L 1/20**
- 
- H04L 1/16** → (51) **H04J 11/00**
- 
- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**
- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **1 999 878 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 1/16**  
**H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07748348.5 (22) 20.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.12.2008  
(86) SE 2007/050172 20.03.2007  
(87) WO 2007/111563 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 SE 0600690  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SKILLERMARK, Per, 112 55 Stockholm, SE  
WAN, Lei, Beijing Haidian District 100080, CN  
LIAO, Jingyi, Beijing Haidian District 100044, CN  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 129 158 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 72/00**  
**H04J 13/18** **H04L 25/02**  
**H04L 27/26** **H04W 88/02**  
**H04W 88/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08722046.3 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/054642 13.03.2008  
(87) WO 2008/126617 2008/43 23.10.2008  
(30) 20.03.2007 JP 2007073724  
(54) • BENUTZEREINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• USER DEVICE, SYSTEM, AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF UTILISATEUR, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- H04L 1/18** → (51) **H04W 74/08**
- 
- (51) **H04L 1/20** (11) **2 941 840 B1**  
**H04B 7/02** **H04L 1/02**  
**H04H 20/20**
- (25) En (26) En  
(21) 14702107.5 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015  
(86) US 2014/010234 03.01.2014  
(87) WO 2014/107612 2014/28 10.07.2014  
(30) 03.01.2013 US 201361748486 P  
02.01.2014 US 201414146449  
(54) • SELEKTIVE PATCHING-LÖSCHUNGEN IN LEITUNGSVERMITTELTEN VERBINDUNGEN MIT EINER RAHMENLÖSCHUNGSRATE ÜBER EINEM SCHWELLENWERT DURCH EINRICHTUNG UND SYNCHRONISIERUNG EINES VOIP-DATENSTROMS  
• SELECTIVELY PATCHING ERASURES IN CIRCUIT-SWITCHED CALLS WHOSE FRAME ERASURE RATE RISES ABOVE A THRESHOLD BY ESTABLISHING AND SYNCHRONIZING A VOIP STREAM  
• RAPIÉÇAGE SÉLECTIF D'EFFACEMENTS D'APPELS À COMMUTATION DE CIRCUITS À VITESSE D'EFFACEMENT DE

- TRAME DÉPASSANT UN SEUIL PAR ÉTABLISSEMENT ET SYNCHRONISATION D'UN FLUX VOIP*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) LINDNER, Mark, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 553 858 B1**  
**H04L 1/00** **H04W 72/04**  
**H04W 72/08** **H04W 72/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11711878.6 (22) 31.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013  
(86) EP 2011/054988 31.03.2011  
(87) WO 2011/121063 2011/40 06.10.2011  
(30) 01.04.2010 US 752572  
(54) • PERIODISCHE KANALSTATUSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG MIT TRÄGER-AGGREGATION  
• PERIODIC CHANNEL STATE INFORMATION SIGNALING WITH CARRIER AGGREGATION  
• SIGNALISATION PÉRIODIQUE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL AVEC REGROUPEMENT DE PORTEUSES
- (73) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA  
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI  
TIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI  
PAJUKOSKI, Kari Pekka, FIN-90240 Oulu, FI  
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI  
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16183124.3
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 720 400 B1**  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14150749.1 (22) 25.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 25.06.2008 CN 200810124888  
22.07.2008 CN 200810134019  
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES TONREFERENZSIGNALS IN EINEM LTE TDD-SYSTEM  
• METHOD FOR TRANSMITTING A SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN A LTE TDD SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE DANS UN SYSTÈME LTE TDD
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Li, Yingyang, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Li, Xiaoqiang, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 09163705.8 / 2 139 151
- 
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 965 457 B1**  
**E21B 47/16** **H04B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14715328.2 (22) 07.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016  
(86) EP 2014/056921 07.04.2014

- (87) WO 2014/170156 2014/43 23.10.2014
- (30) 17.04.2013 EP 13164192
- (54) • ANWENDUNG VON LTE-A SENDERN UND CARRIER AGGREGATION IN BOHRLOCH KOMMUNIKATION
- USING LTE-A TRANSMITTERS AND CARRIER AGGREGATION IN BOREHOLE COMMUNICATION
- UTILISATION DES ÉMETTEURS LTE-A ET D'AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS COMMUNICATION DE FORAGE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) JUNGNICHEL, Volker, 10318 Berlin, DE
- GUTIERREZ, Miguel, 10587 Berlin, DE
- KRÜGER, Udo, 12161 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04B 7/00</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04B 7/14</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04B 7/26</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04J 11/00</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04L 1/00</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04L 1/18</b>
<b>H04L 5/00</b>	→ (51) <b>H04W 72/04</b>
<b>H04L 5/02</b>	→ (51) <b>H04L 25/02</b>
<b>H04L 5/14</b>	→ (51) <b>H04L 1/00</b>
<b>H04L 5/14</b>	→ (51) <b>H04L 27/00</b>

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 890 041 B1**  
**H04L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 14191857.3 (22) 05.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2015
- (30) 17.12.2013 JP 2013260471
- (54) • *Raumteilungsverfahren, Raumteilungsrichtung und Raumteilungsprogramm*
- *Space division method, space division device, and space division program*
- *Procédé, dispositif et programme de division d'espace*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP
- Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 890 042 B1</b>
<b>H04L 9/32</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14193218.6	(22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 19.12.2013 JP 2013263025	
(54) • <i>Suchverfahren, Suchprogramm und Suchvorrichtung</i>	
• <i>Search method, search program, and search device</i>	

- *Procédé de recherche, programme de recherche et dispositif de recherche*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Noma, Yui, Kanagawa, 211-8588, JP
- Konoshima, Makiko, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

<b>H04L 9/06</b>	(11) <b>2 890 043 B1</b>
<b>H04L 9/32</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14193866.2	(22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.07.2015	
(30) 20.12.2013 JP 2013264610	
(54) • <i>Raumteilungsverfahren, Raumteilungsrichtung und Raumteilungsprogramm</i>	
• <i>Space division method, space division device, and space division program</i>	
• <i>Procédé, dispositif et programme de division d'espace</i>	

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 897 320 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14305064.9 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (54) • *Nicht detektierbare Verschlüsselung basierend auf der Permutation von m-Grammen*
- *Undetectable encryption based on m-grams permutations*
- *Chiffrement non détectable basé sur des permutations de m-grammes*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Jacquet, Philippe, 91620 NOZAY, FR
- Milioris, Dimitrios, 91620 NOZAY, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

<b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 955 872 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14172145.6	(22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(54) • <i>Verfahren zur Konfiguration eines sicheren Elements, Schlüsselableitungsprogramm, Computerprogrammprodukt und konfigurierbares sicheres Element</i>	
• <i>Method for configuring a secure element, key derivation program, computer program product and configurable secure element</i>	
• <i>Procédé de configuration d'un élément sécurisé, programme de dérivation de clé, produit de programme informatique et élément sécurisé configurable</i>	

- Gouraud, Thierry, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>G06F 21/57</b>
<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>G06F 21/60</b>
<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>H04L 9/14</b>
<b>H04L 9/08</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 560 319 B1**  
**H04L 29/06**  
**H04W 12/02**
- G01D 4/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 11768416.7 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) CN 2011/072616 11.04.2011
- (87) WO 2011/127804 2011/42 20.10.2011
- (30) 16.04.2010 CN 201010148632
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERSCHLÜSSELTEN DATEN-ÜBERTRAGUNG IN M2M*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DATA ENCRYPTION TRANSMISSION IN M2M*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME PERMETTANT LA TRANSMISSION DES INFORMATIONS DE CRYPTAGE DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION ENTRE MACHINES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BIAN, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- MU, Lunjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WANG, Jue, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yongjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- DING, Chuansuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

<b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 787 681 B1</b>
<b>G09C 1/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11876549.4	(22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) JP 2011/077623 30.11.2011	
(87) WO 2013/080320 2013/23 06.06.2013	
(54) • <i>DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM</i>	
• <i>DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM</i>	
• <i>DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME</i>	

ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 876 626 B1**  
**G09C 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13820116.5 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) JP 2013/004021 27.06.2013  
(87) WO 2014/013680 2014/04 23.01.2014  
(30) 18.07.2012 JP 2012159505  
(54) • *UNIVERSELLE HASH-FUNKTIONSRECHNERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *UNIVERSAL HASH FUNCTION COMPUTING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE FONCTION DE HACHAGE UNIVERSELLE*  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MINEMATSU, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04L 9/32** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/06**

**H04L 12/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/10** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04L 12/12** (11) **2 541 839 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 12173934.6 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(30) 28.06.2011 US 201113171168  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der unmittelbaren Topologie einer Netzwerkverbindung*  
• *Method of determining immediate topology of a network connection*  
• *Procédé de détermination de topologie immédiate d'une connexion réseau*  
(73) AirMagnet, Inc., 310 Littleton Road, Westford MA 01886, US  
(72) Kahkoska, James, Colorado Springs, CO Colorado 80908, US  
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 851 907 B1**  
**H04L 12/58** **H04M 3/56**

(25) En (26) En  
(21) 06720409.9 (22) 07.02.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.11.2007  
(86) US 2006/004236 07.02.2006  
(87) WO 2006/093633 2006/36 08.09.2006  
(30) 25.02.2005 US 65852  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ROUTEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ROUTING A COMMUNICATIONS LINK*

• *SYSTEMES ET PROCEDÉS D'ACHEMINEMENT D'UNE LIASON DE COMMUNICATION*  
(73) Unify Inc., 5500 Broken Sound Boulevard, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) SAMAYAMANTRY, Mallikarjuna, Delray Beach, FL 33445, US  
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 858 302 B1**  
**H04L 12/26**

(25) Zh (26) En  
(21) 13883841.2 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) CN 2013/081229 09.08.2013  
(87) WO 2015/018090 2015/06 12.02.2015  
(54) • *KONNEKTIVITÄTSPRÜFUNGSVERFAHREN EINER DIENSTSTROMVERBINDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *CONNECTIVITY CHECK METHOD OF SERVICE STREAM LINK, RELATED APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CONNECTIVITÉ SUR UNE LIAISON DE FLUX DE SERVICE, APPAREIL CONNEXE, ET SYSTÈME*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 908 467 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14155041.8 (22) 13.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(54) • *Verfahren zum Netzwerkmanagement eines Telekommunikationsnetzwerkes, Telekommunikationsnetzwerk für das Netzwerkmanagement, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*  
• *Method of network management for a telecommunication network, telecommunication network for network management, computer program and computer program product*  
• *Procédé de gestion de réseau d'un réseau de télécommunication, réseau de télécommunication pour la gestion de réseau, programme informatique et produit de programme informatique*  
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Scherer, Christoph, 64625 Bensheim, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 932 653 B1**  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 13795302.2 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(86) IB 2013/059922 06.11.2013

(87) WO 2014/091327 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 US 201261737730 P  
12.03.2013 US 201313798016  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TWAMP-AUGMENTATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUGMENTING TWAMP*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LE PROTOCOLE TWAMP*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALLAN, David Ian, San Jose, California 95112, US  
CHAKRABARTI, Samita, Sunnyvale, California 94086, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 16178792.4  
16178793.2

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 11/34**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 339 783 B1**  
**H04J 3/14** **H04L 12/24**  
**H04Q 11/00** **H04L 12/42**

(25) Zh (26) En  
(21) 09825741.3 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) CN 2009/073608 28.08.2009  
(87) WO 2010/054566 2010/20 20.05.2010  
(30) 17.11.2008 CN 200810219141  
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKNOTEN ZUM ALARMIEREN UND LEISTUNGSÜBERWACHUNG*  
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR ALARMING AND PERFORMANCE MONITORING*  
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU PERMETTANT D'AVERTIR ET DE SURVEILLER DES PERFORMANCES*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Jianlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAO, Shiyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 245 796 B1**  
(25) En (26) En

(21) 09711911.9 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.11.2010  
(86) KR 2009/000750 18.02.2009  
(87) WO 2009/104887 2009/35 27.08.2009  
(30) 19.02.2008 KR 20080014923  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALUMSCHALTUNG UNTER DRAHTLOSNETZBEDINGUNGEN*  
• *APPARATUS AND METHOD OF SWITCHING CHANNEL UNDER WIRELESS NETWORK CIRCUMSTANCES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAL DANS DES CONDITIONS DE RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) CHUNG, Jin-Joo, Seoul 156-827, KR  
SIM, Dae-Yong, Hwasung-si Gyeonggi-do 443-821, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 371 092 B1**  
H04L 12/26  
(25) En (26) En  
(21) 09795630.4 (22) 15.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/068057 15.12.2009  
(87) WO 2010/075082 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 US 334777  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERLAGERN VON KABELMODEMS ZWISCHEN UPSTREAM-KANÄLEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR MOVING CABLE MODEMS BETWEEN UPSTREAM CHANNELS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR DÉPLACER DES MODEMS CÂBLES ENTRE DES CANAUX MONTANTS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) AN, James S., Sunnyvale California 94087, US  
SUN, Hui, San Jose California 95138, US  
LI, De Fu, Wayland Massachusetts 01778, US  
BREWER, Keil, California 95112, US  
DOWNEY, John J., Apex, NC 27502, US  
LEANO, Chrisanto D., San Jose, CA 95135, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 704 367 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13182236.3 (22) 29.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 DE 102012108065  
(54) • *Verbrauchersteuerverfahren und Steuer- vorrichtung auf Basis eines Energiever- brauchsprofils*  
• *Consumer control method and control device based on an energy consumption profile*  
• *Procédé de commande de la consom- mation et dispositif de commande basé sur un profil de consommation d'énergie*
- (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Dur- lacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) Karcher, Peter, 51469 Bergisch-Gladbach, DE  
Hausen, Axel, 61231 Bad Nauheim, DE  
Hamon, Alexandre, 51105 Köln, DE  
Scholz, Sebastian, 50678 Köln, DE

- (74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patent- anwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE
- 
- H04L 12/40** → (51) **G06F 9/00**
- 
- H04L 12/403** → (51) **G06F 9/00**
- 
- H04L 12/42** → (51) **H02P 5/60**
- 
- H04L 12/42** → (51) **H04L 12/26**
- 
- H04L 12/43** → (51) **H02P 5/60**
- 
- H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 453 615 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09847996.7 (22) 24.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) CN 2009/075954 24.12.2009  
(87) WO 2011/015018 2011/06 10.02.2011  
(30) 03.08.2009 CN 200910090237  
(54) • *CLUSTERSERVER IN EINEM SOFORT- NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN CLUSTERN*  
• *CLUSTER SERVER IN INSTANT MESSAGING SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN CLUSTERS*  
• *SERVEUR DE GRAPPE DANS UN SYSTÈME DE MESSAGERIE INSTAN- TANÉE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA- TION ENTRE GRAPPES*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CUI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 536 078 B1**  
**H04M 7/12**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10854946.0 (22) 24.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) CN 2010/079059 24.11.2010  
(87) WO 2012/009916 2012/04 26.01.2012  
(30) 23.07.2010 CN 201010235493  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ANRUF- EINES PAKETKERNNETZES AN BENUT- ZER EINES TRADITIONELLEN SCHAL- TUNGSDOMAINNETZES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PACKET CORE NETWORK CALLING TRADITIONAL CIRCUIT DOMAIN NETWORK USERS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À DES UTILISATEURS D'UN RÉSEAU TRADITIONNEL DANS LE DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS D'AP- PELER UN COEUR DE RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 933 960 B1**  
**H04M 1/2745** **H04M 1/725**  
**G06Q 30/06** **H04M 1/57**  
(25) En (26) En  
(21) 15165821.8 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.10.2015  
(30) 19.08.2009 CN 200910166470  
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAH- REN ZUR VERARBEITUNG VON KON- TAKTINFORMATIONEN*  
• *WIRELESS TERMINAL AND METHOD FOR PROCESSING CONTACT INFORMATION*  
• *TERMINAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CONTACT*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Adminis- tration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Deng, Junjie, Shenzhen, Guangdong, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technolo- gies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
(60) 16180491.9  
(62) 13193741.9 / 2 717 523  
10809548.0 / 2 464 067

**H04L 12/58** → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 071 768 B1**  
H04L 12/701 H04L 12/711  
H04L 12/751 H04L 12/753  
H04L 12/911  
(25) Zh (26) En  
(21) 07785412.3 (22) 06.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.06.2009  
(86) CN 2007/070417 06.08.2007  
(87) WO 2008/037198 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 CN 200610127898  
(54) • *VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN DES MULTICAST-SCHNELLMROUTENS UND EINES KNOTENS*  
• *A METHOD FOR IMPLEMENTING THE MULTICAST FAST-REROUTE AND A NODE*  
• *PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE DE RÉACHEMINEMENT RAPIDE MULTIDIF- FUSION ET NOEUD*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/715** (11) **2 843 888 B1**  
**H04L 12/911** **H04L 12/721**  
**H04L 12/723** **H04L 12/803**  
**H04L 12/729**  
(25) En (26) En  
(21) 14182797.2 (22) 29.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201314015505  
(54) • *Dynamische Einrichtung eines End-to- End-Netzwerkpfads über mehrere Netz- werkschichten*  
• *Dynamic end-to-end network path setup across multiple network layers*

- *Établissement d'un chemin de réseau de bout en bout dynamique à travers de multiples couches de réseau*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089-1206, US  
 (72) Bahadur, Nitin, Santa Clara, CA California 95051, US  
 Gray, Kenneth, Myersville, MD Maryland 21773, US  
 Nadeau, Thomas, Hampton, NH New Hampshire 03842, US  
 Atlas, Alia, Arlington, MA Massachusetts 02474, US  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 652 923 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11848569.7 (22) 15.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 23.10.2013  
 (86) JP 2011/004587 15.08.2011  
 (87) WO 2012/081145 2012/25 21.06.2012  
 (30) 13.12.2010 JP 2010277204

- *KOMMUNIKATIONSPFADSTEUERSYSTEM, PFADSTEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSPFADSTEUERVERFAHREN UND PFADSTEUERPROGRAMM*
  - *COMMUNICATION PATH CONTROL SYSTEM, PATH CONTROL DEVICE, COMMUNICATION PATH CONTROL METHOD, AND PATH CONTROL PROGRAM*
  - *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CHEMINS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHEMINS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHEMINS DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE CHEMINS*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) ITOH, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- H04L 12/721** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 12/721** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/723** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 12/729** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 12/761** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/803** → (51) **H04L 12/715**
- H04L 12/859** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/863** → (51) **G06F 9/00**

- (51) **H04L 12/891** (11) **2 174 450 B1**  
 H04L 12/863  
 (25) En (26) En  
 (21) 07805685.0 (22) 02.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.04.2010  
 (86) IT 2007/000473 02.07.2007  
 (87) WO 2009/004655 2009/02 08.01.2009  
 (54) • *ANWENDUNGSDATENFLUSSVERWALTUNG IN EINEM IP-NETZWERK*  
 • *APPLICATION DATA FLOW MANAGEMENT IN AN IP NETWORK*  
 • *GESTION DE FLUX DE DONNÉES D'APPLICATION DANS UN RÉSEAU IP*

- (73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT  
 (72) GAROFALO, Angelo, I-10148 Torino, IT  
 MAFFIONE, Eugenio Maria, I-10148 Torino, IT  
 (74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/715**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 168 296 B1**  
**H04L 5/02** **H04L 27/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08758781.2 (22) 27.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.03.2010  
 (86) EP 2008/004196 27.05.2008  
 (87) WO 2008/145337 2008/49 04.12.2008  
 (30) 31.05.2007 US 756172

- *VERFAHREN ZUR STÖRUNGSSCHÄTZUNG FÜR ORTHOGONAL-PILOTMUSTER*
  - *A METHOD FOR INTERFERENCE ESTIMATION FOR ORTHOGONAL PILOT PATTERNS*
  - *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'INTERFÉRENCE POUR MOTIFS DE PILOTES ORTHOGONAUX*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) JONSSON, Elias, S-211 29 Malmö, SE  
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 816 764 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13172354.6 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (54) • *Binäre, digitale N-Draht-Schnittstelle*  
 • *N-wire two-level digital interface*  
 • *Interface numérique binaire à N câbles*

- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
 (72) Koli, Kimmo, 20100 Turku, FI  
 (74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 816 765 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13172355.3 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (54) • *Ternäre digitale Drei-Draht-Schnittstelle*  
 • *Three-wire three-level digital interface*  
 • *Interface numérique ternaire à trois câbles*

- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
 (72) Koli, Kimmo, 20100 Turku, FI  
 (74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

**H04L 25/02** → (51) **H04B 3/46**

**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 838 236 B1**  
**H04L 5/14** **H04B 11/00**  
 G06F 21/34 H04L 9/32  
 H04L 29/06  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13807492.7 (22) 09.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.02.2015  
 (86) CN 2013/077108 09.06.2013  
 (87) WO 2013/189256 2013/52 27.12.2013  
 (30) 21.06.2012 CN 201210211828

- *VERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND WERKZEUG FÜR ELEKTRONISCHE SIGNATUREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINES AUDIOKOMMUNIKATIONS-MODULATIONSSCHEMAS*
  - *METHOD, SYSTEM, DEVICE, AND ELECTRONIC SIGNATURE TOOL FOR AUDIO COMMUNICATION MODULATION SCHEME SELF-ADAPTATION*
  - *PROCÉDÉ, SYSTÈME, DISPOSITIF, ET OUTIL DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE POUR UNE AUTO-ADAPTATION DE SCHÉMA DE MODULATION DE COMMUNICATION AUDIO*
- (73) Tendyron Corporation, 1810, Tower B No. 38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN  
 (72) LI, Dongsheng, Beijing 100083, CN  
 (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

**H04L 27/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04L 27/01** → (51) **H04B 1/712**

**H04L 27/01** → (51) **H04J 11/00**

**H04L 27/18** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 654 847 B1**  
**H04L 25/06** **H04L 27/38**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 04701310.7 (22) 10.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.05.2006  
 (86) KR 2004/000032 10.01.2004  
 (87) WO 2004/114616 2004/53 29.12.2004  
 (30) 23.06.2003 KR 2003040902  
 06.01.2004 KR 2004000800

- *SOFT-DECISION-VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON QAM-SIGNALEN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *A DEMODULATION METHOD USING SOFT DECISION FOR QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION AND APPARATUS THEREOF*
- *PROCEDE DE DEMODULATION UTILISANT UNE DECISION SOUPLE POUR PROCEDER A UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (73) Seo, Hong-Seok, 11/F./., Hyundai Jeonwon Officetel 1589-7, Seocho-dong Seocho-ku, Seoul 137-070, KR  
 (72) SEO, Hong-Seok, 11/F./., Hyundai Jeonwon Officetel, Seocho-ku, Seoul 137-070, KR  
 KIM, Tae-Hoon, 158-053 Seoul, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 27/26** (11) **1 908 242 B1**  
**H04B 7/26** **H04J 11/00**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 06769286.3 (22) 14.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 09.04.2008  
 (86) KR 2006/002784 14.07.2006  
 (87) WO 2007/011138 2007/04 25.01.2007  
 (30) 15.07.2005 KR 20050064427

- 11.11.2005 KR 20050108039  
14.03.2006 US 782547 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON PILOTSYMBOLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING PILOT SYMBOLS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION DE SYMBOLES PILOTES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) IHM, Bin Chul, 101-1005, KuemHo APT., Gyeonggi-do 431-82, KR  
KIM, Jae Wan, Seongdong-gu, Seoul 133-050, KR  
JUNG, Jin Hyuk, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-171, KR  
CHANG, Jae Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-150, KR  
LEE, Wook Bong, Bundang-gu, Seongnam, Gyeonggi-do 463-753, KR  
CHUN, Jin Young, Guro-gu, Seoul 152-052, KR  
LEE, Moon Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-160, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 920 935 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13803156.2 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015  
(86) FR 2013/052775 19.11.2013  
(87) WO 2014/076438 2014/21 22.05.2014  
(30) 19.11.2012 FR 1260950
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM FILTERBANKFILTER IN EINEM ÜBERTRAGUNGS- ODER KODIERUNGSSYSTEM SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- METHOD OF DETERMINING AT LEAST A FILTERBANK FILTER IN A TRANSMISSION OR CODING SYSTEM, AND CORRESPONDING APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM
  - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN FILTRE D'UN BANC DE FILTRES D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION OU DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR  
PINCHON, Didier, F-31400 Toulouse, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/14**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 911 360 B1**  
**H03M 7/30** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15155678.4 (22) 19.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(30) 21.02.2014 JP 2014031432

- (54) • KOMPRESSIVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPLEXES DIGITALSIGNAL, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, EXPANSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN KOMPLEXES DIGITALSIGNAL, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
- COMPLEX DIGITAL SIGNAL COMPRESSION DEVICE, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, COMPLEX DIGITAL SIGNAL EXPANSION DEVICE, METHOD AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND COMMUNICATION DEVICE
  - DISPOSITIF DE COMPRESSION DE SIGNAL NUMÉRIQUE COMPLEXE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF DE DILATATION D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE COMPLEXE, PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION

- (73) Mobile Techno Corp., 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(72) Amezawa, Yasuharu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/38** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 762 049 B1**  
**H04L 12/46**

- (25) En (26) En  
(21) 05753842.3 (22) 23.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(86) SE 2005/001004 23.06.2005  
(87) WO 2006/004500 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 PCT/SE2004/001065

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG VON VERBINDUNGSWEGEN IN VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKEN MIT MEHREREN DOMÄNEN
- METHOD FOR FAST DETERMINING OF CONNECTION PATHS IN MULTI-DOMAIN VIRTUAL PRIVATE NETWORKS
  - PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER RAPIDEMENT DES VOIES DE CONNEXION DANS DES RESEAUX PRIVÉS VIRTUELS MULTIDOMAINES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE  
FLINTA, Christofer, S-118 63 Stockholm, SE  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 859 582 B1**  
**H04W 40/14** **H04W 40/18**  
**H04L 29/08** **H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 06707110.0 (22) 21.02.2006  
(84) DE GB NL  
(43) 28.11.2007  
(86) EP 2006/001530 21.02.2006  
(87) WO 2006/097177 2006/38 21.09.2006  
(30) 16.03.2005 FR 0502567

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM AD-HOC NETZ
- METHOD AND EQUIPMENT FOR DATA TRANSMISSION BY AD-HOC NETWORK
  - PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES PAR UN RESEAU AD-HOC

- (73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US  
(72) TOUCHARD, Nicolas, Patrice, B., Kodak Industrie, F-71102 Chalonsur Saone Cedex, FR  
MASERA, Eric, Kodak Industrie, F-71102 Chalonsur Saone Cedex, FR  
LEBIHEN, Thierry, Kodak Industrie, F-71102 Chalonsur Saone Cedex, FR  
ADELBERT, Santie, V. L., Kodak Industrielle, F-71102 Chalonsur Saone Cedex, FR
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 968 275 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 28/06**

- (25) En (26) En  
(21) 07015856.3 (22) 11.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008  
(30) 08.03.2007 EP 07004757

- (54) • VERFAHREN ZUR KOMPAKTIERUNG VON SIP-NACHRICHTEN ZUR VERRINGERUNG DER VERBRAUCHTEN ENERGIE BEI DER KOMMUNIKATION IN KNOTEN MIT BEGRENZTEN RESSOURCEN
- A METHOD FOR COMPACTING SIP MESSAGES TO REDUCE ENERGY SPENT IN COMMUNICATION IN RESOURCE-CONSTRAINED NODES
  - PROCÉDÉ POUR COMPRESSER DES MESSAGES SIP POUR RÉDUIRE L'ÉNERGIE DÉPENSÉE DANS LA COMMUNICATION DANS DES NOEUDS À RESTRICTION DE RESSOURCES

- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Krishnamurthy, Sudha, Dr., 10627 Berlin, DE  
Lange, Lajos, 10629 Berlin, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 148 521 B1**  
**H04W 4/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08734248.1 (22) 06.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) CN 2008/070893 06.05.2008  
(87) WO 2008/138252 2008/47 20.11.2008  
(30) 11.05.2007 CN 200710107006
- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHAFFEN UND ÜBERTRAGEN VON BENUTZERORTSINFORMATIONEN UND NETZEINRICHTUNG DAFÜR
- METHOD FOR ACQUIRING AND TRANSMITTING USER LOCATION INFORMATION AND NETWORK DEVICE THEREOF
  - PROCÉDÉ POUR OBTENIR ET TRANSMETTRE UNE INFORMATION DE POSITION D'UN UTILISATEUR ET SON DISPOSITIF DE RÉSEAU

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHU, Xuzu c/o Huawei technologies Co.Ltd, Longgang District 518129 Shenzhen, CN



- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 174 467 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08782167.4 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) US 2008/070691 22.07.2008  
(87) WO 2009/018007 2009/06 05.02.2009  
(30) 27.07.2007 US 829309  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ELEMENTARSTROMS AUS EINEM GEKAPSELTEN MULTIMEDIA-TRANSPORTSTROM**  
• **SYSTEMS AND METHODS OF ASSEMBLING AN ELEMENTARY STREAM FROM AN ENCAPSULATED MULTIMEDIA TRANSPORT STREAM**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE D'UN FLUX ÉLÉMENTAIRE À PARTIR D'UN FLUX DE TRANSPORT MULTIMÉDIA ENCAPSULÉ**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) VERSTEEG, William, C., Alpharetta, GA 30022, US  
STEPHENS, Robert, G., Bishop, GA 30621, US  
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 184 901 B1**  
**H04N 1/44** **H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09173262.8 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.05.2010  
(30) 07.11.2008 JP 2008286723  
(54) • **Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren**  
• **Information processing system, information processing apparatus and information processing method**  
• **Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nakashima, Kousuke, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 188 970 B1**  
**G06F 3/16** **G10L 13/04**  
**G10L 15/26**  
(25) En (26) En  
(21) 08795349.3 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) US 2008/009756 15.08.2008  
(87) WO 2009/023261 2009/08 19.02.2009  
(30) 16.08.2007 US 893676  
(54) • **SPRACHFÄHIGE TELNETSCHNITTSTELLE**  
• **VOICE ENABLED TELNET INTERFACE**  
• **INTERFACE TELNET VOCALE**
- (73) Crimson Corporation, 160 Greentree Drive, Suite 100, Dover DE 19904, US  
(72) VANWAGENEN, Lamar, John, South Jordan, UT 84095, US  
THOMSEN, Brant, David, Sandy, UT 84994, US
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 584 752 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 21/62**  
**H04L 9/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10853113.8 (22) 20.09.2010
- (74) CADDES, Scott, Allen, Sandy, UT 84093, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 16186687.6
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 253 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09701683.6 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.11.2010  
(86) US 2009/030959 14.01.2009  
(87) WO 2009/091805 2009/30 23.07.2009  
(30) 14.01.2008 US 20982 P  
15.01.2008 US 21163 P  
13.01.2009 US 353183  
(54) • **EFFIZIENTES INTERWORKING ZWISCHEN LEITUNGSVERMITTELTEN UND PAKETVERMITTELTEN MULTIMEDIADIENSTEN, DIE EIN MAXIMALPAKETGRÖSSENATTRIBUT DEFINIEREN**  
• **EFFICIENT INTERWORKING BETWEEN CIRCUIT-SWITCHED AND PACKET-SWITCHED MULTIMEDIA SERVICES DEFINING A MAXIMUM PACKET SIZE ATTRIBUTE**  
• **INTERFONCTIONNEMENT EFFICACE ENTRE DES SERVICES MULTIMÉDIA À COMMUTATION DE CIRCUITS ET À COMMUTATION DE PAQUETS**
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEUNG, Nikolai Konrad Nepomuceno, San Diego California 92121, US  
SUNDARRAMAN, Chandrasekhar Therazhandur, San Diego California 92121, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 445 164 B1**  
**H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10788822.4 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) CN 2010/073254 26.05.2010  
(87) WO 2010/145426 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 CN 200910108354  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR CSCF-KATASTROPHENTOLERANZ UND LAST-AUSGLEICH**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR CSCF ENTITY DISASTER TOLERANCE AND LOAD BALANCING**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TOLÉRANCE AUX SINISTRES ET D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE D'ENTITÉ CSCF**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) XU, Xingmin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
AI, Hongfang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
HAN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
REN, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 624 521 B1**  
**H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12305127.8 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(54) • **Knoten und Verfahren zur nahtlosen Verarbeitung von RTP-Paketen**  
• **Nodes and method for seamlessly processing RTP packets**  
• **Noeuds et procédé de traitement de paquets RTP sans interruption**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Leclerc, Brice, 91620 NOZAY, FR  
Yuan, Yuan, 91620 NOZAY, FR  
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 676 415 B1**  
**H04W 48/18** **H04W 76/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11727484.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) CN 2010/077137 20.09.2010  
(87) WO 2011/157004 2011/51 22.12.2011  
(30) 18.06.2010 CN 201010202861  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR KANALVERSCHLÜSSELUNG**  
• **METHOD, APPARATUS, TERMINAL AND SYSTEM FOR CHANNEL ENCRYPTION**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET SYSTÈME DE CHIFFREMENT DE CANAL**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Qiuzhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 609 722 B1**  
**H04W 12/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11751709.4 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) US 2011/046881 08.08.2011  
(87) WO 2012/027089 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 US 862170  
(54) • **SICHERER ZUGRIFF AUF EINEN BEWORBENEN DIENST**  
• **SECURELY ACCESSING AN ADVERTISED SERVICE**  
• **ACCÈS SÉCURISÉ À UN SERVICE ANNONCÉ**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) SALOWEY, Joseph, A., Seattle WA 98103, US  
STEPHENSON, David, Sheldon, San Jose CA 95129, US  
CAM-WINGET, Nancy, Mountain View CA 94040, US  
ERSOY, Chetin, Portsmouth NH 03801, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013

(86) EP 2011/060746 27.06.2011

(87) WO 2012/110110 2012/34 23.08.2012

(30) 17.02.2011 US 201161443876 P

(54) • ROUTEN VON ANRUFZUSTELLUNGEN  
• ROUTING TERMINATING CALLS  
• ROUTAGE D'APPELS TERMINAUX

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE  
ABTIN, Afshin, S-654 65 Karlstad, SE  
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE  
CASTELLANOS ZAMORA, David, E-28045 Madrid, ES  
FERNANDEZ GALMES, Juan Manuel, E-28903 Getafe (Madrid), ES  
ALARCON, Antonio Alonso, E-28904 Getafe (Madrid), ES

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 706 726 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 13183817.9 (22) 10.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 10.09.2012 KR 20120099791

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen einer Anwendung  
• Method and device for executing application  
• Procédé et appareil pour exécuter une application

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ko, Jae-woo, Uiwang, KR  
Shin, Hang-sik, Yongin, KR  
Park Se-jun, Seoul, KR

(74) Keston, David Arthur, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(60) 16181807.5

(51) **H04L 29/06** (11) **2 760 162 B1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/859**  
**G06F 21/55**

(25) Zh (26) En

(21) 12862305.5 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(86) CN 2012/080571 24.08.2012

(87) WO 2013/097476 2013/27 04.07.2013

(30) 31.12.2011 CN 201110459531

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER REGELOPTIMIERUNGSKONFIGURATION  
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING RULE OPTIMIZATION CONFIGURATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE CONFIGURATION D'OPTIMISATION DE RÉGLE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIANG, Wu, Chengdu Sichuan 611731, CN  
WANG, Tao, Chengdu Sichuan 611731, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 846 512 B1**

(25) De (26) De

(21) 14180871.7 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015

(30) 04.09.2013 EP 13182958

(54) • Verfahren und System zur nachhaltigen Abwehr von Botnet Schadsoftware  
• Method and system for sustainable defence against botnet malware  
• Procédé et système de défense durable contre des logiciels malveillants de botnet

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Kraft, Andreas, 14129 Berlin, DE  
Schmall, Markus, 40223 Düsseldorf, DE  
Manecke, Alexander, 12161 Berlin, DE  
Schroer, Markus, 40549 Düsseldorf, DE  
Sinning, Thorsten, 52080 Aachen, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 924 951 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/721**  
**H04L 12/761**

(25) En (26) En

(21) 15160405.5 (22) 23.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015

(30) 23.03.2014 US 201461969242 P  
12.03.2015 US 201514656629

(54) • KONFIGURATION VON NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG VON SCHALTERVORRICHTUNGSZUGANG ZU EINEM ENTFERNTEN SERVER  
• CONFIGURATION OF NETWORKS USING SWITCH DEVICE ACCESS OF REMOTE SERVER  
• CONFIGURATION DE RÉSEAUX À L'AIDE D'UN ACCÈS PAR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN SERVEUR À DISTANCE

(73) Avaya Inc., 4655 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054-1233, US

(72) Seligson, John, Santa Clara, CA California 95054, US  
Kuc, Zenon, Santa Clara, CA California 95054, US  
Mead, John, Santa Clara, CA California 95054, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 29/06** → (51) **A61B 5/00**

**H04L 29/06** → (51) **B60C 23/04**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/33**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 17/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 244 439 B1**  
**H04L 29/06** **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 10160654.9 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010

(30) 24.04.2009 JP 2009105940

(54) • Relaisserver, Inhaltsverteilungssystem und Inhaltsverteilungsverfahren  
• RELAY SERVER, CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND CONTENT DISTRIBUTION METHOD  
• Serveur de relais, système de distribution de contenu et procédé de distribution de contenu

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Yamaguchi, Junichi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 286 571 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09769470.7 (22) 14.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) FR 2009/050902 14.05.2009

(87) WO 2009/156629 2009/53 30.12.2009

(30) 02.06.2008 FR 0802990

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ONLINEDATEN  
• METHOD AND DEVICE FOR STORING ONLINE DATA  
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE STOCKAGE DE DONNÉES EN LIGNE

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DORBES, Guillaume, F-91620 Nozay, FR  
HUE, Cyril, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 510 453 B1**

(25) En (26) En

(21) 10836498.5 (22) 07.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059185 07.12.2010

(87) WO 2011/071850 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 US 267149 P

(54) • WEBSEITEN-LEISTUNGSOPTIMIERUNG UND INTERNETVERKEHR-VERARBEITUNG  
• WEBSITE PERFORMANCE OPTIMIZATION AND INTERNET TRAFFIC PROCESSING  
• OPTIMISATION DES PERFORMANCES DE SITES WEB ET TRAITEMENT DE TRAFIC INTERNET

(73) Wei, Coach, 17 Michael Way, Cambridge, MA 02141, US  
Buffone, Robert, 89 Elm Street, Wakefield, MA 01880, US  
Stata, Raymond, 194 Claybrook Road, Dover, MA 02030, US

(72) Wei, Coach, Cambridge, MA 02141, US  
Buffone, Robert, Wakefield, MA 01880, US  
Stata, Raymond, Dover, MA 02030, US

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 830 290 B1**  
**G06F 17/30** **H04M 1/725**

(25) En (26) En  
 (21) 14178711.9 (22) 28.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.01.2015  
 (30) 26.07.2013 CN 201310320891  
 31.07.2013 US 201313956021  
 (54) • *Kommunikation von Seiten über ein digitales zelluläres Telekommunikationsnetzwerk*  
 • *Communication of Pages via a Digital Cellular Telecommunication Network*  
 • *Communication des pages via un réseau de télécommunication cellulaire numérique*  
 (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE  
 (72) Zhang, Wei, 69190 Walldorf, DE  
 (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 899 944 B1**  
**H04L 12/06** **G06F 17/30**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 13851976.4 (22) 26.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.07.2015  
 (86) CN 2013/082305 26.08.2013  
 (87) WO 2014/067327 2014/19 08.05.2014  
 (30) 30.10.2012 CN 201210423993  
 (54) • *SOCKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE WEBSERVER*  
 • *SOCKET PROCESSING METHOD AND DEVICE AND WEB SERVER*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONNEXEUR LOGICIEL, ET SERVEUR WEB*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) MA, Wenjuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**  
**H04L 29/08** → (51) **G11B 27/034**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**  
**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**  
**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**  
**H04L 29/08** → (51) **H04W 8/20**  
**H04M 1/00** → (51) **H02J 7/04**  
**H04M 1/02** → (51) **F16C 11/04**

(51) **H04M 1/03** (11) **2 453 636 B1**  
 H05K 3/32 H05K 3/40  
 H04M 1/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 11185900.5 (22) 20.10.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.05.2012  
 (30) 11.11.2010 KR 20100112320  
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT*  
 • *MOBILE TERMINAL*

• *TERMINAL MOBILE*  
 (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
 (72) Kim, Dongok, GYEONGGI-DO, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/04** (11) **2 824 896 B1**  
**H01H 53/06** **H02N 15/00**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12870783.3 (22) 16.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (86) CN 2012/075590 16.05.2012  
 (87) WO 2013/131322 2013/37 12.09.2013  
 (30) 06.03.2012 CN 201210056187  
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VIBRATIONSVERFAHREN*  
 • *MOBILE TERMINAL AND DANCING METHOD THEREOF*  
 • *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE BALANCEMENT*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (72) HUANG, Zhulin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
 (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04M 1/19** → (51) **H04R 5/033**  
**H04M 1/22** → (51) **G02F 1/13357**

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 976 243 B1**  
 H04M 1/56 H04M 1/725  
 (25) En (26) En  
 (21) 08005582.5 (22) 26.03.2008  
 (84) DE GB  
 (43) 01.10.2008  
 (30) 29.03.2007 JP 2007087062  
 (54) • *Kommunikationsendgerät und Programm*  
 • *Communication terminal and program*  
 • *Terminal de communication et programme*  
 (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
 (72) Onda, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP  
 Kano, Izua, Tokyo 100-6150, JP  
 Kamiya, Dai, Tokyo 100-6150, JP  
 Murakami, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP  
 Yamada, Eiju, Tokyo 100-6150, JP  
 Yamada, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04M 1/2745** → (51) **H04L 12/58**  
**H04M 1/57** → (51) **H04L 12/58**  
**H04M 1/60** → (51) **H04B 3/20**  
**H04M 1/60** → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 290 927 B1**  
**H04L 29/08** **H04W 4/02**  
**G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10002312.6 (22) 05.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 02.03.2011  
 (30) 27.08.2009 KR 20090079696  
 27.08.2009 KR 20090079697

(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung eines Kamera-Vorschau-Bildes*  
 • *Mobile terminal and method for controlling a camera preview image*  
 • *Terminal mobile et procédé de contrôle d'une image de prévisualisation d'appareil photographique*  
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) Lee, Min Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 741 480 B1**  
 G06F 3/01 H04M 1/05  
 G02B 27/01  
 (25) En (26) En  
 (21) 12196027.2 (22) 07.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.06.2014  
 (54) • *Mobile Vorrichtung, System und Verfahren zur Steuerung einer Heads-up-Anzeige*  
 • *A mobile device, system and method for controlling a heads-up display*  
 • *Dispositif mobile, système et procédé pour commander un affichage frontal*  
 (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
 (72) Dent, Terrill, Mark, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**  
**H04M 1/725** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 3/00** (11) **2 442 584 B1**  
**H04M 7/00** **H04M 7/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10814965.9 (22) 13.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 18.04.2012  
 (86) CN 2010/075993 13.08.2010  
 (87) WO 2011/029363 2011/11 17.03.2011  
 (30) 14.09.2009 CN 200910092075  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANRUFSTEUERUNG EINES SCHALTUNGSDOMÄNENTELEFONS UND VOIP*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING CALL CONTROL OF CIRCUIT DOMAIN TELEPHONE AND VoIP*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE DU CONTRÔLE D'APPEL D'UN TÉLÉPHONE DANS LE DOMAINE CIRCUIT ET D'UN TÉLÉPHONE VOIP*  
 (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN  
 (72) LIU, Yuan Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 817 899 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05852249.1 (22) 29.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.08.2007  
 (86) US 2005/042880 29.11.2005  
 (87) WO 2006/058275 2006/22 01.06.2006

- (30) 29.11.2004 US 631337 P  
(54) • *ALARMIERUNGEN BEI VERPASSTEN ANRUFEN*  
• *MISSED CALL ALERTS*  
• *ALERTE POUR APPELS MANQUES*  
(73) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JIANG, Yue, Jue, San Jose, CA 95128, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04M 3/48** → (51) **H04W 4/16**

- (51) **H04M 3/51** (11) **1 774 760 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05783002.8 (22) 02.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.04.2007  
(86) US 2005/027544 02.08.2005  
(87) WO 2006/055059 2006/21 26.05.2006  
(30) 03.08.2004 US 598872 P  
18.11.2004 US 993837  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION DES WIRKSTOFFSTATUS ZWISCHEN EINEM KUNDENBEZIEHUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND EINEM MEHRKANALKOMMUNIKATIONSCENTER*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTEGRATING AGENT STATUS BETWEEN A CUSTOMER RELATIONS MANAGEMENT SYSTEM AND A MULTIPLE CHANNEL COMMUNICATIONS CENTER*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR INTEGRER UN ETAT D'AGENT ENTRE UN SYSTEME DE GESTION DES RELATIONS DE CLIENTS ET UN CENTRE DE COMMUNICATION A CANAUX MULTIPLES*  
(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US  
(72) ANISIMOV, Nikolay, Concord, CE 94521, US  
MAKAGON, Petr, San Francisco, CA 94103, US  
RISTOCK, Herbert Willi Arthur, Walnut Creek, CA 94596, US  
RYABCHUN, Andrei, San Francisco, CA 94121, US  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H04M 3/56** → (51) **G10L 21/0208**

**H04M 3/56** → (51) **H04L 12/18**

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/00**

**H04M 7/06** → (51) **H04M 3/00**

**H04M 7/12** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 9/08** → (51) **G10L 21/0232**

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 744 584 B1**  
**H04M 17/00** **H04W 4/24**  
(25) En (26) En  
(21) 06076819.9 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.01.2007  
(30) 22.12.2000 GB 0031459  
(54) • *VERGEBÜHRUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *CHARGING IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *FACTURATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*  
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

- (72) Koskinen, Juha-Pekka, 13210 Hameenlinna, FI  
Vallinena, Juha, FI-37130 Nokia, FI  
Hopeaharju, Merja, 36100 Kangasala, FI  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB  
(62) 01985456.1 / 1 344 422

**H04M 17/00** → (51) **H04M 15/00**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 202 952 B1**  
**H04N 1/32** **H04N 1/387**  
(25) En (26) En  
(21) 09252854.6 (22) 21.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.06.2010  
(30) 25.12.2008 JP 2008330247  
(54) • *DRUCKSTEUERVORRICHTUNG*  
• *PRINT CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESION*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP  
(72) Kusunoki, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**H04N 1/00** → (51) **B41F 33/00**

**H04N 1/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/21**

- (51) **H04N 1/21** (11) **1 892 943 B1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/32**  
**H04N 101/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07114796.1 (22) 22.08.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2008  
(30) 23.08.2006 JP 2006227022  
23.08.2006 JP 2006227021  
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Data processing apparatus and control method thereof*  
• *Appareil de traitement de données et son procédé de commande*  
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Nakase, Yuichi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Ogawa, Yasuyuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

**H04N 1/32** → (51) **B41F 33/00**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/32** → (51) **H04N 1/21**

**H04N 1/387** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/44** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 249 557 B1**  
**H04N 5/91**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09712514.0 (22) 16.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010  
(86) JP 2009/053110 16.02.2009  
(87) WO 2009/104776 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 JP 2008039416  
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*  
• *IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET PROGRAMME*  
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 006150, JP  
(72) HOSOKAWA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H04N 5/225** → (51) **H01R 24/50**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 628 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05255135.5 (22) 19.08.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 22.02.2006  
(30) 20.08.2004 KR 2004065917  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Panorama-bildaufnahme*  
• *Image pickup device and method for panoramic imaging*  
• *Dispositif de méthode de prise de vues panoramiques*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Woo-jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Cho, Woo-jong, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Choi, Sang-on, 423-105 Geonyeong Apartment, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Won, Jong-hwa, Gangnam-gu Seoul, KR  
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 549 739 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11755804.9 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) JP 2011/000443 27.01.2011  
(87) WO 2011/114611 2011/38 22.09.2011  
(30) 19.03.2010 JP 2010064996  
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE CAPTURE DEVICE AND IMAGE PROCESSING PROGRAMME*  
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*  
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) ISHII, Yasunori, Osaka 540-6207, JP  
MONOBE, Yusuke, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 560 368 B1**  
**G06T 5/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11768582.6 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) JP 2011/001577 17.03.2011  
(87) WO 2011/129055 2011/42 20.10.2011

- (30) 13.04.2010 JP 2010092668
- (54) • UNSCHÄRFEKORREKTURVORRICHTUNG UND UNSCHÄRFEKORREKTURVERFAHREN
- BLUR CORRECTION DEVICE AND BLUR CORRECTION METHOD
- DISPOSITIF DE CORRECTION DE FLOU ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE FLOU
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHII, Yasunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- MONOBE, Yusuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- YAGI, Yasushi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- MUKAIGAWA, Yasuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**H04N 5/232** → (51) **G03B 13/36**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 849 431 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13870104.0 (22) 28.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) CN 2013/090806 28.12.2013
- (87) WO 2014/106445 2014/28 10.07.2014
- (30) 07.01.2013 CN 201310005069
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BACKLIGHT
- MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CONTRE-JOUR
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 938 064 B1**
- G03B 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14165865.8 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Belichtungseinstellung
- Method and apparatus for determining exposure setting
- Procédé et appareil permettant de déterminer un réglage d'exposition
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Benderius, Björn, 241 75 Stehag, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/353**

- (51) **H04N 5/32** (11) **2 732 618 B1**
- H04N 5/365**
- (25) En (26) En
- (21) 12751037.8 (22) 10.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) EP 2012/065700 10.08.2012
- (87) WO 2013/024033 2013/08 21.02.2013
- (30) 12.08.2011 US 2011161523109 P
- (54) • KAMERAANORDNUNG FÜR BILDAUFNAHME, RÖNTGENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUSGLEICH UND BETRIEB
- CAMERA ARRANGEMENT FOR IMAGE DETECTION, X-RAY SYSTEM AND METHOD FOR BALANCING AND OPERATING
- SYSTÈME DE CAMÉRAS POUR DÉTECTION D'IMAGES, SYSTÈME À RAYONS X ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION ET DE COMMANDE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHMITT, Peter, 91058 Erlangen, DE
- KOSTKA, Guenther, 91056 Erlangen, DE
- BEHRENDT, Rolf, 91077 Dormitz, DE
- JOBST, Andreas, 90491 Nürnberg, DE
- KUBE, Matthias, 90762 Fuerth, DE
- (74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H04N 5/32** → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/335** (11) **1 874 044 B1**
- H01L 27/146**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06731667.9 (22) 12.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2008
- (86) JP 2006/307721 12.04.2006
- (87) WO 2006/112314 2006/43 26.10.2006
- (30) 14.04.2005 JP 2005117388
- (54) • HALBLEITER-BILDGEBUNGSBAUELEMENT
- SOLID STATE IMAGING DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE A SEMI-CONDUCTEUR
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SUGIYAMA, Yukinobu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- MIZUNO, Seiichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4358558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 5/353** (11) **2 533 520 B1**
- H04N 5/355** **H04N 5/235**
- (25) En (26) En
- (21) 12171184.0 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 09.06.2011 US 201113157090
- (54) • Bildsensor mit einem hohen dynamischen Bereich
- Image sensor having HDR capture capability
- Capteur d'image ayant une capacité de capture HDR
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Frank, Michael, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04N 5/355** → (51) **H04N 5/353**

**H04N 5/365** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/378** (11) **1 903 776 B1**
- H04N 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 07115298.7 (22) 30.08.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008
- (30) 31.08.2006 JP 2006236449
- 23.08.2007 JP 2007217265
- (54) • Abbildungsvorrichtung, Antriebsverfahren dafür und Strahlungsabbildungssystem
- Imaging apparatus, method for driving the same and radiation imaging system
- Appareil d'imagerie, son procédé de commande et système d'imagerie à radiation
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Endo, Tadao, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Kameshima, Toshio, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Takenaka, Katsuro, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Yokoyama, Keigo, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 188 983 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08793209.1 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) KR 2008/004695 13.08.2008
- (87) WO 2009/022852 2009/08 19.02.2009
- (30) 13.08.2007 KR 20070081280
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINER ELEKTRONISCHEN PROGRAMMANLEITUNG
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UN GUIDE ÉLECTRONIQUE DE PROGRAMME
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Eun Hae, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-070, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 5/46** (11) **2 382 774 B1**
- H04N 21/426** **H04N 21/436**
- H04N 21/462** **H04N 5/50**
- (25) En (26) En
- (21) 09839032.1 (22) 22.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) US 2009/069336 22.12.2009
- (87) WO 2010/085308 2010/30 29.07.2010
- (30) 23.01.2009 US 359078
- (54) • GETEILTE FERNSEHSITZUNGEN
- SHARED TELEVISION SESSIONS
- SESSIONS DE TÉLÉVISION PARTAGÉES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SALOMONS, Edwin, W., Redmond Washington 98052-6399, US
- O'GORMAN, Liam, P., Redmond Washington 98052-6399, US



(87) WO 2011/027506 2011/10 10.03.2011  
 (30) 03.09.2009 JP 2009203420  
 (54) • **VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOKODIERUNGSPROGRAMM**  
 • **VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD AND VIDEO ENCODING PROGRAM**  
 • **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO**  
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/463**

---

**H04N 19/164** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/169** → (51) **H04N 19/503**

---

**H04N 19/172** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/107**

---

**H04N 19/174** → (51) **H04N 19/503**

---

(51) **H04N 19/176** (11) **2 629 527 B1**  
**H04N 19/50** **H04N 19/503**  
**H04N 19/139** **H04N 19/46**  
**H04N 19/30** **H04N 19/122**  
**H04N 19/61** **H04N 19/96**  
**H04N 19/137** **H04N 19/157**  
**H04N 19/33** **H04N 19/537**  
**H04N 19/543** **H04N 19/51**  
**H04N 19/103** **H04N 19/70**  
**H04N 19/119**

(25) En (26) En  
 (21) 13167741.1 (22) 08.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.08.2013  
 (30) 08.12.2009 KR 20090121400  
 (54) • **Verfahren zur Videodecodierung durch Bewegungsvorhersage mittels arbiträrer Partitionierung**  
 • **Method for decoding video by motion prediction using arbitrary partition**  
 • **Procédé de décodage vidéo par prédiction de mouvement au moyen de séparation arbitraire**  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
 (72) Lee, Sun-Il, Gyeonggi-do, KR Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
 (62) 10836203.9 / 2 510 698

---

**H04N 19/176** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/159**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/463**

---

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/503**

**H04N 19/18** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/184** → (51) **H04N 19/503**

---

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/159**

---

**H04N 19/30** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/33** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/36** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 19/40** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/463**

---

**H04N 19/46** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/463** (11) **2 608 541 B1**  
**H04N 19/176** **H04N 19/159**  
**H04N 19/44** **H04N 19/11**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11818362.3 (22) 12.08.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) KR 2011/005941 12.08.2011  
 (87) WO 2012/023762 2012/08 23.02.2012  
 (30) 30.06.2011 KR 20110064301 17.08.2010 KR 20100079529  
 (54) • **VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG VON INTRAPRÄDIKTIONEN**  
 • **METHOD FOR DECODING INTRA-PREDICTIONS**  
 • **PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'INTRA-PREDICTIONS**  
 (73) M&K Holdings Inc., 3rd Floor Kisan Building, 67 Seocho-Daero 25-Gil Seocho-Gu, Seoul 06586, KR  
 (72) OH, Soo Mi, Gyeonggi-do 463-887, KR YANG, Moonock, Singapore 460405, SG  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (60) 16184557.3  
 16184568.0  
 16184569.8  
 16184572.2  
 16184574.8  
 16184577.1  
 16184578.9  
 16184582.1  
 16184586.2  
 16184616.7

---

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/503**

---

**H04N 19/467** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 19/50** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 19/503** (11) **2 946 556 B1**  
**H04N 19/184** **H04N 19/58**  
**H04N 19/169** **H04N 19/105**  
**H04N 19/176** **H04N 19/70**  
**H04N 19/463** **H04N 19/174**

(25) En (26) En  
 (21) 13814110.6 (22) 18.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.11.2015  
 (86) EP 2013/077229 18.12.2013

(87) WO 2014/111222 2014/30 24.07.2014  
 (30) 16.01.2013 US 201361753158 P  
 (54) • **DEKODIERER UND ENKODIERER UND METHODEN FÜR DIE VIDEOSEQUENZKODIERUNG**  
 • **DECODER AND ENCODER AND METHODS FOR CODING OF A VIDEO SEQUENCE**  
 • **DÉCODEUR ET CODEUR ET MÉTHODES DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE VIDÉO**  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stockholm, SE SJÖBERG, Rickard, SE-113 62 Stockholm, SE  
 (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Service Layer & Multimedia Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
 (60) 16187030.8

---

**H04N 19/503** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/51** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/537** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/543** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/58** → (51) **H04N 19/503**

---

**H04N 19/61** → (51) **H04N 7/24**

---

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/159**

---

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/62** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/625** → (51) **G06T 11/00**

---

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/176**

---

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/503**

---

**H04N 19/91** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/129**

---

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/176**

(51) **H04N 21/2183** (11) **2 800 386 B1**  
**H04N 21/24** **H04N 21/231**  
**H04N 21/845** **H04N 21/643**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13789150.3 (22) 07.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.11.2014  
 (86) CN 2013/080996 07.08.2013  
 (87) WO 2014/114074 2014/31 31.07.2014  
 (30) 25.01.2013 CN 201310030160  
 (54) • **UNTERGEORDNETER KNOTEN, ÜBERGEORDNETER KNOTEN SOWIE PUFFER-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN MEHRSCICHTIGES VIDEONETZWERK**  
 • **CHILD NODE, FATHER NODE AND BUFFER METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-LAYER VIDEO NETWORK**  
 • **N UD ENFANT, NOEUD PÈRE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TAMPON DE RÉSEAU VIDÉO À COUCHES MULTIPLES**  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) LI, Bo, Shenzhen City, Guangdong 518129, CN

LIU, Yi Jun, Shenzhen City, Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) <b>H04N 21/2187</b> (11) <b>2 918 081 B1</b> <b>H04N 21/242</b> <b>H04N 7/088</b> <b>G06F 17/28</b>	<b>H04N 21/854</b> <b>H04N 21/235</b>
(25) It (26) En	(21) 13818413.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015	
(86) IB 2013/059902 05.11.2013	
(87) WO 2014/072899 2014/20 15.05.2014	
(30) 06.11.2012 IT T020120966	
(54) • ANSTEUERUNG VON MEHRSPRACHIGEN GRAFIKEN IN FERNSEHSENDUNGEN • MANAGEMENT OF MULTILINGUAL GRAPHICS FOR TELEVISION BROADCASTING • GESTION DES GRAPHIQUES MULTILINGUES DANS DES ÉMISSIONS DE TÉLÉVISION	
(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE	
(72) RADTKE, Benjamin, 55270 Essenheim, DE	
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT	
<b>H04N 21/231</b> → (51) <b>H04N 21/2183</b>	
<b>H04N 21/2343</b> → (51) <b>H04N 17/00</b>	
<b>H04N 21/235</b> → (51) <b>H04N 21/2187</b>	
<b>H04N 21/24</b> → (51) <b>H04N 17/00</b>	
<b>H04N 21/24</b> → (51) <b>H04N 21/2183</b>	
<b>H04N 21/242</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>	
<b>H04N 21/242</b> → (51) <b>H04N 21/2187</b>	
<b>H04N 21/41</b> → (51) <b>G11B 27/034</b>	
<b>H04N 21/426</b> → (51) <b>G06F 21/57</b>	
<b>H04N 21/426</b> → (51) <b>H04N 5/46</b>	
<b>H04N 21/43</b> → (51) <b>H04N 7/24</b>	
<b>H04N 21/433</b> → (51) <b>G11B 27/034</b>	
<b>H04N 21/436</b> → (51) <b>G11B 27/034</b>	
<b>H04N 21/436</b> → (51) <b>H04N 5/46</b>	
<b>H04N 21/44</b> → (51) <b>H04W 4/20</b>	
<b>H04N 21/4402</b> → (51) <b>G11B 27/034</b>	
<b>H04N 21/4405</b> → (51) <b>G06F 21/57</b>	
<b>H04N 21/443</b> → (51) <b>G06F 21/57</b>	
<b>H04N 21/462</b> → (51) <b>G06F 21/57</b>	
<b>H04N 21/462</b> → (51) <b>H04N 5/46</b>	
<b>H04N 21/472</b> → (51) <b>H04N 17/00</b>	
<b>H04N 21/4725</b> → (51) <b>H04W 4/20</b>	
<b>H04N 21/643</b> → (51) <b>H04N 21/2183</b>	

<b>H04N 21/647</b> → (51) <b>G11B 27/034</b>	
<b>H04N 21/845</b> → (51) <b>H04N 21/2183</b>	
<b>H04N 21/854</b> → (51) <b>H04N 21/2187</b>	
<b>H04N 101/00</b> → (51) <b>H04N 1/21</b>	
(51) <b>H04Q 3/66</b> (11) <b>2 087 669 B1</b>	
(25) En (26) En	(21) 07863507.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.08.2009	
(86) US 2007/082514 25.10.2007	
(87) WO 2008/055044 2008/19 08.05.2008	
(30) 31.10.2006 US 590291	
(54) • AUTOMATISCHE ABSCHLUSSPFADKONFIGURATION • AUTOMATIC TERMINATION PATH CONFIGURATION • CONFIGURATION DE PARCOURS D'ACHEVEMENT AUTOMATIQUE	
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US	
(72) DECONCILIS, Michael, F., Bloomingdale, IL 60108, US	
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04L 12/26</b>	
(51) <b>H04R 1/10</b> (11) <b>2 945 399 B1</b> <b>H04R 5/033</b> <b>G10K 11/175</b>	
(25) Fr (26) Fr	(21) 15166492.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.11.2015	
(30) 16.05.2014 FR 1454406	
(54) • AUDIOKOPFHÖRER MIT AKTIVER ANGERÄUSCHKONTROLLE MIT VORBEUGUNG GEGEN SÄTTIGUNGSEFFEKTE EINER FEEDBACK-MIKROPHONSIGNALS • AUDIO HEADSET WITH ACTIVE NOISE CONTROL ANC WITH PREVENTION OF THE EFFECTS OF SATURATION OF A MICROPHONE SIGNAL FEEDBACK • CASQUE AUDIO À CONTRÔLE ACTIF DE BRUIT ANC AVEC PRÉVENTION DES EFFETS D'UNE SATURATION DU SIGNAL MICROPHONIQUE FEEDBACK	
(73) Parrot Drones, 174-178 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR	
(72) Hua, Phong, 75011 PARIS, FR Hoang Co Thuy, Vu, 75012 PARIS, FR Guiu, Pierre, 75010 PARIS, FR Pochon, Benoit, 75010 PARIS, FR	
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR	
(51) <b>H04R 1/24</b> (11) <b>2 648 420 B1</b> <b>H04R 3/12</b> <b>H04R 9/06</b> <b>B60R 25/10</b> <b>H04R 17/00</b> <b>B06B 1/02</b> <b>G08B 13/00</b>	
(25) En (26) En	(21) 12163123.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(54) • Summervorrichtung für Fahrzeugalarm-system • Vehicle alarm system sounder device • Dispositif de génération de son système d'alarme de véhicule	

(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE	
(72) Hirche, Mark, 425 41 Hisings-Kärä, SE Magnusson, Tomas, 416 64 Göteborg, SE Olsson, Kjell, 507 53 Borås, SE Sturesson, Henrik, 41728 Göteborg, SE	
(74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE	
<b>H04R 3/00</b> → (51) <b>G10L 21/0208</b>	
<b>H04R 3/00</b> → (51) <b>G10L 21/0232</b>	
<b>H04R 3/00</b> → (51) <b>H04R 5/033</b>	
<b>H04R 3/00</b> → (51) <b>H04R 25/00</b>	
<b>H04R 3/02</b> → (51) <b>H04B 3/20</b>	
<b>H04R 3/12</b> → (51) <b>H04R 1/24</b>	
(51) <b>H04R 5/033</b> (11) <b>1 275 269 B1</b> <b>H04M 1/19</b> <b>H04R 3/00</b> <b>H04M 1/60</b>	
(25) En (26) En	(21) 01969023.9 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 15.01.2003	
(86) GB 2001/001597 10.04.2001	
(87) WO 2001/078486 2001/43 25.10.2001	
(30) 15.04.2000 GB 0009287	
(54) • VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALSVERARBEITUNG FÜR EINEN LAUTSPRECHER DER SICH IN DER NÄHE DES OHRES BEFINDET UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG • A METHOD OF AUDIO SIGNAL PROCESSING FOR A LOUDSPEAKER LOCATED CLOSE TO AN EAR AND COMMUNICATIONS APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO POUR HAUT-PARLEUR DISPOSÉ A PROXIMITE D'UNE OREILLE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DESTINÉ À METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ	
(73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Singapore 609921, SG	
(72) SIBBALD, Alastair, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL, GB	
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
<b>H04R 5/033</b> → (51) <b>H04R 1/10</b>	
(51) <b>H04R 7/12</b> (11) <b>2 869 595 B1</b> <b>H04R 7/20</b> <b>H04R 31/00</b> <b>H04R 9/06</b> <b>H04R 17/00</b>	
(25) En (26) En	(21) 14189882.5 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 22.10.2013 JP 2013219606 19.11.2013 JP 2013239320 30.09.2014 JP 2014200338	
(54) • Elektroakustikwandler • Electroacoustic transducer • Transducteur électroacoustique	
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP	
(72) Noro, Masao, Shizuoka-ken, 430-8650, JP Arai, Akira, Shizuoka-ken, 430-8650, JP	



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

Ziegler, Martina, 91054 Buckenhof, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H04R 7/20** → (51) **H04R 7/12**

(51) **H04R 9/02** (11) **2 978 243 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15170084.6 (22) 01.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.01.2016  
(30) 24.07.2014 JP 2014150617  
(54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG  
• SPEAKER APPARATUS  
• APPAREIL DE HAUT-PARLEUR  
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamagami, Masaru, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP  
Tada, Arata, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP  
Tanabe, Kei, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**H04R 9/06** → (51) **H04R 1/24**

**H04R 17/00** → (51) **H04R 1/24**

(51) **H04R 25/00** (11) **1 673 964 B1**  
**H04R 3/00** **H04R 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04762834.2 (22) 16.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.06.2006  
(86) DK 2004/000614 16.09.2004  
(87) WO 2005/036924 2005/16 21.04.2005  
(30) 10.10.2003 DK 200301502  
(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN DER SIGNALE VON ZWEI ODER MEHR MIKROPHONEN IN EINEM HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT MIT MEHREREN MIKROPHONEN  
• METHOD FOR PROCESSING THE SIGNALS FROM TWO OR MORE MICROPHONES IN A LISTENING DEVICE AND LISTENING DEVICE WITH PLURAL MICROPHONES  
• METHODE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PROVENANT D'AU MOINS DEUX MICROPHONES DANS UN DISPOSITIF D'ECOUTE, ET DISPOSITIF D'ECOUTE DOTE DE PLUSIEURS MICROPHONES  
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) PETERSEN, Kim Spetzler, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 421 282 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11176905.5 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 20.08.2010 DE 102010039589  
(54) • Hörhilfe- und/oder Tinnitus-Therapie-Gerät  
• Hearing aid and/or tinnitus treatment device  
• Appareil d'aide auditive et/ou de traitement d'acouphène  
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Hannemann, Ronny, 91054 Buckenhof, DE  
Schlee, Winfried, 97525 Schwabheim, DE  
Seubert, Nadine, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 882 204 B1**  
H04R 1/10  
(25) En (26) En  
(21) 14196235.7 (22) 04.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 06.12.2013 EP 13196033  
(54) • Hörgerät zur freihändigen Kommunikation  
• Hearing aid device for hands free communication  
• Dispositif d'aide auditive pour communication mains libres  
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Jensen, Jesper, 2765 Smørum, DK  
Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK  
De Haan, Jan Mark, 2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, et al, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(60) 16187224.7

**H04R 29/00** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 265 042 B1**  
G10L 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 10183592.4 (22) 30.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(30) 30.04.2003 SE 0301273  
(54) • Erweiterte Verarbeitung auf der Basis einer mit komplexer Exponentialfunktion modulierten Filterbank und adaptive Zeitsignalisierungsverfahren  
• Advanced processing based on a complex-exponential-modulated filterbank and adaptive time signalling methods  
• Traitement avancé basé sur une batterie de filtres modulée de façon complexe et exponentielle et procédés de signalisation de temps adaptatifs  
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL  
(72) Engdegard, Jonas, 11543, Stockholm, SE  
Villemoes, Lars, 175 56, Järfälla, SE  
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE  
(62) 06026639.2 / 1 768 454  
04730525.5 / 1 616 461

(51) **H04S 3/00** (11) **2 533 552 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12164281.3 (22) 16.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 10.06.2011 JP 2011129941  
(54) • Spieltonfelderzeuger  
• Game sound field creator  
• Créateur de champ sonore pour jeu  
(73) Square Enix Co., Ltd., 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku Tokyo 151-8544, JP  
(72) Tsuchida, Yoshinori, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP  
Tsuchihashi, Minori, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

**H04W 4/00** → (51) **G06F 15/16**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 098 041 B1**  
**H04W 4/20** **H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07796789.1 (22) 11.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/015798 11.07.2007  
(87) WO 2008/079166 2008/27 03.07.2008  
(30) 20.12.2006 US 6136006  
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERWEITERUNG VON PRÄSENZDIENSTEN  
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ENHANCING PRESENCE SERVICES  
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS À AMÉLIORER LES SERVICES DE PRÉSENCE  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) FORBES, Stephen Kight, Raleigh, NC 27612, US  
SCHMIDT, Kurt, Chapel Hill, NC 27514, US  
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 4/02** → (51) **H04M 1/725**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/20**

(51) **H04W 4/06** (11) **1 506 638 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03725831.6 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.02.2005  
(86) KR 2003/000958 15.05.2003  
(87) WO 2003/098871 2003/48 27.11.2003  
(30) 18.05.2002 KR 2002027639  
(54) • SELEKTIVES DIENSTVERFAHREN IN EINEM MULTICAST-SYSTEM  
• SELECTIVE SERVICE METHOD IN MULTICAST SYSTEM  
• PROCEDE DE SERVICE SELECTIF DANS UN SYSTEME MULTIDESTINATION  
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
(72) PARK, Jin-Young, Gunpo 435-050, Gyunggi-Do, KR  
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 563 050 B1**  
**H04W 28/02** **H04L 12/18**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11862843.7 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(86) CN 2011/079184 31.08.2011  
(87) WO 2012/155408 2012/47 22.11.2012

- (30) 17.05.2011 CN 201110127688
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER DIENSTUNTERBRECHUNG EINES MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTES*
- *METHOD, DEVICE AND USER EQUIPMENT FOR INDICATING SERVICE INTERRUPTION OF MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET EQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR INDIQUER UNE INTERRUPTION D'UN SERVICE DE DIFFUSION SELECTIVE/NON SELECTIVE DE CONTENU MULTIMEDIA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) XU, Hui, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- SHEN, Yijian, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- DU, Xiao, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **H04W 4/16** (11) **2 519 039 B1**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**  
**H04M 3/48** **H04W 12/12**  
**H04M 3/42**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10845066.9 (22) 12.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) CN 2010/073909 12.06.2010  
(87) WO 2011/094983 2011/32 11.08.2011  
(30) 02.02.2010 CN 201010105056
- (54) • *ZUGANGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN DIENST FÜR RÜCKRUF BEI BESETZT AUF IDENTITÄTSBASIS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ACCESSING COMPLETION OF CALL TO BUSY SUBSCRIBER SERVICE BASED ON IDENTITY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACCÈS POUR UN SERVICE DE RAPPEL SI OCCUPÉ SUR LA BASE D'UNE IDENTITÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) GAO, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Shaolian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZOU, Mingjiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04W 4/20** (11) **2 686 820 B1**  
**H04W 4/02** **H04N 21/4725**  
**H04N 21/44** **H04L 29/06**  
**H04N 21/81** **H04N 21/478**  
**H04N 21/414** **H04N 21/4223**

- (25) En (26) En  
(21) 12575819.3 (22) 16.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029421 16.03.2012  
(87) WO 2012/125920 2012/38 20.09.2012  
(30) 17.03.2011 US 201113050721

- (54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN IN VIDEOFRAMEN*
- *VIDEO PROCESSING SYSTEM FOR IDENTIFYING ITEMS IN VIDEO FRAMES*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO POUR IDENTIFIER DES ÉLÉMENTS DANS DES TRAMES VIDÉO*
- (73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San José, CA 95215, US
- (72) YANKOVICH, Steve, San Jose California 95125, US
- MELCHER, Ryan, Ben Lomond California 95005, US
- VERES, Robert Dean, Los Gatos California 95032, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 16001895.8

**H04W 4/20** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/22** (11) **1 747 687 B1**  
**H04W 76/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05746823.3 (22) 09.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/015986 09.05.2005  
(87) WO 2005/112488 2005/47 24.11.2005  
(30) 07.05.2004 US 569014 P
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON NOTRUFEN AUF EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
- *SUPPORTING EMERGENCY CALLS ON A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *PRISE EN CHARGE D'APPELS D'URGENCE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) RUDOLF, Marian, Montréal, QC H3H 1P5, CA
- RAHMAN, Shamin, Abkar, Montreal, Québec H3H 2V1, CA
- ZUNIGA, Juan, Carlos, Montreal, Québec H4L 3J4, CA
- KWAK, Joseph, Bolingbrook, Illinois 60440, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 11187519.1 / 2 451 200

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

**H04W 8/06** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 8/18** (11) **2 640 158 B1**  
**H04W 48/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11869725.9 (22) 21.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) CN 2011/077415 21.07.2011  
(87) WO 2013/010330 2013/04 24.01.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES DIENSTOPERATORS SOWIE NEUDIMENSIONIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT MIT MEHREREN KARTEN*
- *SERVICE OPERATOR DETERMINING METHOD AND RESIDING METHOD FOR MULTI-CARD MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OPÉRATEURS DE SERVICES ET PROCÉDÉ DE*

- RÉSIDENCE POUR TERMINAL MOBILE MULTICARTES*
- (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
- (72) SUN, Xiang, Shanghai 201203, CN
- CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
- JIN, Yi, Shanghai 201203, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04W 8/20** (11) **2 817 985 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 29/08**  
**H04L 12/24** **H04W 24/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12869126.8 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) US 2012/026178 22.02.2012  
(87) WO 2013/126057 2013/35 29.08.2013
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR NETZWERK-METADATENBASIERTEN RICHTLINIENKONTROLLE*
- *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR NETWORK METADATA BASED POLICY CONTROL*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR LA RÉGULATION PAR POLITIQUES BASÉES SUR DES MÉTADONNÉES DE RÉSEAU*
- (73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
- (72) KUPINSKY, Stuart, Howard, Potomca, MD 20854, US
- MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 8/26** (11) **2 824 952 B1**  
**H04W 8/06** **H04W 24/02**  
**H04W 84/04**

- (25) Zh (26) En  
(21) 12870520.9 (22) 31.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) CN 2012/088121 31.12.2012  
(87) WO 2013/131403 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 CN 201210060323
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON GATEWAY-ADRESSEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSMITTING GATEWAY ADDRESS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME SERVANT À TRANSMETTRE UNE ADRESSE DE PASSERELLE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04W 12/02** (11) **2 880 886 B1**  
**H04W 88/02** **H04W 76/02**  
**H04W 52/38** **H04L 29/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13744564.9 (22) 01.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/066222 01.08.2013  
(87) WO 2014/020125 2014/06 06.02.2014  
(30) 02.08.2012 EP 12005625  
(54) • **RECHTMÄSSIGE ÜBERWACHUNG FÜR DIREKTMODUS-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **DIRECT MODE LAWFUL INTERCEPTION IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK**  
• **INTERCEPTION LÉGALE DES COMMUNICATIONS EN MODE DIRECT DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL**
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) VAN BUSSEL, Han, 3572TW Utrecht, NL  
KLATT, Axel, 50999 Cologne, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**H04W 12/02** → (51) **H04L 9/14**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 384 038 B1**  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 08879260.1 (22) 31.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2011  
(86) CN 2008/002162 31.12.2008  
(87) WO 2010/075644 2010/27 08.07.2010  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REALISIEREN DER SPERRE UND ENTSPERRUNG DES NETZWERKS DURCH EIN ENDGERÄT**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING NETWORK LOCKING AND UNLOCKING BY A TERMINAL DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER LE VERROUILLAGE ET LE DÉVERROUILLAGE D'UN RÉSEAU PAR UN DISPOSITIF DE TERMINAL**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LIU, Xiaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**H04W 12/06** → (51) **G06F 15/16**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 4/16**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 466 938 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 84/12**  
**H04W 88/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10195506.0 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Steuerung von Datenverkehr für ein drahtloses mobiles Endgerät mit einem drahtlosen Zugangspunkt**  
• **Methods and apparatus for use in controlling data traffic for a wireless**

- mobile terminal using a wireless access point (AP)*  
• *Procédé et appareil à utiliser dans le contrôle du trafic de données pour un terminal mobile sans fil utilisant un point d'accès sans fil*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Gammon, Scott, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 16/12** (11) **2 549 788 B1**  
**H04W 40/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11290335.6 (22) 22.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013  
(54) • **Verfahren zur Verwaltung Einkanaliger Raumwiederverwendung in Gegenwart von potentiellen Störknoten in einem mobilen Ad-hoc-Netz**  
• **A method for managing single channel spatial reuse in the presence of potentially disruptive nodes in a mobile ad-hoc network**  
• **Procédé de gestion de la réutilisation spatiale sur canal unique en présence de noeuds potentiellement perturbateurs dans un réseau mobile ad hoc**
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR  
Indra, C/Joaquin Rodrigo 11, 28300 Aranjuez Madrid, ES  
Elektrobit Wireless Communications Ltd., Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI  
SELEX ELSAG S.P.A., Ss17 Localita' Boschetto, 67100 L'Aquila, IT  
Saab, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla, SE  
Radmor, Ul. Hutnicza 3, 81-212, Gdynia, PL
- (72) Joly, Antoine, 92704 Colombes Cedex, FR  
Fachau, Laurent, 92704 Colombes Cedex, FR  
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 16/14** (11) **2 485 519 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 88/08**  
**H04W 52/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11153015.0 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(54) • **VERBESSERTE STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG IN KOEXISTIERENDEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**  
• **IMPROVED CONTROL OF TRANSMISSION IN COEXISTING WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **CONTRÔLE AMÉLIORÉ DE TRANSMISSION DANS LES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI  
Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR  
(72) Grech, Sandro, BATH, BA2 3ND, GB  
Brännback, Johan, 00200, Helsingfors, FI  
Gruet, Christophe, 78990, Elancourt, FR  
Georgeaux, Eric, 78180, MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 16/14** (11) **2 559 280 B1**  
**H04W 72/04** **H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11716657.9 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013  
(86) IB 2011/051303 28.03.2011  
(87) WO 2011/128796 2011/42 20.10.2011  
(30) 13.04.2010 US 323495 P  
(54) • **MBAN MIT SCHLÜSSELBASIERTER STEUERUNG DER SPEKTRENNUTZUNG**  
• **MEDICAL BODY AREA NETWORK (MBAN) WITH KEY-BASED CONTROL OF SPECTRUM USAGE**  
• **RÉSEAU LOCAL CORPOREL À USAGE MÉDICAL (MBAN) AVEC RÉGULATION PAR CLÉS DE L'UTILISATION DU SPECTRE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WANG, Dong, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
SMITH, Delroy, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US  
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 632 203 B1**  
**H04W 48/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13168940.8 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 25.01.2010 US 693117  
(54) • **Priorisierung eines physikalischen Schichtsystems und Kommunikationsstanzungsverwaltung in einem drahtlosen Kommunikationssystem**  
• **Physical-layer system prioritization and communication session management within a wireless communications system**  
• **Système de hiérarchisation de couche physique et gestion de session de communication dans un système de communication sans fil**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Shuman, Mohammed A., San Diego, CA 92121, US  
Goel, Amit, San Diego, CA 92121, US  
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 11701920.8 / 2 529 563

**H04W 24/02** → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 24/08** (11) **2 474 183 B1**  
**H04W 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10855784.4 (22) 13.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) CN 2010/075983 13.08.2010  
(87) WO 2012/019363 2012/07 16.02.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATION IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD FOR PROVIDING INFORMATION IN A CELLULAR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ADAPTÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen 518129, CN  
LEGG, Peter, Shenzhen 518129, CN  
JOHANSSON, Johan, Shenzhen 518129, CN  
WANG, Xuelong, Shenzhen 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 462 759 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10751789.8 (22) 02.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012  
(86) EP 2010/004722 02.08.2010  
(87) WO 2011/015331 2011/06 10.02.2011  
(30) 10.12.2009 EP 09015319  
04.08.2009 EP 09010053
- (54) • *Berichterstattung zur Kanalqualität in einem Mobilkommunikationssystem*  
• *CHANNEL QUALITY REPORTING IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *Rapport de qualité de canal dans un système de communication mobile*
- (73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
- (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 13176057.1 / 2 699 036  
16181832.3

**H04W 28/02** → (51) **H04W 4/06**

**H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 371 161 B1**  
H04W 36/22 H04W 84/04  
H04B 7/26
- (25) En (26) En  
(21) 08875374.4 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2008/066236 26.11.2008  
(87) WO 2010/060473 2010/22 03.06.2010
- (54) • *DATENLASTUMVERTEILUNG IN EINEM RELAISERWEITERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *DATA LOAD REDISTRIBUTION WITHIN A RELAY ENHANCED TELECOMMUNICATION NETWORK*  
• *REDISTRIBUTION DE CHARGE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION AMÉLIORÉ PAR RELAIS*
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE  
FÄRBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE  
LACHOWSKI, Jaroslaw, PL-33-300 Nowy Sacz, PL  
LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, DE  
MICHEL, Jürgen, 80687 Munich, DE

- WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE
- (74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 829 110 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714430.9 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) US 2013/032345 15.03.2013  
(87) WO 2013/142361 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 US 201261614325 P  
14.02.2013 US 201361764758 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLASTUNG EINES BACKHAUL-VERKEHRS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING BACKHAUL TRAFFIC*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGE DE TRAFIC ACHEMINÉ PAR LE RÉSEAU TERRESTRE*
- (73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) RATH, Ayaskant, San Jose, California 95134, US  
REZNIK, Alexander, Titusville, New Jersey 08560, US  
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US  
TOMICI, John L., Southold, New York 11971, US  
CHITRAPU, Prabhakar R., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US  
CUFFARO, Angelo A., Laval, Québec H7E 5M7, CA  
KIERNAN, Brian G., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
MURRAY, Joseph M., Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 16187798.0

**H04W 28/16** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **1 884 128 B1**  
H04W 36/30 H04W 80/00
- (25) En (26) En  
(21) 06770567.3 (22) 18.05.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/019246 18.05.2006  
(87) WO 2006/125085 2006/47 23.11.2006  
(30) 18.05.2005 US 682276 P  
07.09.2005 US 714625 P
- (54) • *NAHTLOSE WEITERREICHUNG ÜBER HETEROGENE ZUGANGSNETZE UNTER VERWENDUNG EINER WEITERREICHUNGSSTEUERUNG AN EINEM DIENSTKONTROLLPUNKT*  
• *SEAMLESS HANDOFF ACROSS HETEROGENEOUS ACCESS NETWORKS USING A HANDOFF CONTROLLER IN A SERVICE CONTROL POINT*  
• *TRANSFERT SANS INTERRUPTION SUR DES RESEAUX A ACCES HETEROGENES AU MOYEN D'UN CONTROLEUR DE TRANSFERT DANS UN POINT DE COMMANDE DE SERVICES*
- (73) Nytell Software LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US
- (72) DUTTA, Ashutosh, Bridgewater, NJ 08807, US  
DAS, Subir, Kendall Park, NJ 07054, US  
LUKACS, Donald, R., Red Bak, NJ 07701, US  
ZHANG, Tao, Fort Lee, NJ 07024, US

- SHRADER, David, C., New York, NY 10011, US  
MORERA SEMPERE, Raquel, Morristown, NJ 07960, US  
DEMERS, Stephanie, Westfield, NJ 07090, US  
LYLES, Brian, J., Bedminster, NJ 07921, US  
ALFIERI, James, D., Palmer Township, PA 18045, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 637 445 B1**  
H04W 92/12
- (25) En (26) En  
(21) 13170555.0 (22) 13.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013  
(30) 13.08.2007 CN 200710140567  
23.08.2007 CN 200710147031  
29.11.2007 CN 200710194669
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Nicht-zugriffsschicht-Nachrichtenverarbeitung während der Übergabe in einem entwickelten Netz*  
• *Methods and apparatuses for non-access stratum message processing during handover in an evolved network*  
• *Procédés et dispositifs de traitement de message de strate de non accès en cours de transfert dans un réseau évolué*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Hongzhuo, shenzhen, CN  
Qiu, Yong, shenzhen, CN  
Huang, Ying, shenzhen, CN  
Wang, Qiang, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 12182718.2 / 2 536 211  
08783963.5 / 2 184 949

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 753 119 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12782128.8 (22) 23.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) CN 2012/071500 23.02.2012  
(87) WO 2012/152105 2012/46 15.11.2012  
(30) 30.08.2011 CN 201110252538
- (54) • *X2-ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *X2 HANDOVER METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT X2*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Cong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 24/08**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04W 36/02** (11) **1 915 017 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 07020522.4 (22) 19.10.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.04.2008
- (30) 19.10.2006 KR 20060101842
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen eines Handovers durch Neuordnung eines Paketdatenkonvergenzprotokolls (PDCP) in einem mobilen Kommunikationssystem
- Method and apparatus for performing handover using packet data convergence protocol (PDCP) reordering in mobile communication system
- Procédé et appareil pour effectuer un transfert utilisant un enregistrement de protocole de convergence de données en paquet (PDCP) dans un système de communication mobile
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Seong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jeong, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Van der Velde, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 11162073.8 / 2 369 795  
13196530.3 / 2 720 493  
13196701.0 / 2 720 494  
15158692.2 / 2 914 034

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 699 038 B1**
- H04B 7/26 H04W 84/04
- H04W 36/00 H04W 88/08
- H04W 92/20
- (25) En (26) En
- (21) 13193055.4 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (30) 27.04.2009 JP 2009108558
- (54) • Mobiles Kommunikationssystem
- Mobile communication system
- Système de communication mobile
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Hapsari, Wuri Andarmawanti, Tokyo, 100-6150, JP  
Umesh, Anil, Tokyo, 100-6150, JP  
Takahashi, Hideaki, Tokyo, 100-6150, JP  
Iwamura, Mikio, Tokyo, 100-6150, JP  
Ishii, Minami, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10769653.6 / 2 426 990

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 822 324 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12874135.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) CN 2012/077696 28.06.2012
- (87) WO 2013/152564 2013/42 17.10.2013
- (30) 09.04.2012 CN 201210104664
- (54) • WEITERREICHUNGSVERFAHREN FÜR PAKETVERMITTLUNGSDOMÄNE UND SYSTEM FÜR GSM-ENDGERÄT
- PACKET SWITCHING DOMAIN HANDOVER METHOD AND SYSTEM FOR GSM TERMINAL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE DOMAINE DE

- COMMUTATION DE PAQUETS POUR UN TERMINAL GSM**
- (73) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant No.1 Dameisha, Yantian District, Shenzhen City, Guangdong Province 518081, CN
- (72) DING, Jieying, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 144 464 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09164789.1 (22) 07.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2010
- (30) 07.07.2008 IN CH16562008
- (54) • Verfahren zur Gesprächsumschaltung während eines Verbindungsmodus einer Multimodus-Mobilstation in einer Mischverwendung
- Method for handoff during connected mode of a multimode mobile station in a mixed deployment
- Procédé de transfert durant un mode connecté d'une station mobile multimodale dans un déploiement mélangé
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Agiwal, Anil, Bangalore, IN  
Nigam, Anshuman, Bangalore, IN  
Vadlapudi, Tirumala Sree Hari Vara Prasad, 560084, Bangalore, IN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 375 819 B1**
- H04W 36/00** **H04W 36/36**
- H04W 72/00** **H04W 4/06**
- H04W 36/08** **H04W 36/30**
- (25) En (26) En
- (21) 10013212.5 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 20.08.2001 US 933607
- (54) • Verfahren und System zur Übergabe in einem Rundfunkkommunikationssystem
- Method and system for a handoff in a broadcast communication system
- Procédé et système pour un transfert intercellulaire avec coupure dans un système de communication par diffusion
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
- (72) Chen, Tao, San Diego CA 92130, US  
Wang, Jun, San Diego CA 92121, US  
Sinnarajah, Ragulan, San Diego CA 92121, US  
Butler, Brian K., San Diego, California 92121-1714, US  
Tiedemann, Edward G. Jr., Concord MA 01742, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (62) 02752843.9 / 1 419 670

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 556 702 B1**
- H04W 48/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11771285.1 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (86) SE 2011/050944 12.07.2011

- (87) WO 2012/015353 2012/05 02.02.2012
- (30) 26.07.2010 SE 1050830
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ROAMING IN EINEM LOKALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- A METHOD AND A DEVICE FOR ROAMING IN A LOCAL COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ITINÉRANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION LOCAL
- (73) u-blox AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
- (72) BERGKVIST, Pelle, S-23193 Trelleborg, SE  
ANDERBERG, Andreas, S-245 64 Hjärrup, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

- H04W 36/36** → (51) **H04W 36/18**
- H04W 40/00** → (51) **H04L 1/00**
- H04W 40/14** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 40/18** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 48/16** → (51) **H04W 36/18**
- H04W 48/18** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 48/20** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 52/00** (11) **2 553 983 B1**
- H04W 52/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11763468.3 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/030807 31.03.2011
- (87) WO 2011/123696 2011/40 06.10.2011
- (30) 02.04.2010 US 320658 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN HETEROGENEN NETZWERKEN MIT DRAHTLOSEM ZUGANG
- SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT IN HETEROGENEOUS WIRELESS ACCESS NETWORKS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL HÉTÉROGÈNES
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SHEIKH, Khurram, P., San Clemente, CA 92672, US  
VENKATRAMAN, Shankar, Irvine, CA 92602, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **1 972 115 B1**
- H04W 74/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07710038.6 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2008
- (86) US 2007/060336 10.01.2007
- (87) WO 2007/082235 2007/29 19.07.2007
- (30) 10.01.2006 US 758076 P  
18.01.2006 US 759730 P  
24.03.2006 US 388573

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA REPARTITION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SURINENI, Shravan K., San Diego, CA 92121, US  
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92117, US  
NANDA, Sanjiv, Ramona, California 92065, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
- (60) 08014213.6 / 1 983 704  
08014214.4 / 1 983 705

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 025 066 B1**  
H04W 48/08 H04W 68/00
- (25) En (26) En  
(21) 07759358.0 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2007/064904 26.03.2007  
(87) WO 2007/136925 2007/48 29.11.2007  
(30) 18.05.2006 US 436242

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NIEDRIGEREN AKKUVERBRAUCH WÄHREND DES RUHEMODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASED BATTERY SAVING DURING IDLE MODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES ÉCONOMIES ACCRUES DE BATTERIE EN MODE VEILLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SUBRAMANIAN, Vijay G., Chicago, IL 60647, US  
BEDEKAR, Anand S., Arlington Heights, IL 60004, US  
TZAVIDAS, Stavros, Evanston, IL 60201, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 369 876 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170849.1 (22) 26.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
- (54) • *System und Verfahren zum Energiesparen für eine drahtlose Vorrichtung während der Aufrechterhaltung einer Netzwerkverbindung*  
• *System and method for conserving power for a wireless device while maintaining a connection to a network*  
• *Système et procédé pour économiser de l'énergie dans un dispositif sans fil tout en gardant une connexion à un réseau*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Salomone, Leonardo Jose Silva, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Montemurro, Michael Peter, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA

- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 07111095.1 / 2 009 940

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 820 897 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13754084.5 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) US 2013/024246 01.02.2013  
(87) WO 2013/130214 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 US 201213407181
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTE MAXIMIERUNG VON NETZWERKKONNEKTIVITÄT*  
• *ENERGY EFFICIENT MAXIMIZATION OF NETWORK CONNECTIVITY*  
• *MAXIMISATION DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU ÉNERGÉTIQUEMENT EFFICIENTE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KRUMM, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZHOU, Xia, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SAROIU, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (60) 16184375.0

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 944 127 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13824277.1 (22) 30.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015  
(86) US 2013/078348 30.12.2013  
(87) WO 2014/109930 2014/29 17.07.2014  
(30) 11.01.2013 US 201313739622
- (54) • *ANWENDUNGSGESTEUERTER SCHNELLER RUHEZUSTAND*  
• *APPLICATION DRIVEN FAST DORMANCY*  
• *DORMANCE RAPIDE GUIDÉE PAR LES APPLICATIONS*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SINGHAI, Sandeep, San Diego, CA 92121-1714, US  
SINGH, Anurag, San Diego, CA 92121-1714, US  
KALLA, Naveen, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04W 52/02** → (51) **G06K 19/07**

**H04W 52/02** → (51) **H04B 1/16**

**H04W 52/04** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/08** → (51) **H04W 52/00**

- (51) **H04W 52/14** (11) **2 606 687 B1**  
**H04W 52/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11751735.9 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(86) US 2011/047988 16.08.2011  
(87) WO 2012/024338 2012/08 23.02.2012

- (30) 17.08.2010 US 374610 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ENERGIERESERVENBERICHTE WÄHREND EINES MEHRTRÄGERBETRIEBS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER HEADROOM REPORTING DURING MULTI-CARRIER OPERATION*  
• *PROCÉDÉ ET UN APPAREIL DE FOURNITURE DE RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE PENDANT UN FONCTIONNEMENT MULTI-PORTEUSES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NARASIMHA, Murali, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
HIDDINK, Gerrit W., NL-3581XH Utrecht, NL  
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 16173685.5

**H04W 52/14** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/14** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/24** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 16/14**

**H04W 52/26** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 597 913 B1**  
**H04W 52/04** **H04W 52/36**  
H04W 52/14

- (25) Zh (26) En  
(21) 11809248.5 (22) 08.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.05.2013  
(86) CN 2011/076970 08.07.2011  
(87) WO 2012/010060 2012/04 26.01.2012  
(30) 19.07.2010 CN 201010233077
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON SIGNALÜBERTRAGUNGEN*  
• *METHOD AND TERMINAL FOR CONTROLLING TERMINAL SIGNAL TRANSMISSION*  
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR RÉGULER L'ÉMISSION DE SIGNAUX DE TERMINAL*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04W 52/28** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/34** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/34** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/36** → (51) **H04B 7/04**

**H04W 52/36** → (51) **H04J 11/00**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/14**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/28**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 56/00** → (51) **G01S 19/01**

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 242 291 B1**  
H04W 60/04 H04W 8/02
- (25) Ja (26) En  
(21) 09708141.8 (22) 03.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010  
(86) JP 2009/051789 03.02.2009  
(87) WO 2009/099064 2009/33 13.08.2009  
(30) 05.02.2008 JP 2008025610
- (54) • *VERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STANDORT-REGISTRIERUNG*  
• *METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCATION REGISTRATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR L'ENREGISTREMENT DE LA LOCALISATION*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TANABE, Akimichi c/o NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP  
KOZU, Kazuyuki c/o NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP  
OBATA, Kazunori c/o NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP  
UCHIYAMA, Tadashi c/o NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 873 259 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13748357.4 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) FI 2013/050703 26.06.2013  
(87) WO 2014/001640 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 FI 20125721
- (54) • *ORTSBASIERTE UMGEBUNGSÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DAFÜR*  
• *LOCATION-BASED MONITORING OF ENVIRONMENT AND CONTROLLING THERETO*  
• *SURVEILLANCE GÉOLOCALISÉE DE L'ENVIRONNEMENT ET CONTRÔLE ASSOCIÉ*
- (73) Senego Oy, Maistraatinkatu 5 L, 00240 Helsinki, FI
- (72) PENTTI, Kari, FI-00170 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H04W 64/00** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **H04W 68/08** (11) **2 091 262 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07817281.4 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) CN 2007/071091 19.11.2007  
(87) WO 2008/061474 2008/22 29.05.2008  
(30) 24.11.2006 CN 200610144067
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PAGING IN EINEM BÜNDELFUNKSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PAGING IN TRUNKING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIOMESAGERIE DANS UN RÉSEAU RADIOÉLECTRIQUE À RESSOURCES PARTAGÉES*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
- (72) PAN, Yingxin, Beijing 100083, CN

- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR
- 
- H04W 72/00** → (51) **G06F 15/16**
- 
- H04W 72/00** → (51) **H04J 11/00**
- 
- H04W 72/00** → (51) **H04L 1/00**
- 
- H04W 72/00** → (51) **H04L 1/18**
- 
- H04W 72/00** → (51) **H04W 36/18**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 329 674 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09786118.1 (22) 10.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) IB 2009/006494 10.08.2009  
(87) WO 2010/018437 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 US 88227 P
- (54) • *NEAR-COMPANION-MODUS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *NEAR COMPANION MODE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *MODE COMPAGNON PROCHE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DIACHINA, John, Garner, NC 27529, US  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungbro, SE  
SUTKOWSKI, Bogdan, Apex, NC 27502, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 138 003 B1**  
H04W 24/08 H04W 92/20  
(25) En (26) En  
(21) 07861145.6 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) SE 2007/051050 20.12.2007  
(87) WO 2008/133566 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 SE 0701010
- (54) • *VERARBEITUNG VON MOBILSTATIONS-VORGESCHICHTEINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *PROCESSING MOBILE STATION HISTORY INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'HISTORIQUE DE STATION MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE  
WAHLQVIST, Mattias, E-28806 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 16187524.0

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 164 270 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08700663.1 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010  
(86) CN 2008/000113 16.01.2008

- (87) WO 2008/154788 2008/52 24.12.2008  
(30) 20.06.2007 CN 200710111465
- (54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER ÜBERTRAGUNGSTRÄGERS UNTER GEMEINSAMEM STATUS*  
• *METHOD FOR CONFIGURING TRANSMISSION BEARER UNDER COMMON STATUS*  
• *PROCÉDÉ SERVANT À CONFIGURER UN SUPPORT DE TRANSMISSION SOUS UN ÉTAT COMMUN*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) KE, Yazhu, Guangdong 518057, CN  
CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 293 634 B1**  
**H04B 1/707** **H04J 11/00**  
**H04L 5/00** **H04J 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09770077.7 (22) 18.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(86) JP 2009/061128 18.06.2009  
(87) WO 2009/157367 2009/53 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 JP 2008163843
- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSGERÄT UND KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *USER DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*  
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 750 462 B1**  
**H04W 16/14** **H04L 27/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11866528.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) CN 2011/078763 23.08.2011  
(87) WO 2012/162958 2012/49 06.12.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN FEMTOZELLEN UND FEMTOZELLEN-BASISSTATION*  
• *METHOD FOR REDUCING INTER FEMTOCELL INTERFERENCE AND FEMTOCELL BASE STATION*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES INTER-FEMTOCELLULES ET STATION DE BASE DE FEMTOCELLULE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUN, Guolin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 936 899 B1**  
H04W 76/02 H04W 92/18

(25) En (26) En  
(21) 12818660.8 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015  
(86) SE 2012/051486 21.12.2012

(87) WO 2014/098689 2014/26 26.06.2014

- (54) • NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-FUNKRESSOURCEN
- NETWORK NODE AND METHOD FOR ALLOCATING UPLINK RADIO RESOURCES
- NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO EN LIAISON MONTANTE

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN  
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN  
ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) H04B 7/02

H04W 72/04 → (51) H04B 7/26

H04W 72/04 → (51) H04J 11/00

H04W 72/04 → (51) H04L 1/00

(51) **H04W 72/08** (11) **2 557 876 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11175918.9 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Zeitfrequenzressourcen zur Übertragung von Datenpaketen

• Method and device for allocating time-frequency resources for transmitting data packets

• Procédé et dispositif pour affecter des ressources de temps/fréquence pour la transmission de paquets de données

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL FR

(84) FR  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Gresset, Nicolas, 35708 RENNES Cedex, FR  
Letessier, Jonathan, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 72/12** (11) **2 671 418 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12702872.8 (22) 03.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013  
(86) GB 2012/050223 03.02.2012

(87) WO 2012/104644 2012/32 09.08.2012  
(30) 04.02.2011 GB 201101967

04.02.2011 GB 201101966  
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG KURZER IDENTIFIKATOREN ZUR RESSOURCENPLANUNG

• MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHOD USING SHORT IDENTIFIER FOR RESOURCE SCHEDULING

• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, ET PROCÉDÉ UTILISANT UN NUMÉRO D'IDENTIFICATION COURT POUR ORDONNANCER DES RESSOURCES

(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(72) MCNAMARA, Darren, Clevedon Somerset BS21 5BB, GB

LILLIE, Andrew, Bristol BS6 5DJ, GB  
DARWOOD, Peter, Bristol BS7 8LT, GB

BEALE, Martin, Bristol BS2 8HE, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/12 → (51) H04B 7/26

(51) **H04W 74/00** (11) **2 894 926 B1**

H04W 56/00  
(25) En (26) En  
(21) 15000257.4 (22) 06.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015  
(30) 08.01.2009 US 143392 P

(54) • Verfahren zur Verarbeitung von Zeitausrichtungsbefehlen während einer Direktzugriffsprozedur

• Method of handling time alignment command during a random access procedure

• Procédé de gestion d'instruction d'alignement temporel pendant une procédure d'accès aléatoire

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Chun, Sung-Duck, 431-080 Gyeonggi-Do, KR

Yi, Seung-June, 431-080 Gyeonggi-Do, KR  
Park, Sung-Jun, 431-080 Gyeonggi-Do, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(60) 16182345.5  
(62) 10729283.1 / 2 374 320

(51) **H04W 74/08** (11) **2 152 045 B1**

**H04L 1/18** H04W 8/26  
**H04W 24/00** H04W 72/04

(25) En (26) En  
(21) 09010243.5 (22) 07.08.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 86809 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung der Aufwärtsstreckenberechtigung

• Methods and apparatus for handling uplink grant

• Procédés et appareil pour manipuler un accord de liaison montante

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU

(72) Ou, Meng-Hui, Peitou Taipei City, TW  
Guo, Yu-Hsuan, Peitou Taipei City, TW

(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 536 242 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10845441.4 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) CN 2010/000207 12.02.2010

(87) WO 2011/097767 2011/33 18.08.2011

(54) • NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION

• NETWORK ACCESS METHOD AND SYSTEM FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS

• PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU ET SYSTÈME PERMETTANT D'EXÉCUTER DES COMMUNICATIONS DU TYPE MACHINE

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

(72) ZHAO, Qun, Shanghai 201206, CN  
ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN

LIU, Jimin, Shanghai 201206, CN

(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **2 656 678 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10807752.0 (22) 21.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) SE 2010/051442 21.12.2010

(87) WO 2012/087199 2012/26 28.06.2012

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTÄTIGUNG VON KONFLIKTBASIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR ACKNOWLEDGEMENT OF CONTENTION-BASED UPLINK TRANSMISSIONS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE À BASE DE CONFLIT D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TIMNER, Ylva, S-97753 Luleå, SE

LARMO, Anna, S-02600 Espoo, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/00 → (51) H04W 4/22

(51) **H04W 76/02** (11) **1 742 423 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06014063.9 (22) 06.07.2006  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2007

(30) 06.07.2005 KR 20050060945

(54) • System und Verfahren zur Zustandsynchronisierung zwischen einer Basisstation und einer Mobilstation

• System and method for state synchronization between a base station and a mobile station

• Système et procédé pour la synchronisation d'état entre une station de base et une station mobile

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Son, Yeong-Moon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR



Chang, Hong-Sung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Joo, Pan-Yuh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Son, Jung-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Cho, Jae-Woon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Mi-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kang, Hyun-Jeong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Hong, Song-Nam, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Lee, Sung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Lim, Hyoung-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
 Kim, Young-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 592 888 B1**  
 H04W 72/04 H04W 52/50  
 (25) En (26) En  
 (21) 13154282.1 (22) 30.12.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.05.2013  
 (30) 04.01.2008 US 19150 P  
 21.03.2008 US 38448 P  
 (54) • *Senden von Uplink-Daten ohne Synchronisation*  
 • *Sending uplink data without synchronization*  
 • *Envoi des données de liaison montante sans synchronisation*  
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
 (72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA  
 Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA  
 Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA  
 Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA  
 Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
 (62) 08869891.5 / 2 241 150

**H04W 84/04** → (51) **H04W 8/26**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 84/20**

(51) **H04W 84/20** (11) **2 314 086 B1**  
**H04W 84/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09789568.4 (22) 02.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 27.04.2011  
 (86) US 2009/039310 02.04.2009  
 (87) WO 2010/014272 2010/05 04.02.2010  
 (30) 01.08.2008 US 184916  
 (54) • *TOPOLOGIE AUF DER BASIS DES VERHALTENS VON BENUTZERN PERSÖNLICHER DRAHTLOSER NETZWERKE*  
 • *PERSONAL WIRELESS NETWORK USER BEHAVIOR BASED TOPOLOGY*

• *TOPOLOGIE FONDÉE SUR LE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR D'UN RÉSEAU SANS FIL PERSONNEL*  
 (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US  
 (72) BURGE, Benjamin, D., Framingham, MA 01701, US  
 ISAAC, Ronald, D., Framingham, MA 01701, US  
 UEDA, Joji, Framingham, MA 01701, US  
 (74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

**H04W 88/02** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 88/06** → (51) **H03G 3/32**

**H04W 88/08** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04L 27/34**

**H04W 88/12** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 92/20** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **2 887 764 B1**  
**A47L 15/00** **A47L 15/42**  
**D06F 33/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14198582.0 (22) 17.12.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.06.2015  
 (30) 20.12.2013 DE 102013226833  
 (54) • *Haushaltsgerät und Überwachungsverfahren für ein Haushaltsgerät*  
 • *Domestic appliance and monitoring method for a domestic appliance*  
 • *Appareil ménager et procédé de surveillance pour un appareil ménager*  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Hochhausen, Ralf, 93138 Lappersdorf-Hainsacker, DE  
 Krebs, Ralf, 67067 Ludwigshafen, DE  
 Wecker, Markus, 89355 Gundremmingen, DE

**H05B 3/00** → (51) **A21B 2/00**

(51) **H05B 3/06** (11) **2 894 940 B1**  
**H01B 7/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15150708.4 (22) 09.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.07.2015  
 (30) 10.01.2014 GB 201400411  
 (54) • *Sammelschienen*  
 • *Busbars*  
 • *Barres omnibus*  
 (73) Strip Tinning Limited, Arden Business Park Arden Road Frankley Birmingham, West Midlands B45 0JA, GB  
 (72) O'Connor, Stephen, Solihull, B91 1LR, GB  
 Barton, Richard, Rugeley, WS15 1QQ, GB  
 (74) Moore, Christopher Mark, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H05B 3/24** (11) **2 637 475 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12001603.5 (22) 08.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.09.2013

(54) • *Wärme erzeugendes Element*  
 • *Heat generating element*  
 • *Élément chauffant*  
 (73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE  
 (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE  
 Niederer, Michael, 76889 Kapellen Drusweiler, DE  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **2 925 086 B1**  
**H05B 6/06** **H05B 6/12**

(25) De (26) De  
 (21) 15157843.2 (22) 05.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.09.2015  
 (30) 24.03.2014 ES 201430410  
 (54) • *Kochfeldvorrichtung*  
 • *Hotplate device*  
 • *Dispositif de plaque de cuisson*  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
 Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES  
 Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
 Sin Use, Alberto Ignacio, 50005 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/06** (11) **2 506 669 B1**

(25) De (26) De  
 (21) 12160496.1 (22) 21.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 03.10.2012  
 (30) 29.03.2011 ES 201130476  
 (54) • *Schaltungsvorrichtung*  
 • *Switching device*  
 • *Dispositif de commutation*  
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) Anton Falcon, Daniel, 50010 Zaragoza, ES  
 Lorente Perez, Alfonso, 50019 Zaragoza, ES  
 Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES  
 Pallares Zaera, Oscar, 50018 Zaragoza, ES  
 Paricio Azcona, Jose Joaquin, 50019 Zaragoza, ES  
 Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, ES  
 Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, ES  
 Puyal Puente, Diego, 50014 Zaragoza, ES  
 Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
 Buñuel Magdalena, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES  
 Cros Querol, David, 50003 Zaragoza, ES  
 Cuartielles Ruiz, Diego, 50012 Zaragoza, ES  
 Garcia Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES  
 Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES  
 Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES  
 Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES  
 Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES

**H05B 6/06** → (51) **H05B 3/74**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 6/12** → (51) **F24C 15/00**

**H05B 6/12** → (51) **H05B 3/74**

<b>H05B 6/24</b> → (51) <b>F27B 14/06</b>	
<b>H05B 6/48</b> → (51) <b>A23L 3/01</b>	
(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 244 531 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 09014557.4 (22) 23.11.2009	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010	(30) 25.11.2008 JP 2008300167
(54) • <i>Beleuchtungsanordnung</i> • <i>Lighting device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i>	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nagase, Haruo, Nara, JP	Takashi, Kambara, Osaka, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 989 864 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 14757933.8 (22) 29.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016	(86) EP 2014/068434 29.08.2014
(87) WO 2015/028639 2015/09 05.03.2015	(30) 29.08.2013 EP 13182262
(54) • <i>LED-NACHRÜSTLAMPE</i> • <i>LED RETROFIT LAMP</i> • <i>LAMPE DE RATTRAPAGE À DEL</i>	(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ACKERMANN, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL	TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) SAUERLAENDER, Georg, NL-5656 AE Eindhoven, NL	VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(51) <b>H05B 33/08</b> (11) <b>2 995 174 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 14752339.3 (22) 18.08.2014	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016	(86) EP 2014/067541 18.08.2014
(87) WO 2015/028329 2015/09 05.03.2015	(30) 29.08.2013 EP 13182259
(54) • <i>LED-NACHRÜSTLAMPE</i> • <i>LED RETROFIT LAMP</i> • <i>LAMPE DE RATTRAPAGE À DEL</i>	(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DIJK, Bernhard Christiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL	TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
<b>H05B 33/08</b> → (51) <b>A61C 19/00</b>	
<b>H05B 33/14</b> → (51) <b>H01L 51/50</b>	

(51) <b>H05B 37/02</b> (11) <b>2 380 405 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 10732010.3 (22) 12.01.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011	(86) US 2010/020819 12.01.2010
(87) WO 2010/083171 2010/29 22.07.2010	(30) 13.01.2009 US 144408 P
(30) 06.01.2010 US 683393	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-ÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG VON LED-LEUCHTEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR REMOTE SENSING AND CONTROL OF LED LIGHTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ET LE CONTRÔLE À DISTANCE DE VOYANTS À LED</i>
(73) Terralux, Inc., 4725 Nautilus Court South, Unit 3, Boulder, Colorado 80301, US	(72) CATALANO, Anthony, Boulder Colorado 80302, US
(74) HARRISON, Daniel, Nederland Colorado 80466, US	(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
<b>H05G 1/30</b> → (51) <b>H01J 35/10</b>	
<b>H05H 1/24</b> → (51) <b>A61N 1/44</b>	
(51) <b>H05H 1/34</b> (11) <b>2 147 582 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 08749307.8 (22) 02.05.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010	(86) EP 2008/003568 02.05.2008
(87) WO 2008/138504 2008/47 20.11.2008	(30) 15.05.2007 EP 07009716
(54) • <i>PLASMAQUELLE</i> • <i>PLASMA SOURCE</i> • <i>SOURCE DE PLASMA</i>	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) MORFILL, Gregor, 81927 Munich, DE	STEFFES, Bernd, 85748 Garching, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	
<b>H05H 1/46</b> → (51) <b>H01L 21/205</b>	
<b>H05K 3/10</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>	
<b>H05K 3/12</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>	
<b>H05K 3/22</b> → (51) <b>B23K 1/00</b>	
<b>H05K 3/34</b> → (51) <b>B23K 1/08</b>	
<b>H05K 3/34</b> → (51) <b>B41F 15/08</b>	
<b>H05K 5/00</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	
(51) <b>H05K 5/02</b> (11) <b>2 624 674 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 13152814.3 (22) 28.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013	(30) 31.01.2012 JP 2012018625
(54) • <i>BETRIEBSSCHALTER</i> • <i>OPERATION SWITCH</i>	

(73) <b>COMMUTATEUR DE FONCTIONNEMENT</b> OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	(72) Sugihara, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tsugawa, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP	Moriyama, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
<b>H05K 5/02</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	
(51) <b>H05K 7/14</b> (11) <b>2 568 787 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 12178021.7 (22) 17.08.2006	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.03.2013	(30) 26.08.2005 JP 2005245232
(54) • <i>Halbleiterbauelement und Spannungsumwandlungsvorrichtung, die dieses Bauelement einsetzt</i> • <i>Semiconductor device and power conversion apparatus using the same</i> • <i>Dispositif semi-conducteur et dispositif de conversion de puissance l'utilisant</i>	(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Morita, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP	Azuma, Katsunori, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Hozoji, Hiroshi, Tokyo, 100-8220, JP	Suzuki, Kazuhiro, Tokyo, 100-8220, JP
Satoh, Toshiya, Tokyo, 100-8220, JP	Otsuka, Osamu, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE	(62) 06017139.4 / 1 758 440
(51) <b>H05K 7/14</b> (11) <b>2 667 692 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 12168664.6 (22) 21.05.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013	(54) • <i>Vorrichtung zur Verklebung eines Leiterplattenmoduls in einer Befestigungsnut</i> • <i>Device for clamping a circuit board module in a fixing nut</i> • <i>Dispositif de blocage d'un module de cartes de circuits imprimés dans une encoche de fixation</i>
(73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE	(72) Rutherford, Paul, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Pawlowski, Dr. Adam, 76337 Waldbronn, DE	(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
<b>H05K 7/14</b> → (51) <b>H01R 9/26</b>	
<b>H05K 7/14</b> → (51) <b>H02B 1/00</b>	
<b>H05K 7/14</b> → (51) <b>H05K 7/20</b>	
(51) <b>H05K 7/20</b> (11) <b>2 790 479 B1</b>	(25) De (26) De
(21) 13163468.5 (22) 12.04.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54) • *Gehäuse zur Aufnahme von elektronischen Steckkarten*  
• *Housing for installing electronic plug-in cards*  
• *Boîtier destiné à la réception de cartes enfichables électroniques*
- (73) Pentair Technical Solutions GmbH, Industriegebiet, 75334 Straubenhardt, DE
- (72) Mann, Dietmar, 75196 Remchingen, DE
- (74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 852 268 B1**  
**H05K 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14193131.1 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 20.01.2010 CN 201010042876
- (54) • *Containerartiges Datenzentrencluster*  
• *Container-type data center cluster*  
• *Cluster de centres de données de type conteneur*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhao, Jun, Shenzhen, CN  
Zhuang, Zhenyu, Shenzhen, CN  
Hu, Hangkong, Shenzhen, CN  
Hao, Mingliang, Shenzhen, CN  
Peng, Yonghui, Shenzhen, CN  
Zhang, Wei, Shenzhen, CN  
Wei, Na, Shenzhen, CN  
Xu, Shihui, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13188209.4 / 2 685 800  
10193934.6 / 2 348 803

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 891 396 B1**  
**F28D 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 13753412.9 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) DE 2013/100286 08.08.2013
- (87) WO 2014/032649 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012108110
- (54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR IN EINEM INNENRAUM EINES SCHALTSCHRANKS ANGEORDNETE KOMPONENTEN*  
• *COOLING ARRANGEMENT FOR COMPONENTS DISPOSED IN AN INTERIOR OF A SWITCH CABINET*  
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRATION POUR DES COMPOSANTS PLACÉS DANS L'ESPACE INTERNE D'UNE ARMOIRE DE COMMANDE*
- (73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
- (72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 35745 Herborn, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **F24F 11/02**

**H05K 7/20** → (51) **F25B 15/10**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

**H05K 9/00** → (51) **H01B 7/00**

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01K 13/00** (11) **2 249 636 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 09716272.1 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (45) 29.05.2013 B1
- (86) SE 2009/000117 03.03.2009
- (87) WO 2009/110828 2009/37 11.09.2009
- (30) 04.03.2008 NL 2001348
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BÜRSTE UND VERFAHREN ZUM BÜRSTEN VON NUTZTIEREN*  
• *BRUSH DEVICE AND METHOD FOR BRUSHING LIVESTOCK ANIMALS*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE BROSSE ET PROCÉDÉ POUR BROSSER DES ANIMAUX DE BÉTAIL*
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) VAN DER POEL, Hans, Roelofarendsveen 2371 TT, NL
- (74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 802 212 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05791499.6 (22) 17.08.2005
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 04.07.2007
- (45) 14.05.2008 B1
- (86) US 2005/029480 17.08.2005
- (87) WO 2006/038997 2006/15 13.04.2006
- (30) 30.09.2004 US 956613
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT AUF DER BASIS VON SCHAUMSTOFF*  
• *FOAM-BASED FASTENERS*  
• *FIXATEURS A MOUSSE*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US  
BEDNARZ, Julie, Marie, Neenah, WI 54956, US  
EFREMOVA, Nadezhda, Neenah, WI 54956, US  
HU, Sheng-Hsin, Appleton, WI 54915, US  
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US  
YU, Lisha, Appleton, WI 54911, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 992 263 B2**  
**A47J 31/46**
- (25) En (26) En

- (21) 07108357.0 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 19.11.2008
- (45) 14.12.2011 B1
- (54) • *Getränkproduktionsmodul und Verfahren für den Betrieb eines Getränkeproduktionsmoduls*  
• *Beverage production module and method for operating a beverage production module*  
• *Module de fabrication de boissons et procédé de fonctionnement du module de fabrication de boissons*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) Kollép, Alex, 1095 Lutry, CH
- (74) Moodie, Simon James, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A47J 31/46** → (51) **A47J 31/40**

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 576 931 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 05076395.2 (22) 04.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.09.2005
- (45) 17.06.2009 B1
- (30) 09.11.1998 US 188825
- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit einem Gewinde mit rückwärts gerichteten tragenden Flächen*  
• *Medical device having a reverse-angle thread*  
• *Dispositif médical avec un filetage en contre-dépouille*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Morrison, Matthew M., Cordova, Tennessee 38018, US  
Squires, Craig, Cordova, Tennessee 38018, US  
Barker, Thomas B., Memphis, Tennessee 38133, US
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, August & Debouzy avocats 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (62) 99956907.2 / 1 128 773

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **B21B 19/04** (11) **1 593 441 B2**  
**B21B 25/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03777358.7 (22) 08.12.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.11.2005
- (45) 04.02.2009 B1
- (86) JP 2003/015684 08.12.2003
- (87) WO 2004/052569 2004/26 24.06.2004
- (30) 12.12.2002 JP 2002360563
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN NAHTLOSES METALLROHR*  
• *SEAMLESS METAL TUBE PRODUCING METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TUBES METALLIQUES SANS SOUDURE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NAKAIKE, Hirotsugu, Sumitomo Metal Industries, Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- SHIMODA, Kazuhiro, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- YAMAKAWA, Tomio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
ANRAKU, Toshiro, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(74) Simons, Amanda Louise, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B21B 25/00** → (51) **B21B 19/04****B27N 3/00** → (51) **C09J 189/00**

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 044 118 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 99900799.0 (22) 07.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(45) 09.11.2005 B1  
(86) US 1999/000355 07.01.1999  
(87) WO 1999/035008 1999/28 15.07.1999  
(30) 07.01.1998 US 3682  
(54) • *GRAPHISCHE SCHNITTSTELLE-BAUELEMENTE FÜR KRAFTFAHRZEUG-ARMATURENBRETTZUBEHÖR*  
• *GRAPHICAL INTERFACE COMPONENTS FOR IN-DASH AUTOMOTIVE ACCESSORIES*  
• *COMPOSANTS D'INTERFACE GRAPHIQUE POUR ACCESSOIRES D'AUTOMOBILE INCORPORÉS AU TABLEAU DE BORD*  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) GALLUP, Robert, Seattle, WA 98121, US  
RABELOS, Benjamin, N., Seattle, WA 98199, US  
VONG, William, Redmond, WA 98053, US  
MASTERS, Steven, P., Kent, WA 98042, US  
MCKENZIE, Bob, Seattle, WA 98125, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65G 59/02** (11) **1 890 954 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 07724976.1 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(45) 04.03.2009 B1  
(86) EP 2007/004052 08.05.2007  
(87) WO 2007/131668 2007/47 22.11.2007  
(30) 12.05.2006 DE 102006022155  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTPALLETIEREN VON GESTAPELTEN GEBINDEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPALLETTISING STACKED BUNDLES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉLEVER DES EMBALLAGES SECONDAIRES EMPILÉS SUR UNE PALETTE*  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) BAUMANN, Michael, 85774 Unterföhring, DE  
FELLNER, Herbert, 83059 Korbermoor, DE  
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**C07C 41/03** → (51) **C07C 43/11**

- (51) **C07C 43/11** (11) **1 501 776 B2**  
**C07C 41/03** **C11D 1/72**  
(25) De (26) De  
(21) 03747125.7 (22) 25.04.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2005  
(45) 05.03.2008 B1  
(86) EP 2003/004334 25.04.2003  
(87) WO 2003/091191 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 DE 10218754  
18.09.2002 DE 10243360  
(54) • *C10-ALKANOLALKOXYLATE UND IHRE VERWENDUNG*  
• *C10-ALKANOLALKOXYLATES AND THE USE THEREOF*  
• *C10ALCANOLALCOXYLATES ET LEUR UTILISATION*  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) RULAND, Alfred, 69198 Schriesheim, DE  
SCHOLTISSEK, Martin, 67157 Wachenheim, DE  
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE  
TAEGER, Klaus, 67251 Freinsheim, DE

**C07C 211/61** (11) **2 006 278 B2**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07741549.5 (22) 12.04.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.12.2008  
(45) 26.12.2012 B1  
(86) JP 2007/058113 12.04.2007  
(87) WO 2007/119800 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 JP 2006110765  
24.07.2006 JP 2006201097  
(54) • *BENZOFLUORENVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BENZOFLUORENE COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE BENZOFLUORÈNE ET UTILISATION DE CELUI-CI*  
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
(72) NISHIYAMA, Masakazu, Yamaguchi 746-0011, JP  
MATSUMOTO, Naoki, Yamaguchi 746-0012, JP  
MIYAZAKI, Takanori, Yamaguchi 746-0082, JP  
KANBARA, Takeshi, Yamaguchi 745-0836, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**C07H 21/00** (11) **1 464 677 B2**  
**C08J 7/04** **G01N 33/543**

- (25) En (26) En  
(21) 04076881.4 (22) 03.10.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 06.10.2004  
(45) 14.04.2010 B1  
(30) 24.10.1996 US 29009 P  
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Oberflächen mit niedriger Bindungsaffinität*  
• *Method for producing low binding surfaces*  
• *Procédé de production de surfaces à faible liaison*  
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US  
(72) Bookbinder, Dana C., Corning, NY 14830, US  
Fewkes Jr., Edward J., Horseheads, NY 14845, US  
Griffin, James A., Corning, NY 14830, US  
Smith, Frances M., Horseheads, NY 14845, US  
Tennent, David L., Campbell, NY 14821, US

- (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 97945529.2 / O 936 951

**C08G 65/00** (11) **1 578 841 B2**

- (25) En (26) En  
(21) 03800397.6 (22) 31.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(43) 28.09.2005  
(45) 25.06.2008 B1  
(86) US 2003/041705 31.12.2003  
(87) WO 2004/060966 2004/30 22.07.2004  
(30) 31.12.2002 US 437251 P  
05.05.2003 US 468340 P  
(54) • *MALEINSÄUREAMID POLYMERDERIVATE UND IHRE BIOKONJUGATE*  
• *MALEAMIC ACID POLYMER DERIVATIVES AND THEIR BIOCONJUGATES*  
• *DERIVES POLYMERES D'ACIDES MALEAMIQUES ET LEURS BIOCONJUGUES*  
(73) Nektar Therapeutics AL, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806, US  
(72) KOZLOWSKI, Antoni, Huntsville, AL 35811, US  
GROSS, Remy, F., III, Petaluma CA 94952, US  
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville AL 35802, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C08J 7/04** → (51) **C07H 21/00****C08K 3/00** (11) **2 334 722 B2**  
**C08L 15/00** **C08K 3/36**  
**C08K 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09792406.2 (22) 10.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(45) 04.07.2012 B1  
(86) US 2009/056465 10.09.2009  
(87) WO 2010/030747 2010/11 18.03.2010  
(30) 12.09.2008 US 96356 P  
(54) • *HNBR-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR HOHEN FÜLLERANTEILEN MIT HERVORRAGENDER VERARBEITBARKEIT UND BESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER AGGRESSIVEN FLÜSSIGKEITEN*  
• *HNBR COMPOSITIONS WITH VERY HIGH FILLER LEVELS HAVING EXCELLENT PROCESSABILITY AND RESISTANCE TO AGGRESSIVE FLUIDS*  
• *COMPOSITIONS D'HNBR CONTENANT DES TAUX TRÈS ÉLEVÉS DE CHARGES, AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA MISE EN OEUVRE ET UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX FLUIDES AGRESSIFS*  
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE  
(72) NASREDDINE, Victor, Pennsylvania 16066, US  
SODDEMANN, Matthias, 51503 Rosrath, DE  
(74) Wichmann, Birgid, et al, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE

**C08K 3/04** → (51) **C08K 3/00****C08K 3/36** → (51) **C08K 3/00**

<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>C08K 3/00</b>	
<b>C08L 23/12</b> → (51) <b>D04H 1/00</b>	
<b>C08L 97/02</b> → (51) <b>C09J 189/00</b>	
(51) <b>C09J 189/00</b> (11) <b>1 740 670 B2</b> <b>C09J 197/00</b> <b>C08L 97/02</b> <b>B27N 3/00</b>	
(25) En (26) En (21) 04822009.9 (22) 20.04.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 10.01.2007 (45) 23.05.2012 B1 (86) US 2004/012307 20.04.2004 (87) WO 2005/113700 2005/48 01.12.2005 (54) • <b>FORMALDEHYDFREIE LIGNOCELLULOSISCHE KLEBSTOFFE UND DARAUSS HERGESTELLTE VERBUNDSTOFFE</b> • <b>FORMALDEHYDE-FREE LIGNOCELLULOSIC ADHESIVES AND COMPOSITES MADE FROM THE ADHESIVES</b> • <b>ADHÉSIFS LIGNO CELLULOSIQUES LIBRES DE FORMALDÉHYDE ET COMPOSITES CONSTITUÉS À PARTIR DES ADHÉSIFS</b>	
(73) Oregon State University, ALS Bldg. 2045, Corvallis, Oregon 97331, US (72) Li, Kaichang, Corvallis, OR 97330, US (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
<b>C09J 197/00</b> → (51) <b>C09J 189/00</b>	
<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>C07C 211/61</b>	
<b>C11D 1/72</b> → (51) <b>C07C 43/11</b>	
(51) <b>C12N 15/113</b> (11) <b>2 287 306 B2</b> <b>A61K 31/713</b>	
(25) En (26) En (21) 10008930.9 (22) 20.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (43) 23.02.2011 (45) 22.08.2012 B1 (30) 20.02.2002 US 358580 P 11.03.2002 US 363124 P 06.06.2002 US 386782 P 29.08.2002 US 406784 P 05.09.2002 US 408378 P 09.09.2002 US 409293 P 15.01.2003 US 440129 P (54) • <b>RNA-Interferenz-vermittelte Inhibition von Genexpression unter Verwendung kurzer interferierender Nukleinsäure (siNA)</b> • <b>RNA interference mediated inhibition of gene expression using short interfering nucleic acid (siNA)</b> • <b>Inhibition au moyen d'interférence ARN d'une expression de gène utilisant un acide nucléique à petit interférent (siNA)</b>	
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US (72) Mcswiggen, James, Boulder, CO 80301, US Beigelman, Leonid, Longmont, CO 80503, US Chowrira, Bharat, Louisville, CO 80027, US Pavco, Pamela, Lafayette, CO 80026, US Fosnaugh, Kathy, Boulder, CO 80305, US Jamison, Sharon, Boulder, CO 80301, US Usman, Nassim, Lafayette, CO 80026, US Thompson, James, Lafayette, CO 80026, US (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB (62) 03743684.7 / 1 423 406	

<b>C21D 8/12</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	
(51) <b>C21D 9/46</b> (11) <b>2 025 767 B2</b> <b>C21D 8/12</b> <b>C22C 38/00</b> <b>C22C 38/60</b> <b>C23C 8/26</b> <b>H01F 41/02</b> <b>H01F 1/16</b>	
(25) Ja (26) En (21) 07744360.4 (22) 23.05.2007 (84) DE FR GB (43) 18.02.2009 (45) 16.05.2012 B1 (86) JP 2007/060941 23.05.2007 (87) WO 2007/136137 2007/48 29.11.2007 (30) 24.05.2006 JP 2006144062 (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNIORIENTIERTEM ELEKTRISCHEM STAHLBLECH MIT HOHER MAGNETISCHER FLUSSDICHTÉ</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH HIGH MAGNETIC FLUX DENSITY</b> • <b>PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE TÔLE EN ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS PRÉSENTANT UNE DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE ÉLEVÉE</b>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP FUJII, Norikazu, Tokyo 100-8071, JP KUMANO, Tomoji, Tokyo 100-8071, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
<b>C22C 38/00</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	
<b>C22C 38/60</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	
(51) <b>C22F 1/04</b> (11) <b>2 379 765 B2</b>	
(25) En (26) En (21) 10700994.6 (22) 15.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 26.10.2011 (45) 31.10.2012 B1 (86) EP 2010/050479 15.01.2010 (87) WO 2010/081889 2010/29 22.07.2010 (30) 16.01.2009 EP 09150734 16.01.2009 US 145258 P (54) • <b>HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTENPRODUKTS MIT GERINGER EIGENSCHWINGUNG</b> • <b>METHOD FOR THE MANUFACTURE OF AN ALUMINIUM ALLOY PLATE PRODUCT HAVING LOW LEVELS OF RESIDUAL STRESS</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT PLAT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DOTÉ DE FAIBLES NIVEAUX DE CONTRAINTES RÉSIDUELLES</b>	
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE (72) KRÖPFL, Ingo Günther, 56751 Polch, DE HASZLER, Alfred Johann Peter, 56179 Valendar, DE (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
<b>C23C 8/26</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	
<b>C23C 8/62</b> → (51) <b>C21D 9/46</b>	
<b>C23C 22/68</b> → (51) <b>C23F 1/18</b>	
(51) <b>C23F 1/18</b> (11) <b>1 255 797 B2</b> <b>H05K 3/38</b> <b>C23C 22/68</b>	

(25) En (26) En (21) 00992510.8 (22) 16.11.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 13.11.2002 (45) 13.06.2012 B1 (86) US 2000/042183 16.11.2000 (87) WO 2001/049805 2001/28 12.07.2001 (30) 07.01.2000 US 479089 (54) • <b>VERFAHREN ZUM AUFRAUHEN VON KUPFEROBERFLÄCHEN ZUR BINDUNG AN SUBSTRATEN</b> • <b>METHOD FOR ROUGHENING COPPER SURFACES FOR BONDING TO SUBSTRATES</b> • <b>PROCEDE POUR RENDRE DES SURFACES DE CUIVRE RUGUEUSES POUR L'ASSEMBLAGE SUR DES SUBSTRATS</b>	
(73) OMG Electronic Chemicals, Inc, 5630 Pioneer Creek Drive, Maple Plain, MN 55359, US (72) BERNARDS, Roger, South Haven, Minnesota 55382, US GONZALEZ, Hector, Tracy, California 95376, US KUCERA, Al, Maple Grove, MN 55359, US SCHANHAAR, Mike, St Michael, Minnesota 55376, US (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) <b>D04H 1/00</b> (11) <b>1 709 224 B2</b> <b>D04H 3/00</b> <b>C08L 23/12</b>	
(25) En (26) En (21) 05712379.6 (22) 27.01.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 11.10.2006 (45) 17.07.2013 B1 (86) US 2005/002918 27.01.2005 (87) WO 2005/073446 2005/32 11.08.2005 (30) 27.01.2004 US 539369 P (54) • <b>WEICHDEHNBARE VLIESSTOFFE MIT MEHRKOMPARTMENTIGEN FASERN HOHER SCHMELZFLUSSRATEN</b> • <b>SOFT EXTENSIBLE NONWOVEN WEBS CONTAINING MULTICOMPONENT FIBERS WITH HIGH MELT FLOW RATES</b> • <b>BANDES NON TISSEES EXTENSIBLES ET SOUPLES CONTENANT DES FIBRES MULTICOMPOSANTS A VITESSES DE FUSION ELEVÉES</b>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) MELIK, David, Harry, Cincinnati, Ohio 45252, US ARORA, Kelyn, Anne, Cincinnati, Ohio 45208, US AUER, Jeffrey, Allen, Cincinnati, Ohio 45241, US BOND, Eric, Bryan, Maineville, Ohio 45039, US (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
<b>D04H 3/00</b> → (51) <b>D04H 1/00</b>	
(51) <b>D06F 39/00</b> (11) <b>1 847 643 B2</b>	
(25) En (26) En (21) 06254686.6 (22) 08.09.2006 (84) DE FR (43) 24.10.2007 (45) 08.05.2013 B1 (30) 18.04.2006 US 379167 (54) • <b>System zur Kommunikation von Informationen in einem Gerät</b>	

- *Appliance information communication system*
  - *Système de communication d'informations dans un appareil*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Ulias-Sabel, Sara B, MI 49103, US Hill, Eric A, MI 49423, US  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E05B 15/10** (11) **2 032 786 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 07747742.0 (22) 29.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.03.2009  
(45) 17.04.2013 B1  
(86) PL 2007/000033 29.05.2007  
(87) WO 2007/139410 2007/49 06.12.2007  
(30) 29.05.2006 PL 37979806

- *GLEITRIEGEL FÜR DREHBARE DACHFENSTER AUS MEHRKAMMERELEMENTEN*
  - *SLIP BOLT FOR ROTATING ROOF WINDOWS MADE OF MULTI-CHAMBER ELEMENTS*
  - *VERROU À PLATINE, DESTINÉ À DES FENÊTRES DE TOIT À ROTATION COMPOSÉES D'ÉLÉMENTS À CHAMBRES MULTIPLES*
- (73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL  
(72) SWIERK, Piotr, 37-730 Mszana Dolna, PL  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E05F 3/12** (11) **2 162 590 B2**  
(25) De (26) De  
(21) 08759105.3 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(45) 12.01.2011 B1  
(86) EP 2008/004570 09.06.2008  
(87) WO 2009/003570 2009/02 08.01.2009  
(30) 29.06.2007 DE 202007009174 U

- *REGULIERVENTIL*
  - *CONTROL VALVE*
  - *SOUPAPE DE RÉGULATION*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE  
(72) HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**G01N 33/543** → (51) **C07H 21/00**

(51) **G06F 9/455** (11) **2 366 146 B2**  
**G06F 17/50** **G06F 11/34**  
(25) De (26) De  
(21) 09810881.4 (22) 23.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(45) 05.09.2012 B1  
(86) EP 2009/067871 23.12.2009  
(87) WO 2011/076278 2011/26 30.06.2011

- *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR SIMULATION EINES EINGEBETTETEN SYSTEMS*
- *METHOD AND DATA PROCESSING SYSTEM FOR SIMULATING AN EMBEDDED SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR SIMULER UN SYSTÈME INTÉGRÉ*
- (73) Inchron GmbH, August-Bebel-Str 88, 14482 Potsdam, DE  
(72) DÖRFEL Matthias, 82275 Emmering, DE MÜNZENBERGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06F 11/34** → (51) **G06F 9/455**

**G06F 17/50** → (51) **G06F 9/455**

**H01F 1/16** → (51) **C21D 9/46**

**H01F 41/02** → (51) **C21D 9/46**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**

**H05K 3/38** → (51) **C23F 1/18**

**II.1(3)**

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 704 961 B3**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12718666.6 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(45) 17.12.2014 B1  
(86) EP 2012/058163 03.05.2012  
(87) WO 2012/150309 2012/45 08.11.2012  
(30) 04.05.2011 FR 1153816

- *KAPPE FÜR DEN HALS EINES BEHÄLTERS*
  - *CAP FOR THE NECK OF A CONTAINER*
  - *BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPIENT*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, Pully, CH  
(72) WOOD, Christopher, J., Wauwatosa, WI 53213, US  
LUZZATO, Michel, F-69130 Ecully, FR  
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**II.2(1)**

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 822 664** (51) **H03L 7/07**

(11) **1 001 476** (51) **H01M 4/62**  
(87) WO 1999/056336

(11) **1 123 487** (51) **G01F 1/684**  
(87) WO 2001/014833

(11) **1 275 269** (51) **H04R 5/033**  
(87) WO 2001/078486

(11) **1 312 870** (51) **F24F 3/147**

(11) **1 315 768** (51) **C08G 18/48**  
(87) WO 2002/016460

(11) **1 317 002** (51) **H01L 27/12**

(11) **1 332 272** (51) **E21B 19/07**  
(87) WO 2002/036927

(11) **1 337 942** (51) **B23K 31/02**  
(87) WO 2002/041195

(11) **1 363 110** (51) **G01F 1/684**  
(87) WO 2002/066937

(11) **1 363 332** (51) **H01L 29/08**  
(87) WO 2002/067333

(11) **1 363 909** (51) **C07D 471/06**  
(87) WO 2002/066475

(11) **1 376 031** (51) **F25B 5/02**

(11) **1 388 741** (51) **G01T 1/02**

(11) **1 394 413** (51) **F04B 39/00**

(11) **1 400 040** (51) **H04B 10/80**  
(87) WO 2002/103935

(11) **1 408 092** (51) **A61K 8/31**  
(87) WO 2002/102902

(11) **1 412 070** (51) **B01J 2/20**  
(87) WO 2003/011446

(11) **1 412 433** (51) **C09C 1/64**  
(87) WO 2003/014228

(11) **1 419 106** (51) **C01B 33/193**  
(87) WO 2003/016215

(11) **1 442 727** (51) **A61F 2/34**

(11) **1 456 885** (51) **H01L 27/115**  
(87) WO 2003/054964

(11) **1 484 296** (51) **C01G 49/00**  
(87) WO 2003/068706

(11) **1 487 128** (51) **H04B 3/00**

(11) **1 489 665** (51) **H01L 31/024**

(11) **1 492 432** (51) **A47B 13/00**  
(87) WO 2003/101248

(11) **1 496 952** (51) **A61L 15/60**  
(87) WO 2003/090801

(11) **1 506 638** (51) **H04W 4/06**  
(87) WO 2003/098871

(11) **1 509 738** (51) **F28D 20/02**  
(87) WO 2003/102484

(11) **1 516 668** (51) **B01J 35/02**  
(87) WO 2004/000459

(11) **1 521 940** (51) **F28D 9/00**  
(87) WO 2004/005828

(11) **1 525 335** (51) **C23C 14/56**  
(87) WO 2004/013375

(11) 1 528 141	(51) <i>D06F 43/00</i>	(11) 1 652 246	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 1 729 591	(51) <i>A23C 19/032</i>
(87) WO 2004/016285		(87) WO 2005/013400		(87) WO 2005/089562	
(11) 1 528 936	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 1 653 802	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 1 736 061	(51) <i>A23L 7/00</i>
(87) WO 2004/016285		(87) WO 2005/013692		(87) WO 2005/096839	
(11) 1 532 985	(51) <i>A61K 38/09</i>	(11) 1 654 847	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 1 736 906	(51) <i>G06F 19/16</i>
(87) WO 2004/000363		(87) WO 2004/114616		(87) WO 2005/101278	
(11) 1 544 685	(51) <i>G03G 9/097</i>	(11) 1 656 238	(51) <i>B24B 21/06</i>	(11) 1 738 148	(51) <i>G01L 23/22</i>
(87) WO 2004/016285		(87) WO 2005/018877		(87) WO 2005/103466	
(11) 1 548 311	(51) <i>F16D 11/14</i>	(11) 1 658 184	(51) <i>B64C 27/35</i>	(11) 1 740 100	(51) <i>A61B 10/00</i>
(87) WO 2004/051773		(87) WO 2005/021990		(87) WO 2005/102176	
(11) 1 577 059	(51) <i>B24B 5/04</i>	(11) 1 660 003	(51) <i>A62B 18/02</i>	(11) 1 740 237	(51) <i>A61M 1/00</i>
(87) WO 2004/051773		(87) WO 2005/018523		(87) WO 2005/105174	
(11) 1 580 598	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 1 664 601	(51) <i>F16K 7/04</i>	(11) 1 742 423	(51) <i>H04W 76/02</i>
(87) WO 2004/051773		(87) WO 2005/060393		(87) WO 2005/111768	
(11) 1 580 880	(51) <i>H03F 3/62</i>	(11) 1 665 421	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 1 743 232	(51) <i>G06F 9/44</i>
(87) WO 2004/052939		(87) WO 2005/022675		(87) WO 2005/111768	
(11) 1 581 467	(51) <i>C07C 45/00</i>	(11) 1 665 435	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 744 584	(51) <i>H04M 15/00</i>
(87) WO 2004/052939		(87) WO 2005/011038		(87) WO 2005/111236	
(11) 1 582 509	(51) <i>C04B 35/195</i>	(11) 1 673 069	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 1 747 285	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2004/052939		(87) WO 2005/039533		(87) WO 2005/112488	
(11) 1 582 812	(51) <i>F23H 7/08</i>	(11) 1 673 964	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 1 747 687	(51) <i>H04W 4/22</i>
(87) WO 2004/052939		(87) WO 2005/036924		(87) WO 2005/112488	
(11) 1 596 755	(51) <i>A61L 27/16</i>	(11) 1 677 897	(51) <i>H01J 49/40</i>	(11) 1 749 626	(51) <i>B27B 17/08</i>
(87) WO 2004/064618		(87) WO 2005/043575		(87) WO 2005/118408	
(11) 1 598 770	(51) <i>G06K 9/34</i>	(11) 1 678 773	(51) <i>H01M 8/04089</i>	(11) 1 751 009	(51) <i>B65D 1/00</i>
(87) WO 2004/064618		(87) WO 2005/031901		(87) WO 2005/118408	
(11) 1 601 302	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 1 684 042	(51) <i>F28F 21/06</i>	(11) 1 753 475	(51) <i>A61L 24/00</i>
(87) WO 2004/080325		(87) WO 2005/043575		(87) WO 2005/123155	
(11) 1 606 013	(51) <i>A61N 1/34</i>	(11) 1 684 042	(51) <i>F28F 21/06</i>	(11) 1 754 889	(51) <i>F04B 39/00</i>
(87) WO 2004/080527		(87) WO 2005/031901		(87) WO 2006/001342	
(11) 1 607 610	(51) <i>F02K 1/00</i>	(11) 1 686 318	(51) <i>F23D 14/36</i>	(11) 1 755 651	(51) <i>A61K 38/29</i>
(87) WO 2004/080527		(87) WO 2005/031901		(87) WO 2005/120554	
(11) 1 609 097	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 1 689 824	(51) <i>C09K 3/18</i>	(11) 1 756 491	(51) <i>F25D 17/04</i>
(87) WO 2004/086264		(87) WO 2005/049757		(87) WO 2005/114070	
(11) 1 620 046	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 1 691 317	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 1 758 823	(51) <i>C01G 41/02</i>
(87) WO 2004/089261		(87) WO 2005/058428		(87) WO 2005/110923	
(11) 1 620 143	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 1 694 413	(51) <i>A63B 5/11</i>	(11) 1 758 939	(51) <i>C08B 30/14</i>
(87) WO 2004/082725		(87) WO 2005/058428		(87) WO 2005/100407	
(11) 1 621 774	(51) <i>F04D 29/26</i>	(11) 1 702 766	(51) <i>B42D 25/00</i>	(11) 1 760 539	(51) <i>G03G 15/00</i>
(87) WO 2004/082725		(87) WO 2005/068218		(87) WO 2006/004500	
(11) 1 624 299	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 1 706 655	(51) <i>F16C 13/02</i>	(11) 1 762 049	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2004/082725		(87) WO 2005/071278		(87) WO 2006/004500	
(11) 1 624 504	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 1 708 266	(51) <i>H01L 27/105</i>	(11) 1 762 592	(51) <i>C08K 5/5313</i>
(87) WO 2004/103400		(87) WO 2005/071278		(87) WO 2005/095854	
(11) 1 624 888	(51) <i>A61K 39/095</i>	(11) 1 709 267	(51) <i>E05B 9/08</i>	(11) 1 766 291	(51) <i>F23C 10/20</i>
(87) WO 2004/103400		(87) WO 2005/071191		(87) WO 2005/095854	
(11) 1 626 312	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 1 710 037	(51) <i>B23K 9/09</i>	(11) 1 774 760	(51) <i>H04M 3/51</i>
(87) WO 2004/103400		(87) WO 2005/071191		(87) WO 2006/055059	
(11) 1 627 025	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 1 710 834	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 1 776 025	(51) <i>E06B 9/30</i>
(87) WO 2004/101708		(87) WO 2005/071191		(87) WO 2006/022696	
(11) 1 628 474	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 1 712 255	(51) <i>A61K 8/35</i>	(11) 1 777 604	(51) <i>G06F 1/04</i>
(87) WO 2004/101708		(87) WO 2005/071278		(87) WO 2006/022696	
(11) 1 628 705	(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) 1 713 600	(51) <i>B21H 5/02</i>	(11) 1 780 389	(51) <i>F02C 7/224</i>
(87) WO 2004/108202		(87) WO 2005/075125		(87) WO 2006/025323	
(11) 1 630 787	(51) <i>G10H 3/14</i>	(11) 1 716 376	(51) <i>F27B 14/06</i>	(11) 1 785 451	(51) <i>C08J 5/18</i>
(87) WO 2004/108202		(87) WO 2005/075125		(87) WO 2006/025323	
(11) 1 636 311	(51) <i>C08L 23/04</i>	(11) 1 719 832	(51) <i>D06F 39/06</i>	(11) 1 787 340	(51) <i>H01M 4/02</i>
(87) WO 2004/111123		(87) WO 2005/072167		(87) WO 2005/112151	
(11) 1 638 694	(51) <i>G01N 21/84</i>	(11) 1 720 046	(51) <i>G02B 5/08</i>	(11) 1 791 029	(51) <i>G03G 15/00</i>
(87) WO 2004/111289		(87) WO 2005/081021		(87) WO 2005/112151	
(11) 1 642 155	(51) <i>G01T 1/00</i>	(11) 1 729 332	(51) <i>H01L 21/66</i>		
(87) WO 2005/001512		(87) WO 2005/091346			
(11) 1 644 705	(51) <i>G01F 1/66</i>				
(87) WO 2005/001586					

(11) <b>1 794 406</b> (87) WO 2006/033606	(51) <b>E21B 10/56</b>	(11) <b>1 877 512</b> (87) WO 2006/105623	(51) <b>C08L 27/06</b>	(11) <b>1 921 701</b> (87) WO 2007/026546	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 794 602</b> (87) WO 2006/034763	(51) <b>G01R 23/18</b>	(11) <b>1 882 108</b> (87) WO 2006/017260	(51) <b>F16C 33/34</b>	(11) <b>1 922 452</b> (87) WO 2007/016746	(51) <b>E04C 2/24</b>
(11) <b>1 795 248</b>	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>1 883 448</b> (87) WO 2006/122169	(51) <b>A61N 1/02</b>	(11) <b>1 922 485</b> (87) WO 2007/022988	(51) <b>F04B 39/06</b>
(11) <b>1 801 146</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 883 505</b> (87) WO 2006/126935	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 924 326</b> (87) WO 2007/022568	(51) <b>A61P 9/06</b>
(11) <b>1 807 156</b> (87) WO 2006/046041	(51) <b>A61P 25/20</b>	(11) <b>1 884 128</b> (87) WO 2006/125085	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 924 927</b> (87) WO 2007/032926	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>1 808 564</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>1 885 304</b> (87) WO 2006/122562	(51) <b>A61F 5/442</b>	(11) <b>1 925 069</b> (87) WO 2007/024261	(51) <b>H02K 21/04</b>
(11) <b>1 813 925</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	(11) <b>1 886 031</b> (87) WO 2006/119332	(51) <b>F16B 35/00</b>	(11) <b>1 929 249</b> (87) WO 2007/019676	(51) <b>G01D 5/26</b>
(11) <b>1 817 899</b> (87) WO 2006/058275	(51) <b>H04M 3/42</b>	(11) <b>1 887 477</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(11) <b>1 931 649</b> (87) WO 2007/023977	(51) <b>C07D 301/14</b>
(11) <b>1 821 339</b>	(51) <b>G01B 11/30</b>	(11) <b>1 890 133</b>	(51) <b>G01N 21/84</b>	(11) <b>1 934 530</b> (87) WO 2007/040829	(51) <b>F23R 3/28</b>
(11) <b>1 825 043</b> (87) WO 2006/063284	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>1 892 727</b>	(51) <b>G01Q 20/02</b>	(11) <b>1 935 316</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>1 827 347</b> (87) WO 2006/060879	(51) <b>A61G 17/013</b>	(11) <b>1 892 943</b>	(51) <b>H04N 1/21</b>	(11) <b>1 942 583</b> (87) WO 2007/049644	(51) <b>H04B 3/20</b>
(11) <b>1 831 491</b> (87) WO 2006/054942	(51) <b>E05D 11/10</b>	(11) <b>1 895 099</b>	(51) <b>F01D 5/20</b>	(11) <b>1 948 577</b> (87) WO 2007/057153	(51) <b>C07C 2/08</b>
(11) <b>1 837 189</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>1 895 243</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>1 950 888</b>	(51) <b>H04H 40/18</b>
(11) <b>1 837 696</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(11) <b>1 899 451</b> (87) WO 2006/125262	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>1 951 926</b> (87) WO 2007/053493	(51) <b>C23C 4/10</b>
(11) <b>1 842 767</b>	(51) <b>B62L 1/00</b>	(11) <b>1 899 668</b> (87) WO 2006/137707	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>1 952 179</b> (87) WO 2007/054422	(51) <b>G01S 7/497</b>
(11) <b>1 843 003</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>1 902 921</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>1 952 771</b>	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 843 419</b>	(51) <b>H01M 8/0284</b>	(11) <b>1 903 776</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>1 953 738</b> (87) WO 2007/082649	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 845 593</b>	(51) <b>H01R 33/97</b>	(11) <b>1 907 715</b> (87) WO 2007/012528	(51) <b>F16C 27/06</b>	(11) <b>1 956 584</b>	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>1 848 660</b> (87) WO 2006/084295	(51) <b>C01B 3/26</b>	(11) <b>1 908 242</b> (87) WO 2007/011138	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 957 423</b> (87) WO 2007/057512	(51) <b>C04B 2/00</b>
(11) <b>1 849 940</b>	(51) <b>E05B 85/26</b>	(11) <b>1 908 690</b>	(51) <b>B65B 55/12</b>	(11) <b>1 960 454</b> (87) WO 2007/078695	(51) <b>C08G 77/392</b>
(11) <b>1 851 501</b> (87) WO 2007/097737	(51) <b>F42B 5/08</b>	(11) <b>1 908 819</b> (87) WO 2007/007562	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>1 961 077</b> (87) WO 2007/149121	(51) <b>H01Q 17/00</b>
(11) <b>1 851 907</b> (87) WO 2006/093633	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 910 671</b> (87) WO 2007/014768	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>1 964 233</b> (87) WO 2007/072517	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>1 855 718</b> (87) WO 2006/076285	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 912 588</b> (87) WO 2007/017823	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>1 968 275</b> (87) WO 2007/082235	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>1 857 778</b>	(51) <b>G01C 9/28</b>	(11) <b>1 913 222</b> (87) WO 2007/016900	(51) <b>E05F 15/695</b>	(11) <b>1 971 811</b> (87) WO 2007/082649	(51) <b>F25D 17/04</b>
(11) <b>1 859 582</b> (87) WO 2006/097177	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 915 017</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>1 972 115</b> (87) WO 2007/082235	(51) <b>H04M 1/2745</b>
(11) <b>1 859 886</b> (87) WO 2006/100899	(51) <b>B23K 1/08</b>	(11) <b>1 915 086</b> (87) WO 2007/021137	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>1 976 243</b>	(51) <b>C02F 1/76</b>
(11) <b>1 863 348</b> (87) WO 2006/086157	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>1 915 242</b> (87) WO 2007/014979	(51) <b>B27B 13/10</b>	(11) <b>1 976 802</b> (87) WO 2007/089539	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>1 866 341</b> (87) WO 2006/107294	(51) <b>C08B 1/00</b>	(11) <b>1 916 490</b>	(51) <b>F25D 21/02</b>	(11) <b>1 981 909</b> (87) WO 2007/092939	(51) <b>G06F 21/62</b>
(11) <b>1 868 441</b> (87) WO 2006/110501	(51) <b>A23G 3/34</b>	(11) <b>1 919 535</b> (87) WO 2007/020106	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>1 986 117</b>	(51) <b>H04B 10/61</b>
(11) <b>1 871 594</b> (87) WO 2006/104625	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>1 920 481</b> (87) WO 2007/027433	(51) <b>H01L 51/50</b>		
(11) <b>1 874 044</b> (87) WO 2006/112314	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>1 921 049</b> (87) WO 2007/011019	(51) <b>B01J 3/06</b>		
(11) <b>1 875 181</b> (87) WO 2006/114394	(51) <b>G01K 17/00</b>				



(11) <b>1 987 291</b> (87) WO 2007/090405	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) <b>2 025 066</b> (87) WO 2007/136925	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 083 451</b> (87) WO 2008/055876	(51) <i>F24J 2/54</i>
(11) <b>1 988 583</b> (87) WO 2007/100790	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) <b>2 026 842</b> (87) WO 2007/145457	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 083 909</b> (87) WO 2008/046461	(51) <i>A61M 5/168</i>
(11) <b>1 988 850</b> (87) WO 2007/096825	(51) <i>A61F 11/00</i>	(11) <b>2 029 237</b> (87) WO 2007/135299	(51) <i>A61Q 5/04</i>	(11) <b>2 084 036</b> (87) WO 2008/061431	(51) <i>B60R 7/02</i>
(11) <b>1 989 352</b> (87) WO 2007/099425	(51) <i>D06F 75/38</i>	(11) <b>2 029 475</b> (87) WO 2007/135878	(51) <i>B81C 3/00</i>	(11) <b>2 085 057</b> (87) WO 2008/062683	(51) <i>A61L 31/10</i>
(11) <b>1 989 430</b> (87) WO 2007/099232	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) <b>2 030 603</b> (87) WO 2008/002401	(51) <i>A61K 6/00</i>	(11) <b>2 085 701</b> (87) WO 2008/053045	(51) <i>F24C 15/00</i>
(11) <b>1 991 170</b> (87) WO 2007/121003	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) <b>2 031 204</b> (87) WO 2008/003759	(51) <i>F01N 13/08</i>	(11) <b>2 086 454</b> (87) WO 2007/105185	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) <b>1 991 196</b> (87) WO 2007/103186	(51) <i>A61J 3/07</i>	(11) <b>2 033 177</b> (87) WO 2007/148624	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) <b>2 086 639</b> (87) WO 2008/062938	(51) <i>A61N 5/10</i>
(11) <b>1 991 574</b> (87) WO 2007/100535	(51) <i>C07K 14/575</i>	(11) <b>2 033 917</b> (87) WO 2008/02825	(51) <i>B65H 29/00</i>	(11) <b>2 087 669</b> (87) WO 2008/053044	(51) <i>H04Q 3/66</i>
(11) <b>1 993 466</b> (87) WO 2007/106421	(51) <i>A61C 5/06</i>	(11) <b>2 033 942</b> (87) WO 2008/011449	(51) <i>C03C 27/12</i>	(11) <b>2 088 846</b> (87) WO 2008/061474	(51) <i>A01B 71/04</i>
(11) <b>1 994 258</b> (87) WO 2007/104535	(51) <i>E21B 43/16</i>	(11) <b>2 037 861</b> (87) WO 2007/148624	(51) <i>A61J 7/02</i>	(11) <b>2 088 846</b> (87) WO 2008/079637	(51) <i>F04D 27/02</i>
(11) <b>1 994 268</b> (87) WO 2007/104535	(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) <b>2 041 020</b> (87) WO 2008/018718	(51) <i>B05B 12/08</i>	(11) <b>2 090 786</b> (87) WO 2008/083252	(51) <i>H04W 68/08</i>
(11) <b>1 996 980</b> (87) WO 2007/107204	(51) <i>G04B 9/00</i>	(11) <b>2 041 841</b> (87) WO 2008/033188	(51) <i>H01R 4/02</i>	(11) <b>2 091 262</b> (87) WO 2008/079166	(51) <i>A45D 40/24</i>
(11) <b>1 997 916</b> (87) WO 2007/091700	(51) <i>G04B 9/00</i>	(11) <b>2 047 557</b> (87) WO 2008/018718	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) <b>2 096 958</b> (87) WO 2008/079166	(51) <i>A45D 40/24</i>
(11) <b>1 997 916</b> (87) WO 2007/091700	(51) <i>C21C 7/00</i>	(11) <b>2 052 043</b> (87) WO 2008/024237	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) <b>2 098 041</b> (87) WO 2008/079166	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) <b>1 998 991</b> (87) WO 2007/126579	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) <b>2 054 269</b> (87) WO 2008/018718	(51) <i>C09D 11/322</i>	(11) <b>2 099 136</b> (87) WO 2008/083252	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) <b>1 999 747</b> (87) WO 2007/110823	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) <b>2 054 683</b> (87) WO 2008/024237	(51) <i>B60R 5/00</i>	(11) <b>2 101 270</b> (87) WO 2008/083252	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) <b>1 999 878</b> (87) WO 2007/111563	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 054 683</b> (87) WO 2008/019979	(51) <i>F25D 17/04</i>	(11) <b>2 101 580</b> (87) WO 2008/091155	(51) <i>A01N 43/42</i>
(11) <b>2 000 227</b> (87) WO 2007/114176	(51) <i>B21D 3/14</i>	(11) <b>2 055 544</b> (87) WO 2008/019979	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) <b>2 102 451</b> (87) WO 2008/091155	(51) <i>E21B 49/08</i>
(11) <b>2 003 762</b> (87) WO 2007/122787	(51) <i>H02J 7/04</i>	(11) <b>2 059 145</b> (87) WO 2008/028811	(51) <i>A47B 88/00</i>	(11) <b>2 098 041</b> (87) WO 2008/079166	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) <b>2 005 945</b> (87) WO 2007/112619	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) <b>2 060 803</b> (87) WO 2008/029596	(51) <i>F16C 11/04</i>	(11) <b>2 104 118</b> (87) WO 2008/084757	(51) <i>H01F 27/38</i>
(11) <b>2 010 151</b> (87) WO 2007/107305	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 067 870</b> (87) WO 2008/038474	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 104 488</b> (87) WO 2008/075191	(51) <i>A61K 39/00</i>
(11) <b>2 011 633</b> (87) WO 2007/107305	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) <b>2 071 768</b> (87) WO 2008/037198	(51) <i>H04L 12/703</i>	(11) <b>2 105 280</b> (87) WO 2008/075191	(51) <i>B29C 65/08</i>
(11) <b>2 014 596</b> (87) WO 2007/107305	(51) <i>B29C 70/20</i>	(11) <b>2 071 768</b> (87) WO 2008/037198	(51) <i>H04L 12/703</i>	(11) <b>2 105 460</b> (87) WO 2008/078700	(51) <i>B29C 65/08</i>
(11) <b>2 015 203</b> (87) WO 2007/125493	(51) <i>B29C 70/20</i>	(11) <b>2 072 783</b> (87) WO 2008/046843	(51) <i>F02C 9/46</i>	(11) <b>2 105 566</b> (87) WO 2008/099835	(51) <i>F16G 1/06</i>
(11) <b>2 016 630</b> (87) WO 2007/125493	(51) <i>B65H 67/02</i>	(11) <b>2 073 928</b> (87) WO 2008/046843	(51) <i>F02C 9/46</i>	(11) <b>2 105 666</b> (87) WO 2008/099835	(51) <i>E06B 1/00</i>
(11) <b>2 020 560</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 074 373</b> (87) WO 2008/044823	(51) <i>B01J 23/28</i>	(11) <b>2 106 777</b> (87) WO 2008/099835	(51) <i>A61G 5/08</i>
(11) <b>2 021 300</b> (87) WO 2007/135168	(51) <i>H01L 33/44</i>	(11) <b>2 074 373</b> (87) WO 2008/044823	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) <b>2 111 586</b> (87) WO 2008/090027	(51) <i>G06F 15/16</i>
(11) <b>2 021 706</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>H01L 33/44</i>	(11) <b>2 075 448</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>F28D 15/02</i>	(11) <b>2 111 837</b> (87) WO 2008/099835	(51) <i>A61K 9/48</i>
(11) <b>2 022 990</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>F17C 13/12</i>	(11) <b>2 075 448</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) <b>2 111 837</b> (87) WO 2008/099835	(51) <i>A61K 9/48</i>
(11) <b>2 023 350</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>F15B 11/17</i>	(11) <b>2 075 694</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>F02D 41/38</i>	(11) <b>2 114 514</b> (87) WO 2008/101225	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 023 475</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>F25C 1/24</i>	(11) <b>2 076 160</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 115 607</b> (87) WO 2008/088945	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 022 990</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>F15B 11/17</i>	(11) <b>2 078 658</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>A47L 13/22</i>	(11) <b>2 116 185</b> (87) WO 2008/099537	(51) <i>G06F 21/33</i>
(11) <b>2 023 350</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) <b>2 080 981</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>B61H 5/00</i>	(11) <b>2 116 242</b> (87) WO 2008/086733	(51) <i>A61B 5/0205</i>
(11) <b>2 023 475</b> (87) WO 2007/139347	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) <b>2 082 725</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>F41G 7/34</i>	(11) <b>2 116 242</b> (87) WO 2008/086733	(51) <i>A61K 31/4178</i>
		(11) <b>2 082 858</b> (87) WO 2008/051975	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) <b>2 117 088</b> (87) WO 2008/086733	(51) <i>H01R 43/052</i>
			(51) <i>B29C 45/14</i>		

(11) <b>2 117 413</b> (87) WO 2009/028803	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 147 582</b> (87) WO 2008/138504	(51) <b>H05H 1/34</b>	(11) <b>2 175 885</b> (87) WO 2009/018238	(51) <b>A61K 31/352</b>
(11) <b>2 118 017</b> (87) WO 2008/092837	(51) <b>C01G 41/00</b>	(11) <b>2 148 521</b> (87) WO 2008/138252	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 176 127</b> (87) WO 2009/022165	(51) <b>B64D 47/04</b>
(11) <b>2 119 432</b> (11) <b>2 119 553</b>	(51) <b>A61K 8/49</b> (51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>2 149 006</b> (87) WO 2008/106776	(51) <b>F17C 5/02</b>	(11) <b>2 177 341</b> (87) WO 2009/020135	(51) <b>B29C 47/14</b>
(11) <b>2 123 782</b> (87) WO 2008/093437	(51) <b>C22C 19/00</b>	(11) <b>2 149 057</b> (87) WO 2009/045236	(51) <b>G01S 13/86</b>	(11) <b>2 177 631</b> (11) <b>2 177 843</b>	(51) <b>C14C 15/00</b> (51) <b>F24F 13/15</b>
(11) <b>2 124 024</b> (87) WO 2008/096787	(51) <b>G01N 23/02</b>	(11) <b>2 149 425</b> (11) <b>2 150 210</b>	(51) <b>B24B 19/02</b> (51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 178 614</b> (87) WO 2009/022051	(51) <b>B01D 21/24</b>
(11) <b>2 124 591</b> (87) WO 2008/088973	(51) <b>A23J 3/34</b>	(87) WO 2008/138584	(11) <b>2 150 838</b> (87) WO 2009/023339	(11) <b>2 179 153</b> (87) WO 2009/010151	(51) <b>F02B 27/02</b>
(11) <b>2 125 029</b> (87) WO 2008/074488	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 152 045</b> (11) <b>2 154 951</b>	(51) <b>H04W 74/08</b> (51) <b>A01K 1/12</b>	(11) <b>2 179 719</b> (11) <b>2 183 106</b>	(51) <b>A61K 8/37</b> (51) <b>B32B 27/08</b>
(11) <b>2 125 613</b> (87) WO 2008/087125	(51) <b>C01B 17/16</b>	(87) WO 2008/138565	(11) <b>2 154 977</b> (87) WO 2008/155220	(11) <b>2 184 391</b> (87) WO 2009/029247	(51) <b>D04H 1/74</b>
(11) <b>2 125 705</b> (87) WO 2008/102161	(51) <b>C07C 237/26</b>	(11) <b>2 154 977</b> (87) WO 2008/155220	(51) <b>A22C 29/02</b>	(11) <b>2 184 901</b> (11) <b>2 185 003</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A23G 9/34</b>
(11) <b>2 126 938</b> (87) WO 2008/101545	(51) <b>H01F 10/32</b>	(11) <b>2 155 097</b> (87) WO 2008/152674	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 185 003</b> (87) WO 2009/019088	(51) <b>B01D 53/86</b>
(11) <b>2 128 085</b> (11) <b>2 129 158</b>	(51) <b>C01B 31/02</b> (51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 155 855</b> (87) WO 2008/154317	(51) <b>G06F 19/22</b>	(11) <b>2 185 271</b> (87) WO 2009/027649	(51) <b>B01D 53/86</b>
(87) WO 2008/126617	(11) <b>2 130 219</b> (87) WO 2008/118432	(11) <b>2 156 026</b> (87) WO 2008/144385	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 186 434</b> (11) <b>2 186 950</b>	(51) <b>A46B 9/04</b> (51) <b>E02F 9/26</b>
(11) <b>2 132 251</b> (87) WO 2008/079304	(51) <b>H01L 21/8246</b>	(11) <b>2 156 041</b> (87) WO 2009/056253	(51) <b>F02M 26/00</b>	(11) <b>2 187 879</b> (87) WO 2009/022007	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>2 132 555</b> (87) WO 2008/117086	(51) <b>C08G 63/02</b>	(11) <b>2 159 415</b> (11) <b>2 159 904</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 188 459</b> (87) WO 2009/024255	(51) <b>E03F 3/04</b>
(11) <b>2 133 860</b> (11) <b>2 133 976</b>	(51) <b>G01N 21/55</b> (51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>2 160 971</b> (11) <b>2 161 675</b>	(51) <b>F03D 7/02</b> (51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>2 188 479</b> (87) WO 2009/018828	(51) <b>E06B 3/54</b>
(87) WO 2008/117086	(11) <b>2 133 860</b> (11) <b>2 133 976</b>	(11) <b>2 160 971</b> (11) <b>2 161 675</b>	(51) <b>A61B 3/12</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 188 700</b> (87) WO 2009/018828	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 135 829</b> (11) <b>2 136 182</b>	(51) <b>B65H 33/14</b> (51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 163 614</b> (11) <b>2 164 270</b>	(51) <b>A01K 67/027</b> (51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 188 970</b> (87) WO 2009/023261	(51) <b>H04N 5/445</b>
(87) WO 2008/116056	(11) <b>2 137 127</b> (87) WO 2008/116056	(87) WO 2008/154788	(11) <b>2 165 746</b> (11) <b>2 166 992</b>	(11) <b>2 188 983</b> (87) WO 2009/022852	(51) <b>H04N 5/445</b>
(11) <b>2 138 003</b> (87) WO 2008/133566	(51) <b>C07C 45/67</b>	(11) <b>2 165 746</b> (11) <b>2 166 992</b>	(51) <b>B01D 25/127</b> (51) <b>A61B 34/10</b>	(11) <b>2 189 437</b> (87) WO 2009/028584	(51) <b>C07C 45/82</b>
(11) <b>2 140 547</b> (87) WO 2008/109979	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) WO 2008/153964	(11) <b>2 167 443</b> (87) WO 2008/151878	(11) <b>2 189 853</b> (11) <b>2 190 331</b>	(51) <b>G03G 15/20</b> (51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 141 131</b> (11) <b>2 142 861</b>	(51) <b>H01P 1/213</b> (51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 167 443</b> (87) WO 2008/151878	(51) <b>C04B 24/16</b>	(87) WO 2009/036488	(51) <b>A47J 37/07</b>
(87) WO 2008/132020	(11) <b>2 141 131</b> (11) <b>2 142 861</b>	(11) <b>2 168 214</b> (87) WO 2008/154626	(51) <b>H01R 13/633</b>	(11) <b>2 190 332</b> (87) WO 2009/036489	(51) <b>A47J 37/07</b>
(11) <b>2 143 587</b> (11) <b>2 144 464</b>	(51) <b>F25B 49/02</b> (51) <b>B60K 37/02</b>	(11) <b>2 168 296</b> (87) WO 2008/145337	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 193 449</b> (87) WO 2009/032088	(51) <b>G06T 5/00</b>
(87) WO 2008/132020	(11) <b>2 143 587</b> (11) <b>2 144 464</b>	(11) <b>2 170 388</b> (87) WO 2009/009407	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 196 108</b> (11) <b>2 196 111</b>	(51) <b>A46D 3/04</b> (51) <b>A47C 3/025</b>
(11) <b>2 144 464</b> (11) <b>2 144 578</b>	(51) <b>H04W 36/14</b> (51) <b>A61F 2/70</b>	(11) <b>2 171 218</b> (87) WO 2009/004143	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 196 162</b> (11) <b>2 198 783</b>	(51) <b>A61C 1/08</b> (51) <b>A61B 6/14</b>
(87) WO 2008/132606	(11) <b>2 144 578</b> (87) WO 2008/136993	(11) <b>2 174 450</b> (87) WO 2009/004655	(51) <b>F01D 17/10</b>	(11) <b>2 202 859</b> (11) <b>2 202 952</b>	(51) <b>H02H 1/00</b> (51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 144 587</b> (87) WO 2008/136993	(51) <b>A61H 33/06</b>	(11) <b>2 174 467</b> (87) WO 2009/018007	(51) <b>H04L 12/891</b>	(11) <b>2 204 154</b>	(51) <b>A61K 8/02</b>
(11) <b>2 144 743</b> (87) WO 2008/120990	(51) <b>B29C 65/02</b>	(11) <b>2 174 617</b> (11) <b>2 174 617</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>A61D 7/04</b>		
(11) <b>2 146 600</b> (87) WO 2008/138158	(51) <b>A46D 1/00</b>				

(11) <b>2 210 118</b> (87) WO 2009/060348	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 239 267</b> (87) WO 2009/096112	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 265 216</b> (87) WO 2009/123700	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>2 210 538</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 239 459</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 265 239</b> (87) WO 2009/127427	(51) <b>A61H 23/04</b>
(11) <b>2 210 637</b> (87) WO 2009/030800	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>2 240 346</b> (87) WO 2009/100973	(51) <b>B60R 21/0132</b>	(11) <b>2 267 048</b> (87) WO 2009/123006	(51) <b>C08F 220/22</b>
(11) <b>2 211 240</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>2 240 601</b> (87) WO 2009/083950	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 267 493</b> (87) WO 2009/122713	(51) <b>G02B 5/122</b>
(11) <b>2 214 733</b> (87) WO 2009/052998	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 240 606</b> (87) WO 2009/091719	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 267 499</b> (87) WO 2009/122674	(51) <b>G02B 6/26</b>
(11) <b>2 216 272</b>	(51) <b>B65F 1/12</b>	(11) <b>2 241 522</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>	(11) <b>2 268 640</b> (87) WO 2009/109620	(51) <b>C07D 471/14</b>
(11) <b>2 217 065</b> (87) WO 2009/062171	(51) <b>C07D 239/06</b>	(11) <b>2 242 291</b> (87) WO 2009/099064	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 269 837</b> (87) WO 2009/130986	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 218 306</b> (87) WO 2009/060372	(51) <b>G09G 3/36</b>	(11) <b>2 242 601</b> (87) WO 2009/085002	(51) <b>B22F 5/10</b>	(11) <b>2 269 969</b> (87) WO 2009/130986	(51) <b>C07C 17/389</b>
(11) <b>2 219 738</b> (87) WO 2009/077495	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 243 705</b>	(51) <b>B64D 39/04</b>	(11) <b>2 270 581</b>	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 220 632</b> (87) WO 2009/071343	(51) <b>G08B 25/01</b>	(11) <b>2 243 854</b> (87) WO 2010/021130	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 270 639</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 220 791</b> (87) WO 2009/066915	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 243 887</b>	(51) <b>E04B 1/26</b>	(11) <b>2 272 107</b> (87) WO 2009/132834	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 222 223</b> (87) WO 2009/023282	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 244 439</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 272 505</b>	(51) <b>A61K 9/28</b>
(11) <b>2 223 156</b> (87) WO 2009/063078	(51) <b>G01T 3/00</b>	(11) <b>2 244 531</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 274 361</b> (87) WO 2009/127893	(51) <b>C02F 1/56</b>
(11) <b>2 224 465</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 245 197</b> (87) WO 2009/098485	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 274 990</b> (87) WO 2009/123361	(51) <b>A23K 20/142</b>
(11) <b>2 224 834</b> (87) WO 2009/077946	(51) <b>A45D 42/00</b>	(11) <b>2 245 389</b> (87) WO 2009/103325	(51) <b>F25B 17/08</b>	(11) <b>2 275 497</b> (87) WO 2009/123116	(51) <b>C09D 1/02</b>
(11) <b>2 225 228</b> (87) WO 2009/067035	(51) <b>C07D 405/12</b>	(11) <b>2 245 404</b> (87) WO 2009/089599	(51) <b>F27B 9/36</b>	(11) <b>2 275 975</b>	(51) <b>G06K 9/20</b>
(11) <b>2 226 136</b>	(51) <b>B21K 1/28</b>	(11) <b>2 245 796</b> (87) WO 2009/104887	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 276 387</b> (87) WO 2009/121813	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 226 229</b> (87) WO 2009/089718	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 246 448</b> (87) WO 2009/107586	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 277 371</b>	(51) <b>A01G 15/00</b>
(11) <b>2 226 413</b> (87) WO 2008/066209	(51) <b>C30B 25/02</b>	(11) <b>2 249 557</b> (87) WO 2009/104776	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 278 177</b>	(51) <b>F16B 41/00</b>
(11) <b>2 229 963</b>	(51) <b>A61L 27/42</b>	(11) <b>2 250 994</b>	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>2 278 498</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 230 229</b> (87) WO 2009/078396	(51) <b>C07C 269/06</b>	(11) <b>2 251 706</b>	(51) <b>G01S 7/42</b>	(11) <b>2 279 300</b> (87) WO 2009/139711	(51) <b>E01C 11/26</b>
(11) <b>2 230 332</b> (87) WO 2009/091067	(51) <b>C30B 29/36</b>	(11) <b>2 251 849</b>	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 279 374</b> (87) WO 2009/141762	(51) <b>F21V 5/08</b>
(11) <b>2 230 397</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>2 252 059</b> (87) WO 2009/110720	(51) <b>H04N 7/24</b>	(11) <b>2 280 320</b>	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>2 232 259</b> (87) WO 2009/089466	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>2 253 117</b> (87) WO 2009/091805	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 281 843</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 233 752</b>	(51) <b>F16L 23/10</b>	(11) <b>2 254 775</b> (87) WO 2009/109578	(51) <b>B60R 25/00</b>	(11) <b>2 281 978</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>
(11) <b>2 234 227</b>	(51) <b>H02B 1/03</b>	(11) <b>2 257 409</b> (87) WO 2009/121767	(51) <b>B23P 13/02</b>	(11) <b>2 282 349</b>	(51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>2 234 713</b> (87) WO 2009/095221	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 258 334</b>	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 283 112</b> (87) WO 2009/143085	(51) <b>A61K 39/02</b>
(11) <b>2 236 490</b> (87) WO 2009/096571	(51) <b>C07C 235/16</b>	(11) <b>2 259 037</b>	(51) <b>G01J 9/02</b>	(11) <b>2 283 207</b> (87) WO 2009/151850	(51) <b>E21B 43/00</b>
(11) <b>2 237 922</b> (87) WO 2009/065970	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 261 451</b>	(51) <b>E06B 5/16</b>	(11) <b>2 283 875</b>	(51) <b>A61L 9/12</b>
(11) <b>2 238 646</b> (87) WO 2009/073105	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 262 911</b> (87) WO 2009/129505	(51) <b>C12N 1/06</b>	(11) <b>2 285 815</b> (87) WO 2009/146775	(51) <b>C07H 1/08</b>
		(11) <b>2 264 167</b> (87) WO 2009/123185	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 286 091</b> (87) WO 2009/149823	(51) <b>F15B 21/04</b>
		(11) <b>2 265 042</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(11) <b>2 286 571</b> (87) WO 2009/156629	(51) <b>H04L 29/08</b>

(11) <b>2 286 961</b>	(51) <i>B25B 23/14</i>	(11) <b>2 308 554</b>	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) <b>2 332 594</b>	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) <b>2 287 075</b>	(51) <i>B64G 1/00</i>	(11) <b>2 308 759</b>	(51) <i>B65B 55/00</i>	(11) <b>2 332 835</b>	(51) <i>B64D 27/20</i>
(11) <b>2 287 191</b>	(51) <i>C07K 16/06</i>	(11) <b>2 309 576</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 333 913</b>	(51) <i>H01R 13/658</i>
(11) <b>2 287 416</b>	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) <b>2 310 023</b>	(51) <i>A61K 36/185</i>	(11) <b>2 334 114</b>	(51) <i>H04J 11/00</i>
(11) <b>2 288 979</b> (87) WO 2009/127779	(51) <i>G06F 3/033</i>	(87) WO 2010/012651		(87) WO 2010/032374	
(11) <b>2 289 371</b>	(51) <i>A47C 23/00</i>	(11) <b>2 310 097</b> (87) WO 2010/011510	(51) <i>A63B 53/02</i>	(11) <b>2 335 725</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>
(11) <b>2 289 725</b>	(51) <i>B60J 7/20</i>	(11) <b>2 311 339</b>	(51) <i>A43B 7/14</i>	(11) <b>2 337 572</b> (87) WO 2010/048481	(51) <i>A23L 33/17</i>
(11) <b>2 290 731</b>	(51) <i>H01M 10/60</i>	(11) <b>2 311 604</b>	(51) <i>B24B 7/18</i>	(11) <b>2 337 621</b> (87) WO 2010/023249	(51) <i>B01J 20/06</i>
(11) <b>2 290 927</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 311 920</b> (87) WO 2010/016523	(51) <i>C09D 17/00</i>	(11) <b>2 338 549</b>	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) <b>2 291 537</b> (87) WO 2010/004164	(51) <i>C12Q 1/14</i>	(11) <b>2 312 990</b> (87) WO 2010/010142	(51) <i>A47L 15/50</i>	(11) <b>2 339 518</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 292 380</b>	(51) <i>B24B 7/18</i>	(11) <b>2 313 079</b> (87) WO 2010/020503	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) <b>2 339 610</b>	(51) <i>H01J 63/02</i>
(11) <b>2 292 422</b>	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) <b>2 313 306</b> (87) WO 2010/004314	(51) <i>B63B 21/16</i>	(11) <b>2 339 783</b> (87) WO 2010/054566	(51) <i>H04L 12/26</i>
(11) <b>2 292 520</b>	(51) <i>B65D 33/16</i>	(11) <b>2 314 086</b> (87) WO 2010/014272	(51) <i>H04W 84/20</i>	(11) <b>2 340 303</b> (87) WO 2010/047824	(51) <i>C12N 5/02</i>
(11) <b>2 292 955</b>	(51) <i>F16K 3/26</i>	(11) <b>2 314 151</b>	(51) <i>A01G 3/025</i>	(11) <b>2 343 860</b>	(51) <i>H04N 7/24</i>
(11) <b>2 292 979</b>	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) <b>2 314 812</b> (87) WO 2010/000195	(51) <i>E05B 85/18</i>	(11) <b>2 345 406</b>	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 293 028</b>	(51) <i>A61B 5/151</i>	(11) <b>2 315 125</b>	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) <b>2 345 473</b>	(51) <i>B01B 1/00</i>
(11) <b>2 293 634</b> (87) WO 2009/157367	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 316 491</b> (87) WO 2010/008069	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) <b>2 346 570</b> (87) WO 2010/042066	(51) <i>A61N 1/378</i>
(11) <b>2 293 700</b> (87) WO 2009/158194	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) <b>2 317 482</b>	(51) <i>G07F 9/00</i>	(11) <b>2 349 504</b> (87) WO 2010/059382	(51) <i>A63B 53/04</i>
(11) <b>2 294 984</b>	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) <b>2 318 006</b> (87) WO 2010/019903	(51) <i>C07D 207/333</i>	(11) <b>2 351 605</b>	(51) <i>A63H 17/00</i>
(11) <b>2 296 776</b> (87) WO 2010/000356	(51) <i>B01D 29/11</i>	(11) <b>2 320 547</b>	(51) <i>H02M 3/337</i>	(11) <b>2 352 654</b> (87) WO 2010/060492	(51) <i>B60D 1/62</i>
(11) <b>2 298 348</b>	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) <b>2 320 801</b> (87) WO 2010/018501	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) <b>2 353 085</b> (87) WO 2010/069640	(51) <i>G06F 9/45</i>
(11) <b>2 300 266</b> (87) WO 2009/149876	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) <b>2 321 007</b> (87) WO 2010/017249	(51) <i>A61N 2/02</i>	(11) <b>2 354 207</b>	(51) <i>H01L 51/50</i>
(11) <b>2 300 781</b> (87) WO 2010/006842	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) <b>2 321 441</b> (87) WO 2010/128310	(51) <i>H01M 4/38</i>	(11) <b>2 354 276</b>	(51) <i>C23C 28/00</i>
(11) <b>2 304 811</b> (87) WO 2009/158714	(51) <i>H02S 20/00</i>	(11) <b>2 321 550</b> (87) WO 2010/020428	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) <b>2 355 783</b> (87) WO 2010/077627	(51) <i>A61Q 5/02</i>
(11) <b>2 305 244</b>	(51) <i>A61K 31/335</i>	(11) <b>2 322 692</b> (87) WO 2010/029867	(51) <i>C23F 1/38</i>	(11) <b>2 356 120</b> (87) WO 2010/038165	(51) <i>C07D 471/14</i>
(11) <b>2 305 887</b>	(51) <i>E01C 19/43</i>	(11) <b>2 323 832</b> (87) WO 2010/025699	(51) <i>B29C 55/04</i>	(11) <b>2 356 414</b> (87) WO 2010/046213	(51) <i>G01J 5/00</i>
(11) <b>2 306 457</b>	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) <b>2 323 862</b> (87) WO 2010/031645	(51) <i>B60K 6/485</i>	(11) <b>2 356 459</b> (87) WO 2010/063009	(51) <i>G01N 33/567</i>
(11) <b>2 306 598</b>	(51) <i>H01R 13/658</i>	(11) <b>2 324 813</b>	(51) <i>A61K 8/14</i>	(11) <b>2 356 687</b> (87) WO 2010/055346	(51) <i>H01L 31/0224</i>
(11) <b>2 306 878</b> (87) WO 2010/005139	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) <b>2 326 817</b> (87) WO 2009/138585	(51) <i>F02D 19/06</i>	(11) <b>2 357 004</b>	(51) <i>C07K 14/475</i>
(11) <b>2 307 486</b> (87) WO 2010/012762	(51) <i>C08J 3/075</i>	(11) <b>2 329 528</b> (87) WO 2010/025809	(51) <i>H01L 31/0747</i>	(11) <b>2 357 419</b>	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) <b>2 307 495</b> (87) WO 2010/012041	(51) <i>C08L 3/02</i>	(11) <b>2 329 674</b> (87) WO 2010/018437	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) <b>2 357 699</b> (87) WO 2010/058747	(51) <i>H01M 8/04</i>
(11) <b>2 308 122</b> (87) WO 2010/015920	(51) <i>H01M 8/04828</i>	(11) <b>2 331 841</b> (87) WO 2010/034561	(51) <i>F16F 9/04</i>	(11) <b>2 358 216</b> (87) WO 2010/077903	(51) <i>A23K 50/40</i>
(11) <b>2 308 140</b> (87) WO 2010/015641	(51) <i>H01R 13/703</i>			(11) <b>2 358 912</b> (87) WO 2010/062706	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) <b>2 308 456</b>	(51) <i>A61K 8/06</i>				
(11) <b>2 308 552</b> (87) WO 2010/016238	(51) <i>A61N 1/44</i>				

(11) <b>2 358 974</b> (87) WO 2010/059228	(51) <b>E21B 29/00</b>	(11) <b>2 380 149</b> (87) WO 2010/070539	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 398 042</b> (87) WO 2010/092757	(51) <b>H01L 21/205</b>
(11) <b>2 360 329</b>	(51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 380 405</b> (87) WO 2010/083171	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 398 630</b> (87) WO 2010/094715	(51) <b>B29C 44/34</b>
(11) <b>2 362 278</b>	(51) <b>G04B 21/06</b>	(11) <b>2 381 201</b>	(51) <b>F27D 27/00</b>	(11) <b>2 399 357</b> (87) WO 2010/096648	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 363 024</b>	(51) <b>A01N 37/46</b>	(11) <b>2 381 218</b>	(51) <b>G01B 21/08</b>	(11) <b>2 400 468</b> (87) WO 2010/095235	(51) <b>G07D 3/00</b>
(11) <b>2 363 432</b>	(51) <b>C08L 3/02</b>	(11) <b>2 381 295</b> (87) WO 2010/074148	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 402 006</b>	(51) <b>A61K 9/48</b>
(11) <b>2 363 471</b> (87) WO 2010/050554	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 381 811</b> (87) WO 2010/072215	(51) <b>A44C 5/20</b>	(11) <b>2 402 537</b>	(51) <b>E05F 5/12</b>
(11) <b>2 363 529</b>	(51) <b>E01B 9/62</b>	(11) <b>2 382 774</b> (87) WO 2010/085308	(51) <b>H04N 5/46</b>	(11) <b>2 402 794</b>	(51) <b>G02B 1/04</b>
(11) <b>2 364 098</b> (87) WO 2010/077933	(51) <b>A23K 50/40</b>	(11) <b>2 383 300</b> (87) WO 2010/087328	(51) <b>C08F 110/06</b>	(11) <b>2 404 055</b> (87) WO 2010/100237	(51) <b>F03D 1/06</b>
(11) <b>2 364 495</b> (87) WO 2010/066269	(51) <b>G10L 17/00</b>	(11) <b>2 384 038</b> (87) WO 2010/075644	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 405 142</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>
(11) <b>2 364 711</b> (87) WO 2010/054531	(51) <b>A61K 35/36</b>	(11) <b>2 384 353</b> (87) WO 2010/075649	(51) <b>C08L 23/08</b>	(11) <b>2 406 437</b> (87) WO 2010/103322	(51) <b>E04B 1/86</b>
(11) <b>2 365 352</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 384 968</b>	(51) <b>B64C 11/38</b>	(11) <b>2 407 080</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 365 899</b> (87) WO 2010/063668	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 385 779</b> (87) WO 2010/078753	(51) <b>A47J 43/046</b>	(11) <b>2 407 795</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>
(11) <b>2 366 642</b>	(51) <b>B65G 47/53</b>	(11) <b>2 386 579</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>	(11) <b>2 408 087</b>	(51) <b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 366 975</b>	(51) <b>G01D 4/02</b>	(11) <b>2 386 580</b>	(51) <b>C08F 8/28</b>	(11) <b>2 408 528</b> (87) WO 2010/107573	(51) <b>A63B 53/02</b>
(11) <b>2 367 482</b> (87) WO 2011/082319	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 387 373</b> (87) WO 2010/077966	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 408 649</b> (87) WO 2010/105855	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 368 016</b> (87) WO 2010/060938	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 387 422</b> (87) WO 2010/081672	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 409 366</b> (87) WO 2009/140243	(51) <b>H01R 35/00</b>
(11) <b>2 369 876</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 387 921</b>	(51) <b>A47J 27/06</b>	(11) <b>2 410 030</b> (87) WO 2010/105574	(51) <b>C09F 1/02</b>
(11) <b>2 370 759</b> (87) WO 2010/076147	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>2 389 730</b> (87) WO 2010/085703	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 410 471</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>2 371 092</b> (87) WO 2010/075082	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 390 187</b>	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 410 972</b> (87) WO 2010/108763	(51) <b>A61K 8/03</b>
(11) <b>2 371 161</b> (87) WO 2010/060473	(51) <b>H04W 28/08</b>	(11) <b>2 390 624</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(11) <b>2 412 718</b> (87) WO 2010/108325	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>2 371 410</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 392 247</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 413 442</b>	(51) <b>H01T 13/54</b>
(11) <b>2 371 463</b> (87) WO 2010/064523	(51) <b>B21C 1/22</b>	(11) <b>2 392 420</b>	(51) <b>B21D 28/24</b>	(11) <b>2 414 190</b> (87) WO 2010/112175	(51) <b>B60N 2/28</b>
(11) <b>2 374 144</b> (87) WO 2010/067260	(51) <b>H01J 35/10</b>	(11) <b>2 393 169</b>	(51) <b>H01R 24/58</b>	(11) <b>2 414 543</b> (87) WO 2010/113185	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 374 181</b> (87) WO 2010/063607	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 393 469</b> (87) WO 2010/089228	(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>2 414 668</b> (87) WO 2010/117414	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 374 430</b> (87) WO 2010/067753	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>2 393 828</b> (87) WO 2010/091122	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 414 746</b> (87) WO 2010/112433	(51) <b>F25B 30/04</b>
(11) <b>2 375 580</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 393 986</b> (87) WO 2010/091121	(51) <b>B29C 39/08</b>	(11) <b>2 415 947</b>	(51) <b>E04F 15/04</b>
(11) <b>2 375 819</b>	(51) <b>H04W 36/18</b>	(11) <b>2 394 111</b> (87) WO 2010/091181	(51) <b>F25D 13/00</b>	(11) <b>2 416 318</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>
(11) <b>2 376 572</b> (87) WO 2010/080896	(51) <b>C05B 7/00</b>	(11) <b>2 394 340</b> (87) WO 2010/089291	(51) <b>H02G 3/22</b>	(11) <b>2 416 339</b>	(51) <b>H01H 47/00</b>
(11) <b>2 377 816</b> (87) WO 2010/067782	(51) <b>C01G 25/02</b>	(11) <b>2 395 284</b>	(51) <b>F22G 5/12</b>	(11) <b>2 416 421</b> (87) WO 2010/114043	(51) <b>H01M 8/0612</b>
(11) <b>2 379 744</b> (87) WO 2010/070572	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 396 620</b> (87) WO 2010/093611	(51) <b>F41H 5/04</b>	(11) <b>2 417 600</b> (87) WO 2010/117911	(51) <b>G11C 11/56</b>
(11) <b>2 379 957</b> (87) WO 2010/081184	(51) <b>F24J 2/54</b>	(11) <b>2 396 785</b> (87) WO 2010/092526	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 418 478</b>	(51) <b>G01N 27/02</b>
				(11) <b>2 418 586</b>	(51) <b>G06F 13/16</b>

(11) <b>2 419 077</b> (87) WO 2010/118925	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 442 584</b> (87) WO 2011/029363	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>2 459 166</b> (87) WO 2011/012612	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>2 420 141</b>	(51) <b>A01N 25/06</b>	(11) <b>2 443 223</b> (87) WO 2010/147868	(51) <b>A01N 31/02</b>	(11) <b>2 460 986</b>	(51) <b>F01N 3/035</b>
(11) <b>2 421 075</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 443 224</b> (87) WO 2010/148392	(51) <b>C12M 1/12</b>	(11) <b>2 461 494</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 421 282</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 445 164</b> (87) WO 2010/145426	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 461 879</b> (87) WO 2011/015234	(51) <b>A63C 9/20</b>
(11) <b>2 422 611</b>	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>2 445 390</b> (87) WO 2010/151246	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 461 950</b> (87) WO 2011/018177	(51) <b>B26D 7/20</b>
(11) <b>2 422 867</b>	(51) <b>B01D 45/06</b>	(11) <b>2 446 094</b> (87) WO 2010/149631	(51) <b>E04F 13/08</b>	(11) <b>2 462 162</b> (87) WO 2011/016239	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 423 162</b>	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 446 300</b> (87) WO 2010/148526	(51) <b>G01S 17/66</b>	(11) <b>2 462 175</b> (87) WO 2011/016899	(51) <b>C08F 297/08</b>
(11) <b>2 423 380</b>	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 446 450</b> (87) WO 2010/149134	(51) <b>H01F 7/16</b>	(11) <b>2 462 320</b> (87) WO 2011/015193	(51) <b>F01D 5/14</b>
(11) <b>2 424 092</b>	(51) <b>H02M 3/07</b>	(11) <b>2 447 034</b>	(51) <b>B29C 45/76</b>	(11) <b>2 462 759</b> (87) WO 2011/015331	(51) <b>H04W 24/10</b>
(11) <b>2 426 305</b>	(51) <b>E06B 3/10</b>	(11) <b>2 447 567</b>	(51) <b>F16G 9/00</b>	(11) <b>2 463 087</b> (87) WO 2011/016231	(51) <b>B29D 30/56</b>
(11) <b>2 426 356</b>	(51) <b>F03D 13/20</b>	(11) <b>2 447 628</b>	(51) <b>F25B 49/00</b>	(11) <b>2 463 559</b>	(51) <b>F16K 1/16</b>
(11) <b>2 426 627</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 448 041</b>	(51) <b>H01M 2/22</b>	(11) <b>2 463 726</b> (87) WO 2011/016500	(51) <b>G03G 15/16</b>
(11) <b>2 426 644</b>	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 448 248</b>	(51) <b>G03B 13/36</b>	(11) <b>2 464 281</b> (87) WO 2011/018705	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 427 099</b> (87) WO 2010/128284	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 448 952</b> (87) WO 2011/002200	(51) <b>C07H 19/173</b>	(11) <b>2 464 384</b> (87) WO 2011/018635	(51) <b>A61K 41/00</b>
(11) <b>2 427 438</b> (87) WO 2010/129665	(51) <b>C07D 239/62</b>	(11) <b>2 449 267</b> (87) WO 2011/000473	(51) <b>F15B 11/08</b>	(11) <b>2 464 567</b> (87) WO 2011/018697	(51) <b>B64C 27/28</b>
(11) <b>2 428 243</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 449 407</b> (87) WO 2011/001059	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>2 464 614</b> (87) WO 2011/018505	(51) <b>C05F 11/02</b>
(11) <b>2 428 326</b>	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 451 422</b> (87) WO 2011/006017	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 464 614</b> (87) WO 2011/018505	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 428 671</b>	(51) <b>F02D 41/40</b>	(11) <b>2 451 809</b> (87) WO 2011/003624	(51) <b>C07D 453/02</b>	(11) <b>2 464 866</b> (87) WO 2011/018389	(51) <b>F04B 1/04</b>
(11) <b>2 429 457</b> (87) WO 2010/128485	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 452 049</b> (87) WO 2011/004095	(51) <b>F01D 17/20</b>	(11) <b>2 464 914</b> (87) WO 2011/019729	(51) <b>B08B 15/02</b>
(11) <b>2 429 539</b> (87) WO 2010/130662	(51) <b>A61K 35/747</b>	(11) <b>2 452 078</b> (87) WO 2011/003210	(51) <b>F15B 13/042</b>	(11) <b>2 465 466</b>	(51) <b>A61C 19/00</b>
(11) <b>2 429 735</b> (87) WO 2010/130797	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>2 453 615</b> (87) WO 2011/015018	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 465 475</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 431 381</b> (87) WO 2010/146420	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 453 636</b>	(51) <b>H04M 1/03</b>	(11) <b>2 465 847</b> (87) WO 2011/017907	(51) <b>C07D 205/08</b>
(11) <b>2 431 579</b>	(51) <b>F01K 23/06</b>	(11) <b>2 453 752</b> (87) WO 2011/006955	(51) <b>A21B 2/00</b>	(11) <b>2 465 889</b> (87) WO 2011/018837	(51) <b>C08G 63/60</b>
(11) <b>2 432 978</b> (87) WO 2010/135030	(51) <b>F02C 7/268</b>	(11) <b>2 454 606</b> (87) WO 2011/008429	(51) <b>G01S 15/87</b>	(11) <b>2 466 938</b>	(51) <b>H04W 12/12</b>
(11) <b>2 433 755</b> (87) WO 2010/134394	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 455 067</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 467 649</b> (87) WO 2011/020808	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 435 463</b> (87) WO 2010/136000	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 455 627</b> (87) WO 2011/007911	(51) <b>F04B 53/14</b>	(11) <b>2 467 755</b> (87) WO 2011/020727	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>2 437 331</b> (87) WO 2010/137862	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 456 351</b> (87) WO 2011/011739	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>2 468 778</b> (87) WO 2011/021623	(51) <b>C08F 20/58</b>
(11) <b>2 437 951</b> (87) WO 2010/140950	(51) <b>B60G 11/113</b>	(11) <b>2 457 634</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 468 993</b>	(51) <b>E05D 5/06</b>
(11) <b>2 438 859</b> (87) WO 2010/140771	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 457 943</b>	(51) <b>C08J 5/24</b>	(11) <b>2 469 719</b> (87) WO 2011/085589	(51) <b>H04B 7/00</b>
(11) <b>2 439 641</b> (87) WO 2010/140183	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 458 109</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>	(11) <b>2 470 135</b> (87) WO 2011/028407	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>2 440 771</b> (87) WO 2010/144114	(51) <b>F02M 61/00</b>	(11) <b>2 458 630</b>	(51) <b>H01L 23/047</b>	(11) <b>2 470 360</b> (87) WO 2011/025995	(51) <b>B31D 5/00</b>
(11) <b>2 440 990</b> (87) WO 2011/062301	(51) <b>G06F 3/044</b>				
(11) <b>2 442 144</b>	(51) <b>G02B 5/124</b>				

(11) <b>2 470 592</b> (87) WO 2011/023402	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 489 534</b> (87) WO 2011/048100	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) <b>2 511 560</b> (87) WO 2011/082760	(51) <b>F16D 65/18</b>
(11) <b>2 470 672</b> (87) WO 2011/024006	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 491 553</b> (87) WO 2011/048232	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 512 818</b> (87) WO 2011/075123	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>2 470 678</b> (87) WO 2011/023337	(51) <b>C21C 7/10</b>	(11) <b>2 492 212</b> (87) WO 2011/053696	(51) <b>B65D 81/38</b>	(11) <b>2 513 012</b> (87) WO 2011/073943	(51) <b>C04B 35/50</b>
(11) <b>2 470 805</b> (87) WO 2011/023535	(51) <b>F16C 33/30</b>	(11) <b>2 492 888</b> (87) WO 2011/052938	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 513 143</b> (87) WO 2011/073006	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 471 132</b> (87) WO 2011/025823	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 493 878</b> (87) WO 2011/150674	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 513 175</b> (87) WO 2011/072911	(51) <b>C08F 265/04</b>
(11) <b>2 471 992</b> (87) WO 2011/024409	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 495 024</b> (87) WO 2011/057802	(51) <b>B01D 24/46</b>	(11) <b>2 513 221</b> (87) WO 2011/084703	(51) <b>C08L 27/18</b>
(11) <b>2 472 056</b> (87) WO 2011/024261	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 495 078</b> (87) WO 2011/061600	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 513 287</b> (87) WO 2011/079977	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 472 119</b> (87) WO 2011/024261	(51) <b>F04D 29/38</b>	(11) <b>2 495 267</b> (87) WO 2011/061289	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 513 287</b> (87) WO 2011/079914	(51) <b>C12M 1/34</b>
(11) <b>2 472 365</b> (87) WO 2011/024434	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 495 315</b> (87) WO 2011/061289	(51) <b>C12N 9/06</b>	(11) <b>2 513 621</b> (87) WO 2011/072911	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 473 327</b> (87) WO 2011/026473	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 495 331</b> (87) WO 2011/057112	(51) <b>C12Q 1/18</b>	(11) <b>2 513 621</b> (87) WO 2011/072911	(51) <b>G01L 9/00</b>
(11) <b>2 473 327</b> (87) WO 2011/026473	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 496 082</b> (87) WO 2011/057112	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 513 655</b> (87) WO 2011/072934	(51) <b>G01R 15/18</b>
(11) <b>2 473 609</b> (87) WO 2011/023800	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 496 082</b> (87) WO 2011/057112	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 513 659</b> (87) WO 2011/079977	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 474 183</b> (87) WO 2012/019363	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 498 292</b> (87) WO 2011/057802	(51) <b>H01L 29/06</b>	(11) <b>2 514 526</b> (87) WO 2011/083833	(51) <b>B01J 33/00</b>
(11) <b>2 474 330</b> (87) WO 2011/025026	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 498 841</b> (87) WO 2011/057802	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 514 526</b> (87) WO 2011/083833	(51) <b>B01J 33/00</b>
(11) <b>2 474 589</b> (87) WO 2011/026710	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 501 321</b> (87) WO 2011/061600	(51) <b>A61B 50/00</b>	(11) <b>2 516 669</b> (87) WO 2011/084703	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 474 592</b> (87) WO 2011/024650	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 501 652</b> (87) WO 2011/061289	(51) <b>C01B 33/16</b>	(11) <b>2 516 669</b> (87) WO 2011/084703	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 474 787</b> (87) WO 2011/026804	(51) <b>C09K 11/80</b>	(11) <b>2 501 836</b> (87) WO 2011/061288	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>2 516 804</b> (87) WO 2011/079914	(51) <b>E21B 47/16</b>
(11) <b>2 475 173</b> (87) WO 2011/027506	(51) <b>F24C 15/32</b>	(11) <b>2 502 156</b> (87) WO 2011/059506	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 517 942</b> (87) WO 2011/094983	(51) <b>B61D 33/00</b>
(11) <b>2 475 560</b> (87) WO 2011/026710	(51) <b>H04N 19/159</b>	(11) <b>2 502 156</b> (87) WO 2011/059506	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 517 942</b> (87) WO 2011/094983	(51) <b>B61D 33/00</b>
(11) <b>2 475 561</b> (87) WO 2011/026804	(51) <b>H04N 19/159</b>	(11) <b>2 502 156</b> (87) WO 2011/059506	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 519 039</b> (87) WO 2011/094983	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>2 476 155</b> (87) WO 2011/029499	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 503 556</b> (87) WO 2011/066510	(51) <b>G11C 11/18</b>	(11) <b>2 519 039</b> (87) WO 2011/094983	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>2 476 155</b> (87) WO 2011/029499	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 504 895</b> (87) WO 2011/064475	(51) <b>H01S 5/34</b>	(11) <b>2 519 939</b> (87) WO 2011/026491	(51) <b>G09F 11/02</b>
(11) <b>2 478 197</b> (87) WO 2011/032779	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 505 760</b> (87) WO 2011/069019	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 519 939</b> (87) WO 2011/026491	(51) <b>G09F 11/02</b>
(11) <b>2 478 856</b> (87) WO 2011/066907	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 505 760</b> (87) WO 2011/069019	(51) <b>E06B 3/46</b>	(11) <b>2 520 981</b> (87) WO 2011/080906	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 479 508</b> (87) WO 2011/067133	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 506 669</b> (87) WO 2011/066510	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 520 981</b> (87) WO 2011/080906	(51) <b>G03G 15/02</b>
(11) <b>2 479 678</b> (87) WO 2011/067133	(51) <b>H01M 8/04223</b>	(11) <b>2 506 753</b> (87) WO 2011/066510	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 521 255</b> (87) WO 2011/080823	(51) <b>H01H 33/666</b>
(11) <b>2 481 875</b> (87) WO 2011/082820	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 506 753</b> (87) WO 2011/066510	(51) <b>A61B 1/018</b>	(11) <b>2 521 255</b> (87) WO 2011/080823	(51) <b>H01H 33/666</b>
(11) <b>2 484 231</b> (87) WO 2011/083263	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 506 876</b> (87) WO 2011/069019	(51) <b>A61K 51/10</b>	(11) <b>2 521 255</b> (87) WO 2011/080823	(51) <b>H01H 33/666</b>
(11) <b>2 479 508</b> (87) WO 2011/066907	(51) <b>F24F 13/02</b>	(11) <b>2 507 082</b> (87) WO 2011/066907	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 521 620</b> (87) WO 2011/083125	(51) <b>G01F 25/00</b>
(11) <b>2 479 678</b> (87) WO 2011/067133	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 507 082</b> (87) WO 2011/066907	(51) <b>B60H 1/32</b>	(11) <b>2 521 620</b> (87) WO 2011/083125	(51) <b>G01F 25/00</b>
(11) <b>2 481 875</b> (87) WO 2011/082820	(51) <b>E06B 7/23</b>	(11) <b>2 507 388</b> (87) WO 2011/067133	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 521 642</b> (87) WO 2011/083263	(51) <b>B29C 49/68</b>
(11) <b>2 484 231</b> (87) WO 2011/083125	(51) <b>A23L 13/20</b>	(11) <b>2 507 388</b> (87) WO 2011/067133	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 521 912</b> (87) WO 2011/082820	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 484 783</b> (87) WO 2011/081012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 508 756</b> (87) WO 2011/071850	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 521 912</b> (87) WO 2011/082820	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>2 484 914</b> (87) WO 2011/081012	(51) <b>F04D 29/18</b>	(11) <b>2 508 756</b> (87) WO 2011/071850	(51) <b>F04B 35/04</b>	(11) <b>2 521 952</b> (87) WO 2011/085080	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 485 519</b> (87) WO 2011/083281	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 509 220</b> (87) WO 2011/071850	(51) <b>H03G 3/32</b>	(11) <b>2 522 444</b> (87) WO 2011/085080	(51) <b>B22C 7/06</b>
(11) <b>2 487 462</b> (87) WO 2010/051497	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 510 319</b> (87) WO 2011/071888	(51) <b>H03G 3/32</b>	(11) <b>2 522 444</b> (87) WO 2011/085080	(51) <b>B22C 7/06</b>
(11) <b>2 488 177</b> (87) WO 2010/051497	(51) <b>A61K 31/454</b>	(11) <b>2 510 319</b> (87) WO 2011/071888	(51) <b>G01F 11/04</b>	(11) <b>2 522 707</b> (87) WO 2011/085080	(51) <b>F23G 5/027</b>
(11) <b>2 489 269</b> (87) WO 2011/071007	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 510 453</b> (87) WO 2011/071850	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 522 742</b> (87) WO 2011/081012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
		(11) <b>2 510 453</b> (87) WO 2011/071850	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 523 940</b> (87) WO 2011/083281	(51) <b>C07D 233/36</b>
		(11) <b>2 510 601</b> (87) WO 2011/070078	(51) <b>H02J 7/34</b>	(11) <b>2 524 438</b> (87) WO 2011/086159	(51) <b>H04B 1/16</b>
		(11) <b>2 511 035</b> (87) WO 2011/071007	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 524 713</b> (87) WO 2011/086159	(51) <b>A61M 16/04</b>
				(11) <b>2 524 713</b> (87) WO 2011/086159	(51) <b>A61M 16/04</b>
				(11) <b>2 525 255</b> (87) WO 2011/086159	(51) <b>G02F 1/1362</b>

(11) <b>2 526 189</b> (87) WO 2011/090221	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 538 961</b> (87) WO 2011/104708	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 552 390</b> (87) WO 2011/120780	(51) <b>A61Q 5/00</b>
(11) <b>2 526 221</b> (87) WO 2011/088573	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 539 560</b> (87) WO 2011/106291	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 553 095</b> (87) WO 2011/121020	(51) <b>C12N 9/64</b>
(11) <b>2 526 913</b> (87) WO 2011/090001	(51) <b>A61F 13/496</b>	(11) <b>2 539 674</b> (87) WO 2012/152274	(51) <b>G01K 1/20</b>	(11) <b>2 553 277</b> (87) WO 2011/159570	(51) <b>F16B 41/00</b>
(11) <b>2 527 562</b> (11) <b>2 527 727</b>	(51) <b>E04F 19/04</b> (51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 539 814</b> (87) WO 2011/106079	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 553 858</b> (87) WO 2011/121063	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 528 571</b> (87) WO 2011/094239	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 540 253</b> (87) WO 2011/105265	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 553 939</b> (87) WO 2011/120191	(51) <b>H01R 13/703</b>
(11) <b>2 529 423</b> (87) WO 2011/092205	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 540 635</b> (11) <b>2 540 636</b>	(51) <b>B65D 3/06</b> (51) <b>B65D 3/06</b>	(11) <b>2 553 983</b> (87) WO 2011/123696	(51) <b>H04W 52/00</b>
(11) <b>2 529 587</b> (87) WO 2011/093755	(51) <b>H04B 7/02</b>	(11) <b>2 540 825</b> (11) <b>2 541 253</b>	(51) <b>C12N 9/28</b> (51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 554 146</b> (87) WO 2011/125530	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 529 618</b> (87) WO 2011/092832	(51) <b>A01K 85/16</b>	(87) WO 2011/105474	(51) <b>G06F 13/18</b>	(11) <b>2 554 383</b> (11) <b>2 554 680</b>	(51) <b>B41F 7/30</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 529 763</b> (11) <b>2 529 863</b>	(51) <b>A61L 27/30</b> (51) <b>B23B 23/00</b>	(11) <b>2 541 426</b> (11) <b>2 541 839</b>	(51) <b>H04L 12/12</b> (51) <b>A21B 1/44</b>	(87) WO 2011/122501	(11) <b>2 555 189</b> (87) WO 2012/069020
(87) WO 2011/092820		(11) <b>2 542 090</b> (87) WO 2011/107305	(51) <b>A47G 23/06</b>	(11) <b>2 555 667</b> (87) WO 2011/124852	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 530 277</b> (11) <b>2 530 296</b>	(51) <b>F02B 63/04</b> (51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 542 125</b> (87) WO 2011/107786	(51) <b>B01D 41/04</b>	(11) <b>2 555 826</b> (87) WO 2011/126791	(51) <b>A61N 1/378</b>
(11) <b>2 530 434</b> (11) <b>2 531 091</b>	(51) <b>G01C 21/36</b> (51) <b>G06K 9/48</b>	(11) <b>2 542 327</b> (87) WO 2011/121114	(51) <b>E04H 1/12</b>	(11) <b>2 556 131</b> (87) WO 2011/126778	(51) <b>C09K 11/66</b>
(87) WO 2011/097452		(11) <b>2 542 740</b> (87) WO 2011/107177	(51) <b>A61B 5/22</b>	(11) <b>2 556 702</b> (87) WO 2012/015353	(51) <b>H04W 36/18</b>
(11) <b>2 531 172</b> (87) WO 2011/091816	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 543 317</b> (11) <b>2 544 906</b>	(51) <b>B60C 23/00</b>	(11) <b>2 556 766</b> (87) WO 2011/125176	(51) <b>A44B 19/06</b>
(11) <b>2 531 413</b> (87) WO 2011/097530	(51) <b>B65D 6/04</b>	(87) WO 2011/112416	(51) <b>C08G 18/61</b>	(11) <b>2 556 799</b> (87) WO 2011/162287	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 531 430</b> (87) WO 2011/077002	(51) <b>B65H 29/66</b>	(11) <b>2 545 096</b> (87) WO 2011/110441	(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 557 210</b> (87) WO 2011/122800	(51) <b>D03D 1/02</b>
(11) <b>2 531 840</b> (87) WO 2011/097146	(51) <b>G01N 21/91</b>	(11) <b>2 545 203</b> (87) WO 2011/110678	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 557 708</b> (87) WO 2011/125319	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 532 281</b> (87) WO 2011/096115	(51) <b>A47C 27/10</b>	(11) <b>2 545 358</b> (87) WO 2011/113051	(51) <b>F16D 3/40</b>	(11) <b>2 557 876</b> (11) <b>2 558 498</b>	(51) <b>H04W 72/08</b> (51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 532 334</b> (11) <b>2 533 520</b>	(51) <b>A61F 13/532</b> (51) <b>H04N 5/353</b>	(11) <b>2 546 537</b> (11) <b>2 546 547</b>	(51) <b>F16H 45/02</b> (51) <b>C09J 175/04</b>	(87) WO 2011/130434	(11) <b>2 558 586</b> (87) WO 2011/130195
(11) <b>2 533 552</b> (11) <b>2 533 810</b>	(51) <b>H04S 3/00</b> (51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 547 744</b> (87) WO 2011/115721	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 559 280</b> (87) WO 2011/128796	(51) <b>C07H 19/073</b>
(87) WO 2011/100403		(11) <b>2 548 115</b> (87) WO 2011/114124	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 559 445</b> (11) <b>2 559 785</b>	(51) <b>H04W 16/14</b> (51) <b>A61L 9/00</b>
(11) <b>2 533 829</b> (87) WO 2011/098768	(51) <b>A61M 5/36</b>	(11) <b>2 548 266</b> (87) WO 2011/115788	(51) <b>A01N 43/713</b>	(11) <b>2 559 801</b> (11) <b>2 560 227</b>	(51) <b>C23C 14/00</b> (51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 533 971</b> (87) WO 2011/098550	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 548 439</b> (87) WO 2011/115029	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 560 319</b> (87) WO 2011/127804	(51) <b>H01M 8/103</b>
(11) <b>2 535 108</b> (11) <b>2 536 078</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 549 564</b> (87) WO 2011/115376	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 560 368</b> (87) WO 2011/129055	(51) <b>H04L 9/14</b>
(87) WO 2012/009916		(11) <b>2 549 739</b> (87) WO 2011/114611	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>2 560 556</b> (87) WO 2011/133395	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 536 242</b> (87) WO 2011/097767	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 549 788</b> (11) <b>2 550 856</b>	(51) <b>A01G 7/06</b>	(11) <b>2 560 963</b> (51) <b>A61K 31/222</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(87) WO 2011/097767		(87) WO 2011/117433			
(11) <b>2 536 651</b> (87) WO 2011/101024	(51) <b>B66C 19/00</b>				
(11) <b>2 538 000</b> (11) <b>2 538 000</b>	(51) <b>E04H 12/34</b>				



(11) <b>2 560 559</b> (87) WO 2011/131983	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 577 361</b> (87) WO 2011/151719	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 594 720</b> (11) <b>2 597 221</b> (11) <b>2 597 779</b> (87) WO 2012/011289	(51) <b>E06B 3/30</b> (51) <b>E04F 11/18</b> (51) <b>G06K 19/07</b>
(11) <b>2 560 947</b> (87) WO 2011/131697	(51) <b>C07C 211/35</b>	(11) <b>2 577 690</b> (87) WO 2011/152686	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 597 913</b> (87) WO 2012/010060	(51) <b>H04W 52/28</b>
(11) <b>2 560 994</b> (87) WO 2011/127324	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 577 783</b> (87) WO 2011/148265	(51) <b>H01M 8/04303</b>	(11) <b>2 597 951</b> (87) WO 2012/013590	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 561 111</b> (87) WO 2011/131487	(51) <b>C23C 8/20</b>	(11) <b>2 577 874</b> (87) WO 2011/156422	(51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 598 157</b> (87) WO 2012/013709	(51) <b>A61K 38/12</b>
(11) <b>2 561 912</b> (87) WO 2011/102691	(51) <b>B01D 25/133</b>	(11) <b>2 578 646</b> (87) WO 2011/152353	(51) <b>C09C 3/10</b>	(11) <b>2 599 889</b> (87) WO 2012/026442	(51) <b>C23C 2/06</b>
(11) <b>2 562 080</b> (11) <b>2 562 088</b> (11) <b>2 562 455</b>	(51) <b>B64C 3/44</b> (51) <b>B64D 37/34</b> (51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 578 668</b> (87) WO 2011/152680	(51) <b>C10M 101/02</b>	(11) <b>2 600 255</b> (11) <b>2 600 999</b> (87) WO 2012/017031	(51) <b>G06F 13/40</b> (51) <b>B23B 27/16</b>
(11) <b>2 563 050</b> (87) WO 2012/155408	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 578 956</b> (87) WO 2011/148856	(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 602 080</b> (87) WO 2012/017619	(51) <b>B29B 7/48</b>
(11) <b>2 563 230</b> (87) WO 2011/136719	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 579 885</b> (87) WO 2011/154146	(51) <b>A61K 35/76</b>	(11) <b>2 602 207</b> (11) <b>2 602 220</b> (11) <b>2 602 261</b> (87) WO 2012/018015	(51) <b>B65D 81/02</b> (51) <b>B65H 29/00</b> (51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 563 347</b> (87) WO 2011/139420	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 580 010</b> (87) WO 2011/153574	(51) <b>B22F 3/16</b>	(11) <b>2 602 395</b> (87) WO 2012/015095	(51) <b>E04B 1/80</b>
(11) <b>2 563 448</b> (87) WO 2011/135557	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>2 580 380</b> (87) WO 2011/156300	(51) <b>D04H 1/732</b>	(11) <b>2 603 007</b> (11) <b>2 603 528</b> (87) WO 2012/020065	(51) <b>H04N 17/00</b> (51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 563 724</b> (87) WO 2011/135749	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 581 705</b> (11) <b>2 582 967</b> (87) WO 2013/030874	(51) <b>G01C 21/36</b> (51) <b>F03D 15/00</b>	(11) <b>2 603 547</b> (87) WO 2012/019302	(51) <b>C08G 81/02</b>
(11) <b>2 563 725</b> (87) WO 2011/135748	(51) <b>C02F 1/467</b>	(11) <b>2 583 934</b> (11) <b>2 584 752</b> (87) WO 2011/157004	(51) <b>B67D 1/04</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 604 104</b> (11) <b>2 604 859</b> (87) WO 2012/020466	(51) <b>F04B 53/10</b>
(11) <b>2 564 207</b> (87) WO 2011/136485	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 584 929</b> (87) WO 2011/163580	(51) <b>A44B 13/00</b>	(11) <b>2 604 928</b> (11) <b>2 605 808</b> (87) WO 2012/024327	(51) <b>B32B 17/10</b> (51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 564 915</b> (11) <b>2 565 000</b> (11) <b>2 565 123</b>	(51) <b>B01D 53/14</b> (51) <b>B27B 25/04</b> (51) <b>B65B 61/24</b>	(11) <b>2 585 020</b> (87) WO 2011/162709	(51) <b>A61F 13/514</b>	(11) <b>2 606 025</b> (87) WO 2012/022801	(51) <b>C07C 51/15</b>
(11) <b>2 565 813</b> (11) <b>2 565 878</b>	(51) <b>G06F 21/60</b> (51) <b>G21C 5/02</b>	(11) <b>2 585 089</b> (87) WO 2012/000906	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 606 095</b> (87) WO 2012/022709	(51) <b>C09B 62/78</b>
(11) <b>2 567 271</b> (87) WO 2012/012357	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 585 163</b> (87) WO 2011/162622	(51) <b>A61M 39/08</b>	(11) <b>2 606 165</b> (87) WO 2012/021969	(51) <b>C40B 40/10</b>
(11) <b>2 568 787</b> (11) <b>2 569 329</b> (87) WO 2011/141499	(51) <b>H05K 7/14</b> (51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 588 189</b> (87) WO 2012/005978	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 606 524</b> (87) WO 2012/022624	(51) <b>H01M 4/36</b>
(11) <b>2 570 194</b> (11) <b>2 571 626</b> (87) WO 2011/143785	(51) <b>B05C 11/02</b> (51) <b>B05C 17/005</b>	(11) <b>2 589 627</b> (87) WO 2012/002571	(51) <b>C08L 83/06</b>	(11) <b>2 606 539</b> (87) WO 2012/023037	(51) <b>H01R 43/16</b>
(11) <b>2 572 576</b> (87) WO 2011/143730	(51) <b>A01M 23/02</b>	(11) <b>2 589 685</b> (87) WO 2012/002360	(51) <b>C25D 9/08</b>	(11) <b>2 606 687</b> (87) WO 2012/024338	(51) <b>H04W 52/14</b>
(11) <b>2 572 858</b> (11) <b>2 573 672</b> (11) <b>2 575 672</b> (87) WO 2011/150938	(51) <b>B29C 55/16</b> (51) <b>G06F 9/00</b> (51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 589 710</b> (11) <b>2 589 788</b> (11) <b>2 590 916</b> (87) WO 2012/004487	(51) <b>E02F 9/28</b> (51) <b>F02M 61/14</b> (51) <b>C07C 21/18</b>	(11) <b>2 606 802</b> (11) <b>2 607 198</b> (11) <b>2 607 503</b> (11) <b>2 607 593</b>	(51) <b>A47L 13/60</b> (51) <b>B61F 15/00</b> (51) <b>C21D 1/62</b> (51) <b>E05F 15/619</b>
(11) <b>2 572 858</b> (11) <b>2 573 672</b> (11) <b>2 575 672</b> (87) WO 2011/150938	(51) <b>B29C 55/16</b> (51) <b>G06F 9/00</b> (51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 590 955</b> (87) WO 2012/004378	(51) <b>C07D 265/36</b>		
(11) <b>2 576 245</b> (87) WO 2011/147635	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 591 752</b> (11) <b>2 592 271</b> (11) <b>2 592 888</b>	(51) <b>A61F 2/07</b> (51) <b>F04C 2/10</b> (51) <b>H04W 76/04</b>		
(11) <b>2 576 585</b> (87) WO 2011/153315	(51) <b>C07J 63/00</b>	(11) <b>2 593 255</b> (87) WO 2012/007429	(51) <b>B23B 27/14</b>		
		(11) <b>2 594 550</b> (87) WO 2012/008228	(51) <b>C07C 45/29</b>		

(11) <b>2 608 541</b> (87) WO 2012/023762	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 626 859</b> (87) WO 2012/046364	(51) <b>G11B 7/26</b>	(11) <b>2 647 423</b> (87) WO 2012/072036	(51) <b>B01F 3/18</b>
(11) <b>2 608 774</b> (87) WO 2012/025551	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 628 072</b> (87) WO 2012/051262	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 647 624</b> (87) WO 2012/072036	(51) <b>C07D 203/06</b>
(11) <b>2 609 142</b> (87) WO 2012/025412	(51) <b>C09D 7/00</b>	(11) <b>2 628 497</b> (87) WO 2012/052632	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 647 632</b> (87) WO 2012/071980	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 609 251</b> (87) WO 2012/025537	(51) <b>D21H 17/67</b>	(11) <b>2 629 527</b> (87) WO 2012/052206	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 648 265</b> (87) WO 2012/077095	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>2 609 367</b> (87) WO 2012/027307	(51) <b>F21V 29/63</b>	(11) <b>2 630 015</b> (87) WO 2012/052632	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 648 420</b> (87) WO 2012/076075	(51) <b>H04R 1/24</b>
(11) <b>2 609 722</b> (87) WO 2012/027089	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 630 609</b> (87) WO 2012/052632	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 648 590</b> (87) WO 2012/076805	(51) <b>A47L 5/38</b>
(11) <b>2 610 195</b> (87) WO 2012/030226	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 631 211</b> (87) WO 2012/058013	(51) <b>B67D 7/36</b>	(11) <b>2 648 592</b> (87) WO 2012/076805	(51) <b>A47L 13/20</b>
(11) <b>2 611 287</b> (87) WO 2012/030226	(51) <b>A01K 61/00</b>	(11) <b>2 632 203</b> (87) WO 2012/055389	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>2 648 964</b> (87) WO 2012/076560	(51) <b>B62D 15/02</b>
(11) <b>2 611 552</b> (87) WO 2012/028634	(51) <b>B08B 1/04</b>	(11) <b>2 632 524</b> (87) WO 2012/055389	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 649 040</b> (87) WO 2012/077584	(51) <b>C07C 209/16</b>
(11) <b>2 612 002</b> (87) WO 2012/030280	(51) <b>F01N 9/00</b>	(11) <b>2 633 010</b> (87) WO 2012/058488	(51) <b>C10M 163/00</b>	(11) <b>2 649 286</b> (87) WO 2012/077584	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 612 089</b> (87) WO 2012/028445	(51) <b>F25D 23/00</b>	(11) <b>2 633 071</b> (87) WO 2012/058488	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 649 896</b> (87) WO 2012/081145	(51) <b>A43B 13/04</b>
(11) <b>2 612 802</b> (87) WO 2012/029648	(51) <b>B62D 25/08</b>	(11) <b>2 633 965</b> (87) WO 2012/061176	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 649 957</b> (87) WO 2012/081145	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 613 541</b> (87) WO 2012/029648	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 635 410</b> (87) WO 2012/061176	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 650 145</b> (87) WO 2012/079641	(51) <b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 614 268</b> (87) WO 2012/031582	(51) <b>F16D 13/70</b>	(11) <b>2 635 472</b> (87) WO 2012/059148	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 650 789</b> (87) WO 2012/081145	(51) <b>G06F 11/22</b>
(11) <b>2 614 597</b> (87) WO 2012/031657	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 637 445</b> (87) WO 2012/062635	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 651 566</b> (87) WO 2012/081145	(51) <b>B05B 1/26</b>
(11) <b>2 615 022</b> (87) WO 2012/032819	(51) <b>B62M 6/50</b>	(11) <b>2 637 475</b> (87) WO 2012/062635	(51) <b>H05B 3/24</b>	(11) <b>2 652 923</b> (87) WO 2012/084123	(51) <b>H04L 12/721</b>
(11) <b>2 615 190</b> (87) WO 2012/033291	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 638 575</b> (87) WO 2012/062635	(51) <b>H01L 33/08</b>	(11) <b>2 654 175</b> (87) WO 2012/084123	(51) <b>H02J 9/06</b>
(11) <b>2 615 463</b> (87) WO 2012/033291	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 640 158</b> (87) WO 2012/065800	(51) <b>H04W 8/18</b>	(11) <b>2 654 888</b> (87) WO 2012/084123	(51) <b>A61N 1/37</b>
(11) <b>2 616 470</b> (87) WO 2012/035548	(51) <b>C07D 473/30</b>	(11) <b>2 640 939</b> (87) WO 2012/065800	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 654 888</b> (87) WO 2012/084123	(51) <b>B60K 35/00</b>
(11) <b>2 616 745</b> (87) WO 2012/036792	(51) <b>F28C 1/14</b>	(11) <b>2 641 015</b> (87) WO 2012/068114	(51) <b>F21V 15/01</b>	(11) <b>2 655 119</b> (87) WO 2012/084123	(51) <b>F03B 13/26</b>
(11) <b>2 618 439</b> (87) WO 2012/095063	(51) <b>H02H 3/087</b>	(11) <b>2 641 657</b> (87) WO 2012/067188	(51) <b>B02C 2/04</b>	(11) <b>2 655 870</b> (87) WO 2012/085558	(51) <b>F03B 13/26</b>
(11) <b>2 618 986</b> (87) WO 2012/095063	(51) <b>B29C 49/06</b>	(11) <b>2 641 967</b> (87) WO 2012/067188	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 656 309</b> (87) WO 2012/083982	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 619 369</b> (87) WO 2012/007768	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>2 642 490</b> (87) WO 2012/070957	(51) <b>G21C 15/18</b>	(11) <b>2 656 443</b> (87) WO 2012/084407	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 619 584</b> (87) WO 2012/039614	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 642 531</b> (87) WO 2012/070957	(51) <b>H01L 31/18</b>	(11) <b>2 656 467</b> (87) WO 2012/084407	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 619 615</b> (87) WO 2012/038714	(51) <b>G02B 6/35</b>	(11) <b>2 642 842</b> (87) WO 2012/070957	(51) <b>A01B 23/06</b>	(11) <b>2 656 486</b> (87) WO 2012/084407	(51) <b>H02K 5/18</b>
(11) <b>2 620 115</b> (87) WO 2012/038714	(51) <b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 643 333</b> (87) WO 2012/071212	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 656 486</b> (87) WO 2012/085421	(51) <b>H02K 5/18</b>
(11) <b>2 620 283</b> (87) WO 2012/038714	(51) <b>B41F 15/08</b>	(11) <b>2 643 333</b> (87) WO 2012/071212	(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) <b>2 656 678</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 620 510</b> (87) WO 2012/038714	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 644 091</b> (87) WO 2012/070407	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 656 678</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>2 624 521</b> (87) WO 2012/091588	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 644 159</b> (87) WO 2012/070407	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 656 732</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>A01K 63/04</b>
(11) <b>2 624 674</b> (87) WO 2012/091588	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 644 528</b> (87) WO 2012/070407	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 657 095</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>B60T 8/1755</b>
(11) <b>2 626 743</b> (87) WO 2012/073219	(51) <b>G03F 7/038</b>	(11) <b>2 644 808</b> (87) WO 2012/070280	(51) <b>B65D 51/18</b>	(11) <b>2 657 716</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>B60T 8/1755</b>
		(11) <b>2 645 391</b> (87) WO 2012/070280	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>2 658 612</b> (87) WO 2012/087199	(51) <b>G01R 33/12</b>
		(11) <b>2 646 504</b> (87) WO 2012/073219	(51) <b>E05B 79/06</b>	(11) <b>2 658 861</b> (87) WO 2012/089187	(51) <b>G01R 33/12</b>
			(51) <b>H01H 13/48</b>	(11) <b>2 658 861</b> (87) WO 2012/091588	(51) <b>A62C 4/00</b>
			(51) <b>C08K 3/36</b>	(11) <b>2 658 898</b> (87) WO 2012/091588	(51) <b>C07F 7/08</b>
				(11) <b>2 658 898</b> (87) WO 2012/092595	(51) <b>C08K 5/54</b>

(11) <b>2 659 065</b> (87) WO 2012/089611	(51) <i>D21H 25/04</i>	(11) <b>2 668 462</b> (87) WO 2012/101164	(51) <i>F41C 33/06</i>	(11) <b>2 679 297</b> (11) <b>2 679 704</b>	(51) <i>B01D 53/22</i> (51) <i>C23C 14/32</i>
(11) <b>2 659 098</b> (87) WO 2012/089940	(51) <i>F01K 21/00</i>	(11) <b>2 668 520</b> (87) WO 2012/101512	(51) <i>G01S 19/01</i>	(11) <b>2 680 376</b> (87) WO 2012/113203	(51) <i>H01R 35/04</i>
(11) <b>2 660 827</b> (87) WO 2012/091053	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) <b>2 668 951</b> (87) WO 2012/101292	(51) <i>A61K 31/454</i>	(11) <b>2 681 389</b> (87) WO 2012/119581	(51) <i>E05B 81/14</i>
(11) <b>2 661 359</b> (87) WO 2012/094063	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) <b>2 669 392</b> (87) WO 2012/102265	(51) <i>C22B 23/00</i>	(11) <b>2 682 101</b> (11) <b>2 682 717</b>	(51) <i>A61K 9/14</i> (51) <i>G01D 5/14</i>
(11) <b>2 661 424</b> (87) WO 2012/092827	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) <b>2 669 399</b> (11) <b>2 669 400</b>	(51) <i>C23C 4/08</i> (51) <i>C23C 4/08</i>	(11) <b>2 682 824</b> (11) <b>2 683 315</b>	(51) <i>E06B 9/32</i> (51) <i>A61B 18/02</i>
(11) <b>2 661 595</b> (87) WO 2012/034840	(51) <i>F25B 45/00</i>	(11) <b>2 669 411</b> (87) WO 2012/102343	(51) <i>C30B 29/06</i>	(11) <b>2 683 315</b> (87) WO 2012/121786	(51) <i>A61B 18/02</i>
(11) <b>2 661 974</b> (11) <b>2 661 978</b>	(51) <i>A43B 1/00</i> (51) <i>A43B 13/20</i>	(11) <b>2 669 539</b> (87) WO 2012/102306	(51) <i>F16C 19/26</i>	(11) <b>2 685 542</b> (87) WO 2012/119311	(51) <i>H01M 10/46</i>
(11) <b>2 661 981</b> (11) <b>2 662 244</b>	(51) <i>A43B 13/20</i> (51) <i>G09G 3/36</i>	(11) <b>2 669 549</b> (11) <b>2 669 851</b>	(51) <i>F16H 15/20</i> (51) <i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 685 544</b> (87) WO 2012/124470	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 662 356</b> (11) <b>2 663 345</b>	(51) <i>C07D 209/90</i> (51) <i>A61M 1/16</i>	(11) <b>2 670 446</b> (87) WO 2012/104351	(51) <i>A61L 9/12</i>	(11) <b>2 685 959</b> (87) WO 2012/126686	(51) <i>A61K 8/35</i>
(11) <b>2 663 488</b> (87) WO 2012/095301	(51) <i>B64C 1/06</i>	(11) <b>2 670 722</b> (87) WO 2012/104866	(51) <i>C07B 53/00</i>	(11) <b>2 686 360</b> (87) WO 2012/123166	(51) <i>C08G 18/16</i>
(11) <b>2 664 092</b> (87) WO 2012/097154	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 670 755</b> (87) WO 2012/104051	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) <b>2 686 381</b> (87) WO 2012/126605	(51) <i>C08L 1/02</i>
(11) <b>2 664 333</b> (87) WO 2012/096183	(51) <i>A61K 31/722</i>	(11) <b>2 671 418</b> (87) WO 2012/104644	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 686 505</b> (87) WO 2012/123671	(51) <i>E04F 19/04</i>
(11) <b>2 664 712</b> (11) <b>2 664 778</b>	(51) <i>E01F 15/08</i> (51) <i>F02M 37/00</i>	(11) <b>2 671 490</b> (11) <b>2 671 815</b>	(51) <i>A47K 3/28</i> (51) <i>B65D 19/26</i>	(11) <b>2 686 512</b> (87) WO 2012/123183	(51) <i>E05B 43/00</i>
(11) <b>2 665 172</b> (11) <b>2 665 616</b>	(51) <i>H02M 3/156</i> (51) <i>B60K 17/16</i>	(11) <b>2 671 861</b> (87) WO 2012/104443	(51) <i>C07C 27/16</i>	(11) <b>2 686 531</b> (87) WO 2012/127386	(51) <i>F01N 5/02</i>
(11) <b>2 665 653</b> (87) WO 2012/098524	(51) <i>B65B 11/50</i>	(11) <b>2 671 911</b> (11) <b>2 672 272</b>	(51) <i>C08J 9/22</i> (51) <i>G01N 35/02</i>	(11) <b>2 686 820</b> (87) WO 2012/125920	(51) <i>H04W 4/20</i>
(11) <b>2 665 760</b> (87) WO 2012/097928	(51) <i>C08G 18/36</i>	(11) <b>2 672 856</b> (87) WO 2012/109521	(51) <i>A44B 19/26</i>	(11) <b>2 687 174</b> (11) <b>2 687 846</b>	(51) <i>A61B 18/02</i> (51) <i>G01N 33/52</i>
(11) <b>2 665 810</b> (87) WO 2012/098037	(51) <i>C12N 5/00</i>	(11) <b>2 673 160</b> (87) WO 2012/107149	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 687 846</b> (87) WO 2012/124211	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>2 665 838</b> (87) WO 2013/034382	(51) <i>C08G 18/36</i>	(11) <b>2 673 503</b> (87) WO 2012/107469	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 688 134</b> (87) WO 2012/124211	(51) <i>H01Q 1/38</i>
(11) <b>2 665 894</b> (87) WO 2012/100259	(51) <i>E21B 47/18</i>	(11) <b>2 674 165</b> (11) <b>2 674 282</b>	(51) <i>A61K 38/18</i> (51) <i>B29C 65/50</i>	(11) <b>2 688 144</b> (11) <b>2 688 222</b>	(51) <i>H04B 7/04</i> (51) <i>H04B 7/04</i>
(11) <b>2 666 729</b> (11) <b>2 667 211</b>	(51) <i>B65D 1/34</i> (51) <i>G01R 31/36</i>	(11) <b>2 674 606</b> (11) <b>2 675 009</b>	(51) <i>F02M 35/12</i> (51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 688 222</b> (11) <b>2 688 658</b>	(51) <i>H04B 7/04</i> (51) <i>B01J 20/20</i>
(11) <b>2 667 461</b> (87) WO 2012/113202	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) <b>2 675 009</b> (87) WO 2012/132197	(51) <i>A01F 12/22</i>	(11) <b>2 688 658</b> (87) WO 2012/134754	(51) <i>E01F 9/635</i>
(11) <b>2 667 692</b> (11) <b>2 668 152</b>	(51) <i>H05K 7/14</i> (51) <i>C07C 215/64</i>	(11) <b>2 675 267</b> (87) WO 2012/110347	(51) <i>B65D 71/00</i>	(11) <b>2 689 070</b> (87) WO 2012/128693	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) <b>2 668 152</b> (87) WO 2012/102875	(51) <i>C07C 215/64</i>	(11) <b>2 675 725</b> (87) WO 2012/110772	(51) <i>C12N 1/06</i>	(11) <b>2 689 735</b> (87) WO 2013/108939	(51) <i>B22C 5/04</i>
(11) <b>2 668 327</b> (87) WO 2012/103547	(51) <i>D04H 1/70</i>	(11) <b>2 675 910</b> (87) WO 2012/110533	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 689 868</b> (11) <b>2 690 126</b>	(51) <i>C08G 77/56</i> (51) <i>H02K 21/16</i>
		(11) <b>2 676 415</b> (87) WO 2012/110110	(51) <i>A46B 17/06</i>	(11) <b>2 690 126</b> (11) <b>2 690 754</b>	(51) <i>B26B 21/52</i>
		(11) <b>2 676 571</b> (87) WO 2012/109721		(11) <b>2 691 216</b> (87) WO 2012/129720	(51) <i>F03B 13/18</i>
				(11) <b>2 691 640</b> (87) WO 2012/134422	(51) <i>H01R 9/26</i>
				(11) <b>2 692 021</b> (87) WO 2012/130843	

(11) <b>2 692 054</b> (87) WO 2012/134748	(51) <b>H02P 5/60</b>	(11) <b>2 706 726</b> (87) WO 2012/153275	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 721 129</b> (87) WO 2012/173878	(51) <b>C10M 145/26</b>
(11) <b>2 692 510</b> (87) WO 2012/117495	(51) <b>B29C 67/20</b>	(11) <b>2 706 954</b> (87) WO 2012/156212	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 721 301</b> (87) WO 2012/171792	(51) <b>F04D 13/08</b>
(11) <b>2 692 589</b> (87) WO 2012/117495	(51) <b>B60R 19/40</b>	(11) <b>2 707 186</b> (87) WO 2012/155051	(51) <b>B28B 13/02</b>	(11) <b>2 722 025</b> (87) WO 2012/175189	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 693 239</b> (87) WO 2012/135561	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 707 693</b> (87) WO 2012/155920	(51) <b>G01N 21/00</b>	(11) <b>2 723 498</b> (87) WO 2012/177815	(51) <b>B02C 4/30</b>
(11) <b>2 694 037</b> (87) WO 2012/136569	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 708 353</b> (87) WO 2012/154733	(51) <b>A41D 31/02</b>	(11) <b>2 723 617</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>B60W 10/30</b>
(11) <b>2 694 890</b> (87) WO 2012/142390	(51) <b>F25B 5/04</b>	(11) <b>2 708 804</b> (87) WO 2012/157604	(51) <b>F21V 5/04</b>	(11) <b>2 723 748</b> (87) WO 2012/113355	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 695 669</b> (87) WO 2012/141594	(51) <b>B01D 71/28</b>	(11) <b>2 709 589</b> (87) WO 2012/164051	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 724 393</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 696 731</b> (87) WO 2012/139643	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 709 715</b> (87) WO 2012/157748	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 724 393</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 697 101</b> (87) WO 2012/141594	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 711 409</b> (87) WO 2012/163721	(51) <b>C09K 11/65</b>	(11) <b>2 724 612</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>A01K 1/00</b>
(11) <b>2 697 641</b> (87) WO 2012/141594	(51) <b>G01N 31/22</b>	(11) <b>2 711 959</b> (87) WO 2012/159728	(51) <b>H01H 50/30</b>	(11) <b>2 724 788</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>2 697 876</b> (87) WO 2012/140499	(51) <b>H02B 1/00</b>	(11) <b>2 711 965</b> (87) WO 2012/164051	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 724 957</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>2 697 913</b> (87) WO 2012/139251	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 712 011</b> (87) WO 2012/164051	(51) <b>H01M 8/1213</b>	(11) <b>2 724 957</b> (87) WO 2012/175418	(51) <b>B65D 43/16</b>
(11) <b>2 698 412</b> (87) WO 2012/143311	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 714 344</b> (87) WO 2012/164051	(51) <b>B65D 1/20</b>	(11) <b>2 725 138</b> (87) WO 2012/113355	(51) <b>D21H 27/22</b>
(11) <b>2 698 853</b> (87) WO 2012/143311	(51) <b>C09K 19/04</b>	(11) <b>2 714 410</b> (87) WO 2012/164051	(51) <b>B41K 1/40</b>	(11) <b>2 725 145</b> (87) WO 2012/113355	(51) <b>E02D 3/054</b>
(11) <b>2 699 038</b> (87) WO 2012/143311	(51) <b>H04W 36/06</b>	(11) <b>2 715 048</b> (87) WO 2012/165034	(51) <b>E21B 33/12</b>	(11) <b>2 726 076</b> (87) WO 2013/006368	(51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>2 699 459</b> (87) WO 2012/143311	(51) <b>B60T 8/40</b>	(11) <b>2 716 198</b> (87) WO 2012/165034	(51) <b>A47L 9/16</b>	(11) <b>2 726 374</b> (87) WO 2013/003540	(51) <b>B60N 2/46</b>
(11) <b>2 699 542</b> (87) WO 2012/143281	(51) <b>C07C 315/00</b>	(11) <b>2 716 401</b> (87) WO 2012/168678	(51) <b>B23K 35/02</b>	(11) <b>2 726 383</b> (87) WO 2013/001237	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 699 975</b> (87) WO 2012/145128	(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) <b>2 716 656</b> (87) WO 2012/168678	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 726 455</b> (87) WO 2013/000668	(51) <b>C07C 403/24</b>
(11) <b>2 700 420</b> (87) WO 2012/145128	(51) <b>A61L 29/08</b>	(11) <b>2 716 963</b> (87) WO 2012/168678	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 726 598</b> (87) WO 2013/000668	(51) <b>C07C 403/24</b>
(11) <b>2 700 463</b> (87) WO 2012/145128	(51) <b>B23B 51/04</b>	(11) <b>2 717 843</b> (87) WO 2012/168309	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 726 598</b> (87) WO 2013/002949	(51) <b>C12N 1/20</b>
(11) <b>2 700 513</b> (87) WO 2012/168309	(51) <b>B60C 13/02</b>	(11) <b>2 717 936</b> (87) WO 2012/168678	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 726 677</b> (87) WO 2013/001160	(51) <b>E02D 3/12</b>
(11) <b>2 700 780</b> (87) WO 2012/168678	(51) <b>E06B 1/34</b>	(11) <b>2 718 041</b> (87) WO 2012/167989	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 727 620</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>2 701 145</b> (87) WO 2012/149131	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 718 114</b> (87) WO 2012/170404	(51) <b>B22D 11/12</b>	(11) <b>2 727 782</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>B60T 7/12</b>
(11) <b>2 701 987</b> (87) WO 2012/149131	(51) <b>B65D 41/18</b>	(11) <b>2 718 185</b> (87) WO 2012/170404	(51) <b>B44B 1/02</b>	(11) <b>2 727 918</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 703 052</b> (87) WO 2012/170927	(51) <b>A63B 69/20</b>	(11) <b>2 718 511</b> (87) WO 2012/173930	(51) <b>B64D 27/18</b>	(11) <b>2 728 194</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 703 430</b> (87) WO 2012/170404	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>2 718 511</b> (87) WO 2012/173930	(51) <b>E06B 1/04</b>	(11) <b>2 728 292</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>F28F 3/08</b>
(11) <b>2 703 523</b> (87) WO 2012/170404	(51) <b>C25C 3/12</b>	(11) <b>2 719 089</b> (87) WO 2012/169948	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 728 769</b> (87) WO 2013/000341	(51) <b>H04B 7/14</b>
(11) <b>2 703 723</b> (87) WO 2012/173930	(51) <b>F24C 3/12</b>	(11) <b>2 719 524</b> (87) WO 2012/169948	(51) <b>E06B 1/04</b>	(11) <b>2 729 467</b> (87) WO 2013/003912	(51) <b>C07D 487/08</b>
(11) <b>2 703 810</b> (87) WO 2012/173930	(51) <b>G01N 30/60</b>	(11) <b>2 719 583</b> (87) WO 2012/169948	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 729 604</b> (87) WO 2013/005114	(51) <b>C25D 11/26</b>
(11) <b>2 704 175</b> (87) WO 2012/169948	(51) <b>H01H 85/02</b>	(11) <b>2 720 400</b> (87) WO 2012/169327	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 730 337</b> (87) WO 2013/022054	(51) <b>B02C 2/00</b>
(11) <b>2 704 367</b> (87) WO 2012/149934	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 720 996</b> (87) WO 2012/171969	(51) <b>B60R 22/40</b>	(11) <b>2 730 435</b> (87) WO 2013/022054	(51) <b>B60C 13/02</b>
(11) <b>2 704 564</b> (87) WO 2012/149934	(51) <b>A01N 25/10</b>	(11) <b>2 720 996</b> (87) WO 2012/171969	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 730 618</b> (87) WO 2013/005707	(51) <b>C08L 69/00</b>
(11) <b>2 704 662</b> (87) WO 2012/151464	(51) <b>A61C 5/00</b>	(11) <b>2 720 996</b> (87) WO 2012/171969	(51) <b>C07C 45/62</b>	(11) <b>2 730 778</b> (87) WO 2013/005707	(51) <b>F03B 13/10</b>
(11) <b>2 706 403</b> (87) WO 2012/151464	(51) <b>G02F 1/1337</b>			(11) <b>2 730 994</b> (87) WO 2012/136171	(51) <b>G06F 1/26</b>

(11) <b>2 731 885</b> (87) WO 2013/008027	(51) <b>B65D 25/16</b>	(11) <b>2 741 160</b> (87) WO 2013/023060	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 748 492</b> (87) WO 2013/029583	(51) <b>F16J 1/22</b>
(11) <b>2 731 892</b> (87) WO 2013/009226	(51) <b>B65G 33/04</b>	(11) <b>2 741 480</b> (87) WO 2013/023060	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 749 165</b> (87) WO 2013/029497	(51) <b>A01K 89/015</b>
(11) <b>2 731 967</b> (87) WO 2013/007770	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 741 704</b> (87) WO 2013/022346	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>2 749 435</b> (87) WO 2013/027576	(51) <b>B60C 13/00</b>
(11) <b>2 732 195</b> (87) WO 2013/009188	(51) <b>F16L 57/06</b>	(11) <b>2 741 833</b> (87) WO 2013/024014	(51) <b>B01D 3/28</b>	(11) <b>2 749 455</b> (87) WO 2013/027576	(51) <b>B60D 1/60</b>
(11) <b>2 732 618</b> (87) WO 2013/024033	(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) <b>2 741 948</b> (87) WO 2013/023208	(51) <b>B61H 11/00</b>	(11) <b>2 749 564</b> (87) WO 2013/118899	(51) <b>C07H 17/08</b>
(11) <b>2 733 122</b> (87) WO 2013/004074	(51) <b>C02F 1/68</b>	(11) <b>2 741 982</b> (87) WO 2013/038407	(51) <b>H02K 7/116</b>	(11) <b>2 749 639</b> (87) WO 2012/162958	(51) <b>C12N 5/0784</b>
(11) <b>2 733 280</b> (87) WO 2013/004074	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 742 051</b> (87) WO 2013/020631	(51) <b>C07D 498/14</b>	(11) <b>2 749 651</b> (87) WO 2013/032189	(51) <b>A61Q 19/00</b>
(11) <b>2 733 429</b> (87) WO 2013/010286	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 742 054</b> (87) WO 2013/020240	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 750 462</b> (87) WO 2013/029623	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 733 757</b> (87) WO 2013/010286	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 742 189</b> (87) WO 2013/025617	(51) <b>E03D 9/08</b>	(11) <b>2 750 639</b> (87) WO 2013/030679	(51) <b>A61F 5/445</b>
(11) <b>2 734 250</b> (87) WO 2013/010743	(51) <b>A61M 1/06</b>	(11) <b>2 742 544</b> (87) WO 2013/021037	(51) <b>H01L 39/22</b>	(11) <b>2 750 660</b> (87) WO 2013/030179	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>2 734 698</b> (87) WO 2013/036447	(51) <b>E06B 3/663</b>	(11) <b>2 742 557</b> (87) WO 2013/023575	(51) <b>H01M 10/613</b>	(11) <b>2 750 931</b> (87) WO 2013/030713	(51) <b>B60R 13/02</b>
(11) <b>2 735 409</b> (87) WO 2013/017853	(51) <b>B25J 15/10</b>	(11) <b>2 742 978</b> (87) WO 2013/024708	(51) <b>A62D 1/06</b>	(11) <b>2 750 933</b> (87) WO 2013/032887	(51) <b>B60R 21/0132</b>
(11) <b>2 736 419</b> (87) WO 2013/013852	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 742 979</b> (87) WO 2013/024470	(51) <b>A62D 1/06</b>	(11) <b>2 751 013</b> (87) WO 2013/030526	(51) <b>B66F 3/35</b>
(11) <b>2 736 814</b> (87) WO 2013/017853	(51) <b>B65D 1/09</b>	(11) <b>2 743 071</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 751 013</b> (87) WO 2013/032887	(51) <b>B66F 3/35</b>
(11) <b>2 737 085</b> (87) WO 2013/014201	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 743 337</b> (87) WO 2013/026006	(51) <b>C07C 303/24</b>	(11) <b>2 751 116</b> (87) WO 2013/031228	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 737 092</b> (87) WO 2013/013883	(51) <b>C21D 9/00</b>	(11) <b>2 743 705</b> (87) WO 2013/026676	(51) <b>C07C 303/24</b>	(11) <b>2 751 116</b> (87) WO 2013/031228	(51) <b>C07D 513/04</b>
(11) <b>2 737 213</b> (87) WO 2013/013883	(51) <b>F04C 15/00</b>	(11) <b>2 743 933</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 751 118</b> (87) WO 2013/033059	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 738 165</b> (87) WO 2013/022567	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>2 743 933</b> (87) WO 2013/024708	(51) <b>G21C 19/20</b>	(11) <b>2 751 118</b> (87) WO 2013/033059	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 738 766</b> (87) WO 2013/022566	(51) <b>G11B 5/39</b>	(11) <b>2 744 579</b> (87) WO 2013/024470	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 751 367</b> (87) WO 2013/032887	(51) <b>E06C 1/06</b>
(11) <b>2 739 245</b> (87) WO 2013/022567	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 744 792</b> (87) WO 2013/024470	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 751 367</b> (87) WO 2013/032887	(51) <b>E06C 1/06</b>
(11) <b>2 739 246</b> (87) WO 2013/022566	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 744 792</b> (87) WO 2013/024075	(51) <b>C07D 249/08</b>	(11) <b>2 751 440</b> (87) WO 2013/029983	(51) <b>F16D 55/226</b>
(11) <b>2 739 426</b> (87) WO 2013/022613	(51) <b>B23K 11/00</b>	(11) <b>2 744 809</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 751 462</b> (87) WO 2013/030526	(51) <b>F16K 31/524</b>
(11) <b>2 739 518</b> (87) WO 2013/020685	(51) <b>B62D 1/20</b>	(11) <b>2 745 096</b> (87) WO 2013/026006	(51) <b>G01D 21/27</b>	(11) <b>2 751 505</b> (87) WO 2013/030081	(51) <b>F25D 23/04</b>
(11) <b>2 739 930</b> (87) WO 2013/058863	(51) <b>F41A 1/08</b>	(11) <b>2 745 724</b> (87) WO 2013/026006	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>2 751 538</b> (87) WO 2013/029836	(51) <b>G01L 13/02</b>
(11) <b>2 740 164</b> (87) WO 2013/019905	(51) <b>H01L 41/04</b>	(11) <b>2 746 217</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>A44B 1/34</b>	(11) <b>2 751 538</b> (87) WO 2013/029836	(51) <b>G01L 13/02</b>
(11) <b>2 740 420</b> (87) WO 2013/021850	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 746 222</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 751 699</b> (87) WO 2013/068250	(51) <b>G05B 19/04</b>
(11) <b>2 740 512</b> (87) WO 2013/018770	(51) <b>A61M 25/08</b>	(11) <b>2 746 782</b> (87) WO 2013/024104	(51) <b>C01B 33/107</b>	(11) <b>2 752 138</b> (87) WO 2013/031228	(51) <b>A47G 9/02</b>
(11) <b>2 740 688</b> (87) WO 2013/021802	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 747 712</b> (87) WO 2013/026676	(51) <b>G01R 3/00</b>	(11) <b>2 752 231</b> (87) WO 2013/031228	(51) <b>B01D 39/16</b>
(11) <b>2 740 763</b> (87) WO 2013/021802	(51) <b>C08L 27/16</b>	(11) <b>2 747 712</b> (87) WO 2013/026676	(51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 752 271</b> (87) WO 2013/031652	(51) <b>B23Q 3/06</b>
(11) <b>2 741 014</b> (87) WO 2013/066291	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 747 856</b> (87) WO 2013/029046	(51) <b>A63F 5/00</b>	(11) <b>2 752 431</b> (87) WO 2013/031849	(51) <b>C08F 8/12</b>
		(11) <b>2 747 979</b> (87) WO 2013/027167	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 752 431</b> (87) WO 2013/031849	(51) <b>C08F 8/12</b>
		(11) <b>2 748 078</b> (87) WO 2014/025954	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 752 601</b> (87) WO 2013/031466	(51) <b>H01M 8/0297</b>
		(11) <b>2 748 417</b> (87) WO 2013/066291	(51) <b>B65D 33/18</b>	(11) <b>2 753 119</b> (87) WO 2012/152105	(51) <b>H04W 36/00</b>
			(51) <b>E21B 34/08</b>	(11) <b>2 753 374</b> (87) WO 2013/034373	(51) <b>A61M 1/00</b>

(11) <b>2 753 426</b> (87) WO 2013/034469	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 771 565</b> (87) WO 2013/060494	(51) <b>F02M 59/10</b>	(11) <b>2 782 184</b> (87) WO 2013/091398	(51) <b>H01M 10/48</b>
(11) <b>2 754 593</b>	(51) <b>B60T 11/04</b>	(11) <b>2 772 366</b> (87) WO 2013/061646	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 782 205</b> (87) WO 2013/073130	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 754 663</b>	(51) <b>C07D 501/12</b>	(11) <b>2 772 681</b>	(51) <b>F21S 8/04</b>	(11) <b>2 782 725</b> (87) WO 2013/076205	(51) <b>B29C 65/00</b>
(11) <b>2 754 801</b>	(51) <b>E05B 63/20</b>	(11) <b>2 772 759</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 782 811</b> (87) WO 2013/075789	(51) <b>B62D 25/06</b>
(11) <b>2 754 807</b>	(51) <b>E05D 3/18</b>	(11) <b>2 774 046</b> (87) WO 2013/067075	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 782 826</b> (87) WO 2013/106125	(51) <b>B64C 9/16</b>
(11) <b>2 754 832</b>	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 774 476</b> (87) WO 2013/065697	(51) <b>A01G 7/00</b>	(11) <b>2 783 087</b> (87) WO 2013/034126	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>2 754 900</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 774 737</b>	(51) <b>B29B 13/08</b>	(11) <b>2 783 102</b> (87) WO 2013/014463	(51) <b>F03D 7/02</b>
(11) <b>2 755 129</b> (87) WO 2013/035420	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 774 949</b> (87) WO 2013/065735	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 783 108</b> (87) WO 2013/007749	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 755 209</b> (87) WO 2013/035292	(51) <b>G21K 7/00</b>	(11) <b>2 775 063</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>	(11) <b>2 783 108</b> (87) WO 2013/007749	(51) <b>F03D 80/00</b>
(11) <b>2 755 531</b> (87) WO 2013/038117	(51) <b>A47J 27/092</b>	(11) <b>2 775 360</b>	(51) <b>G05B 19/404</b>	(11) <b>2 783 668</b> (87) WO 2013/077361	(51) <b>A61F 13/49</b>
(11) <b>2 755 859</b> (87) WO 2013/034142	(51) <b>B60Q 1/50</b>	(11) <b>2 776 249</b> (87) WO 2013/070727	(51) <b>B41J 25/312</b>	(11) <b>2 783 837</b> (87) WO 2013/075322	(51) <b>B29C 67/00</b>
(11) <b>2 757 692</b>	(51) <b>H03L 7/095</b>	(11) <b>2 776 323</b> (87) WO 2013/070068	(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) <b>2 783 979</b> (87) WO 2013/075322	(51) <b>B64C 1/12</b>
(11) <b>2 758 113</b> (87) WO 2013/066195	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 776 354</b> (87) WO 2013/070224	(51) <b>B66B 7/06</b>	(11) <b>2 784 039</b> (87) WO 2013/075322	(51) <b>C04B 28/04</b>
(11) <b>2 758 749</b> (87) WO 2014/087189	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 776 703</b> (87) WO 2013/068090	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>2 784 116</b> (87) WO 2013/076989	(51) <b>C08L 11/00</b>
(11) <b>2 759 575</b>	(51) <b>C09D 5/34</b>	(11) <b>2 776 721</b> (87) WO 2013/068727	(51) <b>F04D 25/08</b>	(11) <b>2 784 221</b> (87) WO 2013/076989	(51) <b>E01F 15/00</b>
(11) <b>2 759 691</b> (87) WO 2013/042499	(51) <b>F02D 19/06</b>	(11) <b>2 776 853</b> (87) WO 2013/068360	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 785 443</b> (87) WO 2013/079841	(51) <b>B01F 13/10</b>
(11) <b>2 759 734</b> (87) WO 2013/042468	(51) <b>F16F 9/32</b>	(11) <b>2 777 387</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>	(11) <b>2 785 638</b> (87) WO 2013/081798	(51) <b>C01B 31/04</b>
(11) <b>2 760 162</b> (87) WO 2013/097476	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 777 411</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>	(11) <b>2 785 746</b> (87) WO 2014/025872	(51) <b>C08B 30/12</b>
(11) <b>2 761 376</b> (87) WO 2013/048019	(51) <b>G03G 15/14</b>	(11) <b>2 777 533</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 785 764</b> (87) WO 2013/079398	(51) <b>B32B 15/08</b>
(11) <b>2 761 710</b> (87) WO 2013/045145	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 777 653</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 785 967</b> (87) WO 2013/079572	(51) <b>E21B 37/00</b>
(11) <b>2 762 516</b> (87) WO 2013/047955	(51) <b>C08G 64/00</b>	(11) <b>2 777 762</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 786 108</b> (87) WO 2013/079661	(51) <b>F23Q 7/00</b>
(11) <b>2 765 364</b>	(51) <b>F24H 9/12</b>	(11) <b>2 777 997</b>	(51) <b>B60T 7/06</b>	(11) <b>2 786 950</b> (87) WO 2013/080242	(51) <b>B66B 1/18</b>
(11) <b>2 767 362</b>	(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) <b>2 778 287</b>	(51) <b>E01H 1/10</b>	(11) <b>2 787 096</b> (87) WO 2013/080518	(51) <b>C22C 38/00</b>
(11) <b>2 767 453</b> (87) WO 2013/054821	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 778 556</b> (87) WO 2013/069174	(51) <b>F24H 1/00</b>	(11) <b>2 787 359</b> (87) WO 2013/080304	(51) <b>G01R 31/36</b>
(11) <b>2 767 459</b> (87) WO 2013/058799	(51) <b>A61G 11/00</b>	(11) <b>2 779 851</b> (87) WO 2013/102611	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 787 363</b> (87) WO 2013/080601	(51) <b>G01R 33/02</b>
(11) <b>2 769 962</b>	(51) <b>C03C 3/064</b>	(11) <b>2 780 115</b> (87) WO 2013/072476	(51) <b>B04B 5/04</b>	(11) <b>2 787 681</b> (87) WO 2013/080320	(51) <b>H04L 9/30</b>
(11) <b>2 770 202</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>2 780 503</b> (87) WO 2013/072499	(51) <b>D07B 7/16</b>	(11) <b>2 787 952</b> (87) WO 2013/085576	(51) <b>A61K 8/18</b>
(11) <b>2 770 203</b>	(51) <b>F04B 7/00</b>	(11) <b>2 780 656</b> (87) WO 2013/119294	(51) <b>F41H 1/02</b>	(11) <b>2 788 086</b> (87) WO 2013/083591	(51) <b>A61P 25/00</b>
(11) <b>2 770 219</b> (87) WO 2013/057919	(51) <b>F15B 21/14</b>	(11) <b>2 780 680</b> (87) WO 2013/072712	(51) <b>G01L 1/24</b>	(11) <b>2 788 129</b> (87) WO 2013/084167	(51) <b>B08B 15/02</b>
(11) <b>2 770 221</b> (87) WO 2013/058246	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 781 022</b> (87) WO 2013/074422	(51) <b>H03H 9/25</b>		
(11) <b>2 770 484</b>	(51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>2 781 977</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>		
(11) <b>2 771 415</b> (87) WO 2013/062659	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 782 146</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>		

(11) <b>2 788 157</b> (87) WO 2013/085645	(51) <b>B26B 27/00</b>	(11) <b>2 799 413</b> (87) WO 2013/099485	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 812 864</b> (87) WO 2013/117726	(51) <b>G06Q 20/28</b>
(11) <b>2 788 436</b> (87) WO 2013/083748	(51) <b>C09C 1/48</b>	(11) <b>2 799 416</b> (87) WO 2013/099858	(51) <b>C07C 41/20</b>	(11) <b>2 813 373</b> (87) WO 2013/118459	(51) <b>B41M 5/42</b>
(11) <b>2 789 232</b> (11) <b>2 789 724</b> (11) <b>2 789 818</b> (11) <b>2 789 925</b> (87) WO 2013/084449	(51) <b>A01M 7/00</b> (51) <b>D06F 37/22</b> (51) <b>F01N 3/20</b> (51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>2 799 515</b> (87) WO 2013/100467 (11) <b>2 800 386</b> (87) WO 2014/114074 (11) <b>2 800 716</b> (87) WO 2013/103636	(51) <b>C09K 11/06</b> (51) <b>H04N 21/2183</b> (51) <b>B65D 88/74</b>	(11) <b>2 813 821</b> (11) <b>2 815 206</b> (87) WO 2013/116924 (11) <b>2 815 989</b> (11) <b>2 816 371</b>	(51) <b>G01D 5/347</b> (51) <b>G01N 21/84</b> (51) <b>B65D 47/24</b> (51) <b>G01S 13/90</b>
(11) <b>2 790 479</b> (11) <b>2 790 684</b> (87) WO 2013/090353	(51) <b>H05K 7/20</b> (51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 801 474</b> (11) <b>2 802 390</b> (87) WO 2013/104952	(51) <b>B29D 30/42</b> (51) <b>A63C 7/10</b>	(11) <b>2 816 764</b> (11) <b>2 816 765</b>	(51) <b>H04L 25/02</b> (51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 791 406</b> (87) WO 2013/088039	(51) <b>D03D 25/00</b>	(11) <b>2 802 427</b> (87) WO 2013/104846	(51) <b>B22D 11/049</b>	(11) <b>2 817 985</b> (87) WO 2013/126057	(51) <b>H04W 8/20</b>
(11) <b>2 791 548</b> (87) WO 2013/087334	(51) <b>F16H 37/04</b>	(11) <b>2 802 611</b> (87) WO 2013/104832	(51) <b>C08F 251/00</b>	(11) <b>2 818 169</b> (87) WO 2013/123824	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 792 414</b> (11) <b>2 792 873</b> (87) WO 2013/136537	(51) <b>B05B 1/16</b> (51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 802 796</b> (87) WO 2013/104426	(51) <b>F16J 15/3296</b>	(11) <b>2 818 515</b> (87) WO 2013/125548	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 793 079</b> (87) WO 2013/091453	(51) <b>G03B 21/20</b>	(11) <b>2 803 653</b> (11) <b>2 804 815</b> (87) WO 2013/109715	(51) <b>C07B 59/00</b> (51) <b>B65B 17/02</b>	(11) <b>2 818 919</b> (11) <b>2 820 314</b> (87) WO 2013/127992	(51) <b>G02F 1/137</b> (51) <b>F16B 9/02</b>
(11) <b>2 793 132</b> (11) <b>2 793 724</b> (87) WO 2013/096916	(51) <b>G06F 11/14</b> (51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 804 831</b> (87) WO 2013/107830	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 820 897</b> (87) WO 2013/130214	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 793 960</b> (87) WO 2013/096535	(51) <b>A61L 15/22</b>	(11) <b>2 805 516</b> (87) WO 2013/144732	(51) <b>G06F 9/30</b>	(11) <b>2 820 993</b> (11) <b>2 820 994</b>	(51) <b>A47L 11/14</b> (51) <b>A47L 11/14</b>
(11) <b>2 794 442</b> (87) WO 2013/093254	(51) <b>B65H 31/30</b>	(11) <b>2 805 909</b> (11) <b>2 806 096</b> (11) <b>2 806 155</b> (87) WO 2013/109046	(51) <b>F03D 1/00</b> (51) <b>E06B 9/11</b> (51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 821 029</b> (11) <b>2 821 034</b> (11) <b>2 821 141</b>	(51) <b>A61C 17/22</b> (51) <b>A61F 5/01</b> (51) <b>B02C 13/286</b>
(11) <b>2 794 538</b> (87) WO 2013/092781	(51) <b>C07C 49/553</b>	(11) <b>2 807 521</b> (87) WO 2013/111006	(51) <b>G03B 17/08</b>	(11) <b>2 821 320</b> (11) <b>2 822 324</b> (87) WO 2013/152564	(51) <b>B62D 6/00</b> (51) <b>H04W 36/08</b>
(11) <b>2 795 400</b> (87) WO 2013/092078	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>2 807 709</b> (87) WO 2013/111083	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>2 822 427</b> (87) WO 2013/137800	(51) <b>A47H 23/06</b>
(11) <b>2 795 646</b> (87) WO 2013/092267	(51) <b>H01H 13/06</b>	(11) <b>2 807 730</b> (87) WO 2013/110437	(51) <b>H02K 5/22</b>	(11) <b>2 823 117</b> (87) WO 2013/131960	(51) <b>E05B 17/22</b>
(11) <b>2 796 780</b> (11) <b>2 797 078</b>	(51) <b>F21V 14/06</b> (51) <b>G10L 17/06</b>	(11) <b>2 807 923</b> (87) WO 2013/020492	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 823 162</b> (87) WO 2013/135441	(51) <b>F01N 3/08</b>
(11) <b>2 797 622</b> (87) WO 2013/102144	(51) <b>A61K 38/47</b>	(11) <b>2 808 008</b> (87) WO 2013/108515	(51) <b>A61K 8/891</b>	(11) <b>2 823 822</b> (11) <b>2 823 862</b>	(51) <b>A61K 35/74</b> (51) <b>A62C 2/06</b>
(11) <b>2 797 737</b> (87) WO 2013/098724	(51) <b>B29D 30/10</b>	(11) <b>2 808 069</b> (11) <b>2 808 228</b>	(51) <b>B01D 29/13</b> (51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 823 945</b> (11) <b>2 824 543</b>	(51) <b>B29B 17/02</b> (51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 797 766</b> (87) WO 2013/097784	(51) <b>B60K 17/08</b>	(11) <b>2 809 232</b> (87) WO 2013/116242	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 824 748</b> (11) <b>2 824 896</b> (87) WO 2013/131322	(51) <b>G06F 3/023</b> (51) <b>H01M 8/18</b> (51) <b>H04M 1/04</b>
(11) <b>2 798 121</b> (87) WO 2013/098219	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 810 857</b> (11) <b>2 812 136</b> (87) WO 2014/121786	(51) <b>B62H 5/14</b> (51) <b>B22C 9/18</b>	(11) <b>2 824 952</b> (87) WO 2013/131403	(51) <b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 798 705</b> (87) WO 2013/100179	(51) <b>H01R 13/405</b>	(11) <b>2 812 506</b> (87) WO 2013/117931	(51) <b>E04B 2/74</b>	(11) <b>2 825 083</b> (87) WO 2013/135482	(51) <b>A47L 7/00</b>
(11) <b>2 799 013</b> (11) <b>2 799 038</b> (11) <b>2 799 183</b>	(51) <b>G06F 19/00</b> (51) <b>A61F 2/966</b> (51) <b>B23Q 1/34</b>	(11) <b>2 812 632</b> (87) WO 2013/117851	(51) <b>F23D 14/08</b>	(11) <b>2 825 472</b> (87) WO 2013/159796	(51) <b>B65D 19/32</b>
(11) <b>2 799 204</b> (87) WO 2013/097800	(51) <b>B29C 45/00</b>	(11) <b>2 812 738</b> (87) WO 2013/119796	(51) <b>G02B 1/04</b>		

(11) <b>2 825 645</b> (87) WO 2013/138644	(51) <i>C12N 9/78</i>	(11) <b>2 837 963</b>	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) <b>2 850 700</b> (87) WO 2013/171111	(51) <i>H01R 13/506</i>
(11) <b>2 825 761</b> (87) WO 2013/135580	(51) <i>F02M 26/02</i>	(11) <b>2 838 236</b> (87) WO 2013/189256	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) <b>2 850 750</b> (87) WO 2013/172746	(51) <i>H04B 17/00</i>
(11) <b>2 825 831</b> (87) WO 2014/072839	(51) <i>F27D 99/00</i>	(11) <b>2 838 678</b> (87) WO 2013/158341	(51) <i>B21J 5/00</i>	(11) <b>2 851 481</b>	(51) <i>E04C 1/40</i>
(11) <b>2 826 425</b> (87) WO 2013/136573	(51) <i>A61B 8/06</i>	(11) <b>2 839 736</b>	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) <b>2 851 595</b>	(51) <i>F16K 31/60</i>
(11) <b>2 827 460</b> (87) WO 2013/136644	(51) <i>H01S 3/036</i>	(11) <b>2 839 949</b>	(51) <i>B32B 25/08</i>	(11) <b>2 852 268</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 828 967</b> (87) WO 2013/140168	(51) <i>H02M 7/49</i>	(11) <b>2 840 988</b> (87) WO 2013/162871	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>2 852 318</b> (87) WO 2013/174414	(51) <i>A61B 3/16</i>
(11) <b>2 829 110</b> (87) WO 2013/142361	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) <b>2 841 118</b> (87) WO 2013/162690	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) <b>2 852 707</b> (87) WO 2013/174458	(51) <i>E01C 19/28</i>
(11) <b>2 829 253</b>	(51) <i>A61C 15/02</i>	(11) <b>2 841 251</b> (87) WO 2013/159971	(51) <i>B29C 49/04</i>	(11) <b>2 852 767</b> (87) WO 2014/149673	(51) <i>F16B 19/05</i>
(11) <b>2 830 204</b> (87) WO 2014/075480	(51) <i>H02M 3/156</i>	(11) <b>2 841 461</b> (87) WO 2013/160190	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) <b>2 854 737</b> (87) WO 2013/174879	(51) <i>A61F 15/00</i>
(11) <b>2 830 290</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 842 113</b> (87) WO 2013/160012	(51) <i>G08B 25/01</i>	(11) <b>2 855 953</b> (87) WO 2013/178266	(51) <i>F16C 33/20</i>
(11) <b>2 830 454</b> (87) WO 2013/147981	(51) <i>A44C 25/00</i>	(11) <b>2 842 783</b> (87) WO 2014/192405	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) <b>2 855 966</b> (87) WO 2013/177844	(51) <i>F16F 9/19</i>
(11) <b>2 830 916</b> (87) WO 2013/144521	(51) <i>B60S 3/04</i>	(11) <b>2 842 789</b>	(51) <i>B60K 37/02</i>	(11) <b>2 856 191</b> (87) WO 2013/174972	(51) <i>B60L 11/18</i>
(11) <b>2 832 329</b> (87) WO 2013/146711	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>2 842 883</b>	(51) <i>B65D 41/04</i>	(11) <b>2 856 379</b> (87) WO 2013/179091	(51) <i>G06F 21/57</i>
(11) <b>2 832 408</b> (87) WO 2013/143246	(51) <i>B01D 1/00</i>	(11) <b>2 843 106</b>	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) <b>2 856 643</b> (87) WO 2013/180869	(51) <i>H03G 11/00</i>
(11) <b>2 832 655</b> (87) WO 2013/145074	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) <b>2 843 181</b>	(51) <i>E06B 9/78</i>	(11) <b>2 856 633</b> (87) WO 2013/180869	(51) <i>H03G 11/00</i>
(11) <b>2 832 818</b> (87) WO 2013/143104	(51) <i>C09K 11/70</i>	(11) <b>2 843 230</b>	(51) <i>F04B 1/14</i>	(11) <b>2 857 063</b>	(51) <i>A61N 1/04</i>
(11) <b>2 832 923</b>	(51) <i>D06H 7/02</i>	(11) <b>2 843 888</b>	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) <b>2 857 824</b> (87) WO 2013/176264	(51) <i>G01N 13/00</i>
(11) <b>2 833 048</b>	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>2 844 187</b> (87) WO 2013/164411	(51) <i>A61C 5/08</i>	(11) <b>2 858 287</b> (87) WO 2013/163905	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 833 084</b>	(51) <i>F25B 15/10</i>	(11) <b>2 844 447</b> (87) WO 2013/164052	(51) <i>B29C 41/20</i>	(11) <b>2 858 302</b> (87) WO 2015/018090	(51) <i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 833 497</b>	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) <b>2 844 561</b> (87) WO 2013/164798	(51) <i>B65B 29/02</i>	(11) <b>2 858 529</b> (87) WO 2013/186547	(51) <i>A45D 2/02</i>
(11) <b>2 835 163</b>	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) <b>2 844 583</b> (87) WO 2013/166102	(51) <i>B65D 77/26</i>	(11) <b>2 858 537</b> (87) WO 2013/182846	(51) <i>A47G 7/06</i>
(11) <b>2 835 184</b>	(51) <i>B07B 13/00</i>	(11) <b>2 844 936</b> (87) WO 2013/164422	(51) <i>F26B 5/06</i>	(11) <b>2 858 599</b> (87) WO 2013/188077	(51) <i>A61F 2/24</i>
(11) <b>2 835 187</b>	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) <b>2 844 956</b> (87) WO 2013/164400	(51) <i>G01D 11/28</i>	(11) <b>2 858 770</b> (87) WO 2013/182186	(51) <i>B22C 1/18</i>
(11) <b>2 835 872</b>	(51) <i>H01R 12/58</i>	(11) <b>2 845 573</b>	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) <b>2 858 857</b> (87) WO 2013/182386	(51) <i>B60R 21/017</i>
(11) <b>2 835 904</b> (87) WO 2013/178123	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) <b>2 845 574</b>	(51) <i>A61G 11/00</i>	(11) <b>2 859 366</b> (87) WO 2013/182436	(51) <i>H01M 10/42</i>
(11) <b>2 836 415</b> (87) WO 2013/153374	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) <b>2 846 376</b>	(51) <i>H01M 2/20</i>	(11) <b>2 859 367</b> (87) WO 2013/182439	(51) <i>G01K 13/00</i>
(11) <b>2 836 644</b> (87) WO 2013/136042	(51) <i>E01F 13/12</i>	(11) <b>2 846 404</b>	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) <b>2 859 411</b> (87) WO 2013/182243	(51) <i>G04B 15/04</i>
(11) <b>2 837 065</b> (87) WO 2013/152841	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) <b>2 846 512</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 859 787</b> (87) WO 2013/182243	(51) <i>A01D 45/02</i>
(11) <b>2 837 458</b>	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) <b>2 846 980</b> (87) WO 2013/168083	(51) <i>B29C 51/02</i>	(11) <b>2 860 839</b> (87) WO 2013/167089	(51) <i>H02H 9/04</i>
(11) <b>2 837 726</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 848 734</b>	(51) <i>D21H 13/50</i>	(11) <b>2 861 076</b> (87) WO 2013/190228	(51) <i>A22C 7/00</i>
(11) <b>2 837 727</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 848 807</b>	(51) <i>F04B 1/20</i>		
(11) <b>2 837 729</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 849 431</b> (87) WO 2014/106445	(51) <i>H04N 5/235</i>		
(11) <b>2 837 872</b>	(51) <i>F16N 31/00</i>	(11) <b>2 850 301</b> (87) WO 2013/172973	(51) <i>F02B 41/06</i>		



(11) <b>2 861 841</b> (87) WO 2013/185973	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 875 906</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 882 672</b> (87) WO 2014/023730	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 864 083</b> (87) WO 2013/189994	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 876 326</b>	(51) <b>F16D 65/12</b>	(11) <b>2 882 690</b> (87) WO 2014/024075	(51) <b>C01G 53/00</b>
(11) <b>2 864 355</b> (87) WO 2014/001368	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 876 626</b> (87) WO 2014/013680	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 882 734</b> (87) WO 2014/022766	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>2 865 100</b> (87) WO 2014/001397	(51) <b>H03M 13/45</b>	(11) <b>2 877 055</b> (87) WO 2014/016141	(51) <b>A47B 88/10</b>	(11) <b>2 882 788</b> (87) WO 2014/023794	(51) <b>C08G 18/10</b>
(11) <b>2 865 541</b> (87) WO 2014/001397	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 877 075</b> (87) WO 2014/016158	(51) <b>A47L 15/48</b>	(11) <b>2 882 808</b> (87) WO 2014/023639	(51) <b>C08L 61/00</b>
(11) <b>2 865 649</b> (87) WO 2014/001638	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>2 877 698</b> (87) WO 2014/016858	(51) <b>F01C 1/356</b>	(11) <b>2 882 878</b> (87) WO 2014/023755	(51) <b>C22B 3/20</b>
(11) <b>2 866 940</b> (87) WO 2014/001638	(51) <b>B03C 3/70</b>	(11) <b>2 877 745</b> (87) WO 2014/016388	(51) <b>F04B 13/00</b>	(11) <b>2 882 946</b> (87) WO 2014/026705	(51) <b>F01P 5/12</b>
(11) <b>2 867 029</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 877 867</b> (87) WO 2014/016018	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 882 962</b> (87) WO 2014/023850	(51) <b>F03D 15/00</b>
(11) <b>2 867 539</b> (87) WO 2013/171450	(51) <b>F04D 29/66</b>	(11) <b>2 878 070</b> (87) WO 2014/016802	(51) <b>H02K 9/20</b>	(11) <b>2 882 998</b> (87) WO 2014/024147	(51) <b>F21V 29/00</b>
(11) <b>2 868 235</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>A47D 13/06</b>	(11) <b>2 878 806</b> (87) WO 2014/125645	(51) <b>F03D 80/00</b>	(11) <b>2 883 580</b> (87) WO 2014/024147	(51) <b>A63B 41/08</b>
(11) <b>2 868 509</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>B60K 15/063</b>	(11) <b>2 878 908</b> (87) WO 2014/020563	(51) <b>F24F 12/00</b>	(11) <b>2 883 903</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>C08K 3/36</b>
(11) <b>2 868 621</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>B67D 3/00</b>	(11) <b>2 879 504</b> (87) WO 2014/020563	(51) <b>A22C 9/00</b>	(11) <b>2 884 034</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>E06B 3/273</b>
(11) <b>2 869 039</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 879 787</b> (87) WO 2014/020507	(51) <b>B01J 37/03</b>	(11) <b>2 884 071</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>F01N 3/24</b>
(11) <b>2 869 040</b> (87) WO 2014/001850	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 879 929</b> (87) WO 2014/039200	(51) <b>B60W 40/06</b>	(11) <b>2 884 243</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>G01D 11/24</b>
(11) <b>2 869 284</b> (87) WO 2014/002629	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 879 941</b> (87) WO 2014/022043	(51) <b>B62D 55/00</b>	(11) <b>2 884 258</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>G01N 15/14</b>
(11) <b>2 869 356</b> (87) WO 2014/002629	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 880 150</b> (87) WO 2014/019696	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 884 327</b> (87) WO 2014/025024	(51) <b>G02B 26/10</b>
(11) <b>2 869 595</b> (87) WO 2014/009316	(51) <b>H04R 7/12</b>	(11) <b>2 880 197</b> (87) WO 2014/023898	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 884 584</b> (87) WO 2014/027288	(51) <b>H01Q 3/04</b>
(11) <b>2 869 830</b> (87) WO 2014/009316	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 880 655</b> (87) WO 2014/021890	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 884 887</b> (87) WO 2014/027288	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 870 055</b> (87) WO 2014/005786	(51) <b>B62D 21/02</b>	(11) <b>2 880 664</b> (87) WO 2014/019635	(51) <b>H01B 11/18</b>	(11) <b>2 885 047</b> (87) WO 2014/028136	(51) <b>A61M 39/08</b>
(11) <b>2 870 716</b> (87) WO 2014/011097	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 880 886</b> (87) WO 2014/020125	(51) <b>C23C 18/16</b>	(11) <b>2 885 087</b> (87) WO 2014/063848	(51) <b>B05C 17/005</b>
(11) <b>2 872 956</b> (87) WO 2014/009634	(51) <b>G05B 23/02</b>	(11) <b>2 881 271</b> (87) WO 2014/020125	(51) <b>G10L 21/0232</b>	(11) <b>2 885 213</b> (87) WO 2014/029481	(51) <b>B65B 35/58</b>
(11) <b>2 873 259</b> (87) WO 2014/001640	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>2 881 334</b> (87) WO 2014/020125	(51) <b>H01B 11/18</b>	(11) <b>2 885 455</b> (87) WO 2014/026913	(51) <b>D21F 3/10</b>
(11) <b>2 873 406</b> (87) WO 2014/001640	(51) <b>A61G 13/04</b>	(11) <b>2 881 592</b> (87) WO 2014/020125	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 885 464</b> (87) WO 2014/027292	(51) <b>E01F 15/14</b>
(11) <b>2 873 563</b> (87) WO 2014/001640	(51) <b>B60R 11/02</b>	(11) <b>2 881 959</b> (87) WO 2014/020125	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 885 561</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>F16H 55/36</b>
(11) <b>2 873 909</b> (87) WO 2014/001640	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 882 204</b> (87) WO 2014/023824	(51) <b>B65D 47/08</b>	(11) <b>2 886 280</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>B65B 35/58</b>
(11) <b>2 874 226</b> (87) WO 2014/081222	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 882 384</b> (87) WO 2014/023824	(51) <b>F04D 29/42</b>	(11) <b>2 886 283</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>D21F 3/10</b>
(11) <b>2 874 620</b> (87) WO 2014/015246	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(11) <b>2 882 399</b> (87) WO 2014/023713	(51) <b>H01H 9/04</b>	(11) <b>2 886 493</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>E01F 15/14</b>
(11) <b>2 874 670</b> (87) WO 2014/013175	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(11) <b>2 882 607</b> (87) WO 2014/022874	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 886 696</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>F16H 55/36</b>
(11) <b>2 874 781</b> (87) WO 2014/012922	(51) <b>A61L 15/24</b>	(11) <b>2 882 630</b> (87) WO 2014/022874	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 886 828</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>B29B 7/76</b>
(11) <b>2 875 022</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>B23K 37/02</b>	(11) <b>2 882 630</b> (87) WO 2014/022874	(51) <b>A61H 35/04</b>	(11) <b>2 886 957</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>B29C 37/00</b>
(11) <b>2 875 560</b> (87) WO 2014/012595	(51) <b>C07D 409/06</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 887 428</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 875 766</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 887 764</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>D06F 23/02</b>
(11) <b>2 875 766</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B62D 1/04</b>	(11) <b>2 887 764</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>F02B 41/10</b>
(11) <b>2 875 766</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B65B 51/16</b>	(11) <b>2 887 764</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>F23G 5/30</b>
(11) <b>2 875 766</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B65B 51/16</b>	(11) <b>2 887 764</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>H01M 4/75</b>
(11) <b>2 875 766</b> (87) WO 2014/015247	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 882 652</b> (87) WO 2014/024172	(51) <b>B65B 51/16</b>	(11) <b>2 887 764</b> (87) WO 2014/026682	(51) <b>H05B 1/02</b>

(11) <b>2 887 826</b> (87) WO 2014/029946	(51) <i>A23L 13/00</i>	(11) <b>2 893 230</b> (87) WO 2014/183197	(51) <i>F16K 24/04</i>	(11) <b>2 905 835</b> (87) WO 2014/054165	(51) <i>H01M 10/0562</i>
(11) <b>2 888 138</b> (87) WO 2014/029444	(51) <i>B60T 17/02</i>	(11) <b>2 893 249</b> (87) WO 2014/032071	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) <b>2 906 366</b> (87) WO 2014/057182	(51) <i>B07C 3/02</i>
(11) <b>2 888 143</b> (87) WO 2014/029882	(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) <b>2 893 361</b> (87) WO 2014/037857	(51) <i>G01P 13/02</i>	(11) <b>2 907 774</b> (11) <b>2 907 919</b> (11) <b>2 907 962</b>	(51) <i>B65G 21/20</i> (51) <i>D21F 1/00</i> (51) <i>E06B 9/42</i>
(11) <b>2 888 493</b> (87) WO 2014/029396	(51) <i>F16C 33/58</i>	(11) <b>2 894 037</b> (11) <b>2 894 926</b> (11) <b>2 894 940</b>	(51) <i>B41J 2/355</i> (51) <i>H04W 74/00</i> (51) <i>H05B 3/06</i>	(11) <b>2 908 004</b> (87) WO 2014/112033	(51) <i>F03D 7/04</i>
(11) <b>2 888 603</b> (87) WO 2014/033055	(51) <i>G01S 17/46</i>	(11) <b>2 895 262</b> (87) WO 2014/041269	(51) <i>B01J 19/32</i>	(11) <b>2 908 467</b> (11) <b>2 908 665</b> (87) WO 2014/064612	(51) <i>H04L 12/24</i> (51) <i>A23L 3/01</i>
(11) <b>2 888 666</b> (87) WO 2014/031799	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 895 263</b> (87) WO 2014/041270	(51) <i>B01J 19/32</i>	(11) <b>2 910 570</b> (11) <b>2 910 673</b> (11) <b>2 911 360</b> (11) <b>2 911 627</b> (87) WO 2014/066277	(51) <i>C07K 14/62</i> (51) <i>D06F 33/02</i> (51) <i>H04L 27/34</i> (51) <i>A61F 13/15</i>
(11) <b>2 889 447</b> (87) WO 2014/032524	(51) <i>B29C 47/04</i>	(11) <b>2 895 349</b> (87) WO 2014/040675	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) <b>2 912 355</b> (87) WO 2014/068417	(51) <i>F16K 27/02</i>
(11) <b>2 890 041</b> (11) <b>2 890 042</b> (11) <b>2 890 043</b> (11) <b>2 890 271</b> (87) WO 2014/033092	(51) <i>H04L 9/06</i> (51) <i>H04L 9/06</i> (51) <i>H04L 9/06</i> (51) <i>A47B 96/07</i>	(11) <b>2 895 455</b> (87) WO 2014/040680	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) <b>2 912 485</b> (87) WO 2014/065735	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) <b>2 890 321</b> (87) WO 2014/036163	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) <b>2 895 813</b> (87) WO 2014/043020	(51) <i>F27D 11/00</i>	(11) <b>2 913 281</b> (11) <b>2 913 461</b> (11) <b>2 913 724</b> (11) <b>2 914 658</b> (87) WO 2014/068027	(51) <i>B65D 75/58</i> (51) <i>E05B 17/18</i> (51) <i>G05B 17/00</i> (51) <i>C08L 23/14</i>
(11) <b>2 890 552</b> (87) WO 2014/032901	(51) <i>B29D 99/00</i>	(11) <b>2 896 518</b> (11) <b>2 896 733</b> (11) <b>2 897 306</b> (11) <b>2 897 320</b>	(51) <i>B60G 5/02</i> (51) <i>D06F 37/22</i> (51) <i>H04B 7/06</i> (51) <i>H04L 9/06</i>	(11) <b>2 914 772</b> (87) WO 2014/068196	(51) <i>D21H 11/16</i>
(11) <b>2 890 596</b> (87) WO 2014/067786	(51) <i>B60T 13/66</i>	(11) <b>2 898 009</b> (87) WO 2014/044471	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 916 472</b> (11) <b>2 916 766</b> (87) WO 2014/072706	(51) <i>H04B 10/50</i> (51) <i>A61B 50/30</i>
(11) <b>2 890 625</b> (87) WO 2014/032699	(51) <i>B66C 7/00</i>	(11) <b>2 898 387</b> (87) WO 2014/044282	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) <b>2 918 081</b> (87) WO 2014/072899	(51) <i>H04N 21/2187</i>
(11) <b>2 890 683</b> (87) WO 2014/033167	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 898 509</b> (87) WO 2014/046923	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) <b>2 918 179</b> (11) <b>2 918 250</b> (11) <b>2 918 520</b> (11) <b>2 919 170</b> (11) <b>2 919 704</b> (87) WO 2014/075809	(51) <i>A23L 3/3409</i> (51) <i>A61F 2/24</i> (51) <i>B65G 19/02</i> (51) <i>G06K 19/077</i> (51) <i>A61C 9/00</i>
(11) <b>2 890 762</b> (87) WO 2014/032772	(51) <i>C09K 19/02</i>	(11) <b>2 899 370</b> (11) <b>2 899 528</b> (11) <b>2 899 529</b> (11) <b>2 899 596</b> (11) <b>2 899 944</b> (87) WO 2014/067327	(51) <i>F01D 5/18</i> (51) <i>G01N 13/02</i> (51) <i>G01N 13/02</i> (51) <i>G03G 21/16</i> (51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 918 179</b> (11) <b>2 918 250</b> (11) <b>2 918 520</b> (11) <b>2 919 170</b> (11) <b>2 919 704</b> (87) WO 2014/075809	(51) <i>H04B 10/50</i> (51) <i>A61B 50/30</i>
(11) <b>2 890 841</b> (87) WO 2014/032942	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) <b>2 900 479</b> (87) WO 2014/048632	(51) <i>B41N 3/04</i>	(11) <b>2 919 978</b> (87) WO 2014/078680	(51) <i>B29D 23/00</i>
(11) <b>2 890 913</b> (87) WO 2014/032667	(51) <i>F16D 13/75</i>	(11) <b>2 901 029</b> (87) WO 2014/048423	(51) <i>F16C 29/04</i>	(11) <b>2 920 073</b> (87) WO 2014/100655	(51) <i>B64C 27/00</i>
(11) <b>2 891 396</b> (87) WO 2014/032649	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 902 184</b> (11) <b>2 902 248</b> (11) <b>2 902 329</b> (11) <b>2 902 937</b> (11) <b>2 902 943</b> (11) <b>2 903 871</b> (87) WO 2014/053827	(51) <i>H04L 29/08</i> (51) <i>H04L 29/08</i> (51) <i>B31F 1/08</i> (51) <i>B60L 11/00</i> (51) <i>B65B 43/46</i> (51) <i>G06F 21/53</i> (51) <i>G06K 9/00</i> (51) <i>B60T 8/172</i>	(11) <b>2 920 258</b> (87) WO 2014/078771	(51) <i>C09D 11/10</i>
(11) <b>2 891 920</b> (11) <b>2 892 384</b> (87) WO 2014/037967	(51) <i>G03B 15/02</i> (51) <i>A45D 29/18</i>	(11) <b>2 902 937</b> (87) WO 2014/053204	(51) <i>F16C 29/04</i>	(11) <b>2 920 935</b> (87) WO 2014/076438	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) <b>2 892 398</b> (87) WO 2014/037662	(51) <i>A47J 19/02</i>	(11) <b>2 904 068</b> (87) WO 2014/053204	(51) <i>F16C 29/04</i>	(11) <b>2 921 235</b> (11) <b>2 921 777</b>	(51) <i>B02C 2/00</i> (51) <i>F23D 14/02</i>
(11) <b>2 892 571</b> (87) WO 2014/037831	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) <b>2 905 005</b>	(51) <i>A61H 1/02</i>		
(11) <b>2 892 580</b> (87) WO 2014/038941	(51) <i>A61M 1/00</i>				
(11) <b>2 892 674</b> (87) WO 2014/037637	(51) <i>B23K 9/095</i>				
(11) <b>2 892 705</b> (87) WO 2014/037206	(51) <i>B29C 47/08</i>				
(11) <b>2 892 781</b> (87) WO 2014/032126	(51) <i>B61D 15/00</i>				
(11) <b>2 893 206</b> (87) WO 2014/040153	(51) <i>F16C 27/04</i>				

(11) <b>2 922 668</b> (87) WO 2014/079457	(51) <b>B29C 65/18</b>	(11) <b>2 934 253</b> (87) WO 2014/097023	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 943 339</b> (87) WO 2014/108489	(51) <b>B41F 17/00</b>
(11) <b>2 922 727</b> (87) WO 2014/079530	(51) <b>B60M 1/28</b>	(11) <b>2 934 375</b> (87) WO 2014/097046	(51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>2 943 608</b> (87) WO 2014/108928	(51) <b>D06F 37/42</b>
(11) <b>2 922 813</b> (87) WO 2014/079691	(51) <b>C07C 51/14</b>	(11) <b>2 934 387</b> (87) WO 2014/099282	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 943 730</b> (87) WO 2014/108656	(51) <b>H02S 20/10</b>
(11) <b>2 923 065</b> (87) WO 2014/079646	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 934 974</b> (87) WO 2014/095364	(51) <b>B60T 13/74</b>	(11) <b>2 944 127</b> (87) WO 2014/109930	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 923 626</b> (11) <b>2 923 837</b>	(51) <b>A47L 13/50</b> (51) <b>B41F 33/16</b>	(11) <b>2 935 071</b> (87) WO 2014/095430	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>2 944 453</b> (11) <b>2 944 722</b>	(51) <b>B29C 70/38</b> (51) <b>E01C 19/20</b>
(11) <b>2 924 224</b> (11) <b>2 924 832</b>	(51) <b>E06B 7/215</b> (51) <b>H02G 3/18</b>	(11) <b>2 935 142</b> (87) WO 2014/095718	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>2 945 399</b> (11) <b>2 945 933</b>	(51) <b>H04R 1/10</b> (51) <b>C07D 231/16</b>
(11) <b>2 924 951</b> (11) <b>2 925 086</b>	(51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 935 440</b> (87) WO 2014/097220	(51) <b>C08K 5/053</b>	(11) <b>2 945 933</b> (87) WO 2014/111449	(51) <b>C07D 231/16</b> (51) <b>H04N 19/503</b>
(11) <b>2 925 260</b> (87) WO 2014/137535	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 935 446</b> (87) WO 2014/096547	(51) <b>C08L 1/02</b>	(11) <b>2 946 556</b> (87) WO 2014/111222	(51) <b>H04N 19/503</b> (51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>2 925 454</b> (87) WO 2014/083197	(51) <b>B03D 1/01</b>	(11) <b>2 935 681</b> (87) WO 2014/095744	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 946 739</b> (11) <b>2 946 888</b>	(51) <b>A61B 18/14</b> (51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>2 925 584</b> (87) WO 2014/086463	(51) <b>B60W 50/00</b>	(11) <b>2 935 779</b> (87) WO 2014/098891	(51) <b>E21B 47/022</b>	(11) <b>2 947 041</b> (11) <b>2 947 437</b>	(51) <b>B66F 7/04</b> (51) <b>G01K 3/00</b>
(11) <b>2 925 615</b> (87) WO 2014/082696	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 935 984</b> (87) WO 2014/097042	(51) <b>F21V 3/04</b>	(11) <b>2 947 437</b> (11) <b>2 947 877</b>	(51) <b>G01K 3/00</b> (51) <b>H04N 19/129</b>
(11) <b>2 925 812</b> (87) WO 2014/082981	(51) <b>C08K 3/16</b>	(11) <b>2 936 041</b> (87) WO 2014/097159	(51) <b>F41A 9/78</b>	(11) <b>2 949 253</b> (11) <b>2 949 309</b>	(51) <b>A47L 11/30</b> (51) <b>A61J 3/07</b>
(11) <b>2 926 049</b> (87) WO 2014/083262	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>2 936 431</b> (87) WO 2014/095133	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 950 168</b> (11) <b>2 951 663</b>	(51) <b>G04B 19/30</b> (51) <b>G06F 3/023</b>
(11) <b>2 926 708</b> (11) <b>2 927 660</b>	(51) <b>A47L 13/22</b> (51) <b>G01M 7/02</b>	(11) <b>2 936 493</b> (87) WO 2014/100619	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 951 663</b> (87) WO 2014/117930	(51) <b>G06F 3/023</b> (51) <b>E06B 9/17</b>
(11) <b>2 928 082</b> (11) <b>2 928 966</b>	(51) <b>H03K 19/00</b> (51) <b>C09B 33/12</b>	(11) <b>2 936 899</b> (87) WO 2014/098689	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 952 669</b> (11) <b>2 952 971</b>	(51) <b>E06B 9/17</b> (51) <b>G04B 15/08</b>
(11) <b>2 929 234</b> (87) WO 2014/090744	(51) <b>F21S 8/02</b>	(11) <b>2 936 973</b> (11) <b>2 937 224</b>	(51) <b>A01G 17/08</b> (51) <b>B42B 5/10</b>	(11) <b>2 952 971</b> (11) <b>2 953 593</b>	(51) <b>G04B 15/08</b> (51) <b>A61F 5/44</b>
(11) <b>2 929 322</b> (87) WO 2014/087103	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 937 476</b> (11) <b>2 937 485</b>	(51) <b>E03C 1/02</b> (51) <b>E04B 9/00</b>	(11) <b>2 953 593</b> (87) WO 2014/122378	(51) <b>A61F 5/44</b> (51) <b>B23K 11/11</b>
(11) <b>2 929 341</b> (87) WO 2015/028642	(51) <b>G01N 27/74</b>	(11) <b>2 937 539</b> (11) <b>2 937 871</b>	(51) <b>F01N 13/10</b> (51) <b>H01B 7/04</b>	(11) <b>2 953 761</b> (87) WO 2014/122516	(51) <b>B23K 11/11</b> (51) <b>B81B 3/00</b>
(11) <b>2 929 792</b> (11) <b>2 931 181</b>	(51) <b>A43B 7/14</b> (51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 938 064</b> (11) <b>2 939 274</b>	(51) <b>H04N 5/235</b> (51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 953 890</b> (87) WO 2014/121955	(51) <b>B81B 3/00</b> (51) <b>G11C 11/419</b>
(11) <b>2 931 683</b> (87) WO 2014/091028	(51) <b>C07C 2/58</b>	(11) <b>2 939 274</b> (87) WO 2014/102742	(51) <b>H04N 5/235</b> (51) <b>H01L 31/052</b>	(11) <b>2 954 528</b> (87) WO 2014/123757	(51) <b>G11C 11/419</b> (51) <b>B21D 28/04</b>
(11) <b>2 931 937</b> (87) WO 2014/090229	(51) <b>C23C 26/00</b>	(11) <b>2 941 461</b> (87) WO 2014/106610	(51) <b>C09D 183/10</b>	(11) <b>2 954 962</b> (11) <b>2 955 820</b>	(51) <b>B21D 28/04</b> (51) <b>H02K 15/06</b>
(11) <b>2 932 653</b> (87) WO 2014/091327	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 941 779</b> (87) WO 2015/036183	(51) <b>H01H 13/04</b>	(11) <b>2 955 820</b> (87) WO 2014/185376	(51) <b>H02K 15/06</b> (51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 932 850</b> (11) <b>2 933 280</b>	(51) <b>A01N 43/80</b> (51) <b>C08F 283/06</b>	(11) <b>2 941 840</b> (87) WO 2014/107612	(51) <b>H01H 13/04</b> (51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 955 872</b> (11) <b>2 956 448</b>	(51) <b>H04L 9/08</b> (51) <b>C07D 309/06</b>
(11) <b>2 933 960</b> (11) <b>2 934 185</b>	(51) <b>H04L 12/58</b> (51) <b>A23L 33/105</b>	(11) <b>2 941 979</b> (11) <b>2 942 191</b>	(51) <b>H04L 1/20</b> (51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>2 956 448</b> (87) WO 2014/124834	(51) <b>C07D 309/06</b> (51) <b>G01N 1/20</b>
(11) <b>2 934 185</b> (87) WO 2014/094921	(51) <b>A23L 33/105</b>	(11) <b>2 942 351</b> (11) <b>2 942 449</b>	(51) <b>A44B 19/06</b> (51) <b>B32B 17/00</b>	(11) <b>2 957 886</b> (11) <b>2 958 983</b>	(51) <b>G01N 1/20</b> (51) <b>C11C 5/00</b>
		(11) <b>2 942 634</b> (11) <b>2 942 844</b>	(51) <b>B32B 17/00</b> (51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 958 983</b> (87) WO 2015/024996	(51) <b>C11C 5/00</b> (51) <b>G02C 5/22</b>
		(11) <b>2 942 844</b> (11) <b>2 942 844</b>	(51) <b>C07D 495/04</b> (51) <b>E04F 10/06</b>	(11) <b>2 959 336</b> (87) WO 2014/127394	(51) <b>G02C 5/22</b> (51) <b>B02C 15/14</b>
			(51) <b>E04F 10/06</b> (51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 959 974</b> (11) <b>2 960 277</b>	(51) <b>B02C 15/14</b> (51) <b>C08K 3/00</b>
			(51) <b>G01R 31/40</b> (51) <b>H01R 24/50</b>	(11) <b>2 960 277</b> (11) <b>2 960 281</b>	(51) <b>C08K 3/00</b> (51) <b>G02B 1/04</b>

(11) <b>2 961 437</b> (87) WO 2014/131680	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>3 000 420</b>	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>2 379 765</b>	(51) <b>C22F 1/04</b>
(11) <b>2 961 677</b> (87) WO 2014/134035	(51) <b>B65H 35/00</b>	(11) <b>3 002 234</b>	(51) <b>B65G 19/02</b>	<b>II.2(3)</b>	
(11) <b>2 962 169</b> (87) WO 2014/134211	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>3 008 249</b> (87) WO 2014/199130	(51) <b>E02B 17/00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</li> <li>• Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number</li> <li>• Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication</li> </ul>	
(11) <b>2 963 713</b>	(51) <b>H01M 8/04007</b>	(11) <b>3 012 083</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>		
(11) <b>2 964 586</b> (87) WO 2014/135318	(51) <b>C04B 24/26</b>	(11) <b>3 013 537</b> (87) WO 2015/185049	(51) <b>B25J 9/16</b>		
(11) <b>2 965 457</b> (87) WO 2014/170156	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>3 013 641</b> (87) WO 2014/207650	(51) <b>B60Q 1/04</b>		
(11) <b>2 965 658</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>3 015 453</b>	(51) <b>C07C 217/14</b>	(11) <b>2 704 961</b>	(51) <b>B65D 41/04</b>
(11) <b>2 966 337</b>	(51) <b>F16P 3/10</b>	(11) <b>3 017 071</b> (87) WO 2015/000808	(51) <b>C21B 3/08</b>		
(11) <b>2 966 349</b>	(51) <b>F23B 50/12</b>	(11) <b>3 021 579</b>	(51) <b>H04N 19/107</b>		
(11) <b>2 966 668</b>	(51) <b>H01J 37/28</b>	(11) <b>3 024 988</b> (87) WO 2015/010847	(51) <b>E03D 13/00</b>		
(11) <b>2 969 344</b> (87) WO 2014/139620	(51) <b>B23D 77/14</b>	(11) <b>3 028 121</b> (87) WO 2015/017292	(51) <b>G06F 3/01</b>		
(11) <b>2 969 894</b> (87) WO 2014/139641	(51) <b>B67C 3/10</b>	(11) <b>3 037 900</b>	(51) <b>G04G 17/04</b>		
(11) <b>2 976 760</b> (87) WO 2014/153341	(51) <b>G08C 23/04</b>	<b>II.2(2)</b>			
(11) <b>2 977 116</b>	(51) <b>B08B 3/00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</li> <li>• Amended European patents (B2), arranged by publication number</li> <li>• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</li> </ul>			
(11) <b>2 977 235</b>	(51) <b>B60C 25/05</b>	(11) <b>1 044 118</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>		
(11) <b>2 977 288</b>	(51) <b>B61D 27/00</b>	(11) <b>1 255 797</b>	(51) <b>C23F 1/18</b>		
(11) <b>2 977 716</b>	(51) <b>G01B 7/06</b>	(11) <b>1 464 677</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>		
(11) <b>2 978 243</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>1 501 776</b>	(51) <b>C07C 43/11</b>		
(11) <b>2 979 978</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>1 576 931</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>		
(11) <b>2 980 834</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 578 841</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>		
(11) <b>2 980 937</b>	(51) <b>H01B 11/18</b>	(11) <b>1 593 441</b>	(51) <b>B21B 19/04</b>		
(11) <b>2 982 341</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>1 709 224</b>	(51) <b>D04H 1/00</b>		
(11) <b>2 982 342</b>	(51) <b>A61F 2/26</b>	(11) <b>1 740 670</b>	(51) <b>C09J 189/00</b>		
(11) <b>2 982 492</b>	(51) <b>B29C 67/04</b>	(11) <b>1 802 212</b>	(51) <b>A44B 18/00</b>		
(11) <b>2 984 706</b> (87) WO 2014/166600	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>1 847 643</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>		
(11) <b>2 985 084</b>	(51) <b>B05D 7/22</b>	(11) <b>1 890 954</b>	(51) <b>B65G 59/02</b>		
(11) <b>2 987 977</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>1 992 263</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>		
(11) <b>2 989 864</b> (87) WO 2015/028639	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 006 278</b>	(51) <b>C07C 211/61</b>		
(11) <b>2 990 134</b> (87) WO 2014/174874	(51) <b>B21D 39/02</b>	(11) <b>2 025 767</b>	(51) <b>C21D 9/46</b>		
(11) <b>2 990 452</b>	(51) <b>C09D 183/08</b>	(11) <b>2 032 786</b>	(51) <b>E05B 15/10</b>		
(11) <b>2 992 240</b> (87) WO 2015/011642	(51) <b>F16F 3/02</b>	(11) <b>2 162 590</b>	(51) <b>E05F 3/12</b>		
(11) <b>2 992 766</b>	(51) <b>A23P 20/00</b>	(11) <b>2 249 636</b>	(51) <b>A01K 13/00</b>		
(11) <b>2 995 174</b> (87) WO 2015/028329	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 287 306</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>		
(11) <b>2 998 603</b>	(51) <b>F16D 21/06</b>	(11) <b>2 334 722</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>		
(11) <b>2 999 496</b> (87) WO 2015/063277	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 366 146</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>		

II.5

- II.5**  
**• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**  
**• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
**• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 790 536** (51) **G03G 15/08**  
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003  
CH 27.08.2003 DK 27.11.2003  
ES 08.12.2003 FI 27.08.2003  
GR 27.11.2003 IT 27.08.2003  
LI 27.08.2003 NL 27.08.2003  
PT 27.01.2004 SE 27.11.2003
- (11) **0 852 480** (51) **A61B 18/14**  
(84) BE 27.08.2003 (84) SE 27.11.2003
- (11) **1 597 367** (51) **C12N 15/12**  
(84) BE 28.02.2011 (84) BG 07.10.2010  
CY 07.07.2010 CZ 07.07.2010  
CH 07.07.2010 DK 07.07.2010  
EE 07.07.2010 FI 07.07.2010  
HU 07.07.2010 IE 18.02.2011  
LI 07.07.2010 LU 18.02.2011  
MC 28.02.2011 RO 07.07.2010  
SE 07.07.2010 SI 07.07.2010  
SK 07.07.2010
- (11) **1 733 185** (51) **G01C 15/00**  
(84) AT 28.02.2013 (84) BE 28.02.2013  
BG 10.09.2009 CH 28.02.2013  
CY 10.06.2009 CZ 17.02.2013  
DE 03.09.2013 DK 10.06.2009  
EE 10.06.2009 ES 18.02.2013  
FI 10.06.2009 FR 28.02.2013  
GB 17.02.2013 GR 11.09.2009  
HU 11.12.2009 IE 17.02.2013  
IS 10.10.2009 IT 17.02.2013  
LI 28.02.2013 LT 10.06.2009  
LU 29.02.2012 MC 28.02.2013  
NL 01.09.2013 PL 10.06.2009  
PT 10.10.2009 RO 10.06.2009  
SE 10.09.2009 SI 10.06.2009  
SK 10.06.2009 TR 10.06.2009
- II.6(1)**  
**• Einspruch**  
**• Opposition**  
**• Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **1 485 337** (51) **C07C 5/333**  
(45) 02.12.2015  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 *02.09.2016*  
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
(74) *Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE*
- (11) **1 838 891** (51) **C22F 1/05**  
(45) 09.12.2015  
(73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourediedieu ZI Les Listes, 63500 Isoire, FR  
01 *02.09.2016*
- Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE*  
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **1 886 094** (51) **G01C 21/36**  
(45) 02.12.2015  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 *01.09.2016*  
*Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*
- (11) **1 891 417** (51) **G01N 21/64**  
(45) 23.12.2015  
(73) Schubert, Adrian, Immermannstrasse 2, 39108 Magdeburg, DE  
01 *02.09.2016*  
*Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Str 68, 51429 Bergisch-Gladbach, DE*  
(74) *Biervert, Christian, Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE*
- (11) **1 916 318** (51) **C23C 24/04**  
(45) 17.02.2016  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
01 *30.08.2016*  
*Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR*  
(74) *Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR*
- (11) **1 980 029** (51) **H04J 13/00**  
(45) 09.12.2015  
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
01 *03.09.2016*  
*Purschke, Frank, Johann-Straub-Weg 10, 81927 München, DE*  
(74) *Purschke, Frank, Purschke IP-Büro Johann-Straub-Weg 10, 81927 München, DE*
- (11) **2 003 237** (51) **D06F 39/02**  
(45) 04.05.2016  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
01 *06.09.2016*  
*BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 004 490** (51) **B64D 45/02**  
(45) 02.12.2015  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
01 *02.09.2016*  
*AIRBUS Operations GmbH, AIRBUS S.A.S., AIRBUS Operations S.A.S., AIRBUS Operations Ltd., AIRBUS Operations S.L., Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE 1 Rond Point Maurice Bellonte, 21707 Blagnac, FR 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB, Avenida de John Lennon S/N, 28906 Getafe, ES, DE*  
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwalte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **2 015 632** (51) **A01N 25/02**  
(45) 02.12.2015  
(73) Mist Pharmaceuticals, LLC, 11 Commerce Drive, First Floor, Cranford, NJ 07016, US  
01 *02.09.2016*  
*Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*  
(74) *McNally, Roisin, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast Antrim BT7 1NZ, GB*
- (11) **2 045 319** (51) **C11D 17/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE  
01 *02.09.2016*  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 051 781** (51) **A61Q 19/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Dusseldorf, DE  
01 *02.09.2016*  
*SASOL Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE*  
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE*
- (11) **2 055 391** (51) **B05B 5/03**  
(45) 09.12.2015  
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US  
01 *08.09.2016*  
*Gema Switserland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH*  
(74) *Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*
- (11) **2 066 352** (51) **A61K 39/395**  
(45) 02.12.2015  
(73) Alcafleu Management GmbH & Co. KG, Lillenthalstrasse 4, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE  
01 *02.09.2016*  
*Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US*  
01 *02.09.2016*  
*Furo Ventures B.V., Vondellaan 140, 3521 GH Utrecht, NL*
- (11) **2 087 346** (51) **G01N 31/12**  
(45) 02.12.2015  
(73) Petroleum Analyzer Company, L.P., 8824 Fallbrook Drive, Houston TX 77064, US  
01 *02.09.2016*  
*Spandern, Uwe, Auf dem Dannenkamp 19, 46395 Bocholt, DE*  
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*
- (11) **2 119 885** (51) **F01N 3/28**  
(45) 02.12.2015  
(73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
01 *02.09.2016*  
*Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE*  
(74) *Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augstaanlage 32, 68165 Mannheim, DE*
- (11) **2 124 577** (51) **A01P 13/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US  
01 *01.09.2016*  
*Nufarm Australia Limited, 103 - 105 Pipe Road, Laverton North Victoria 3026, AU*  
(74) *MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 162 083** (51) **A61B 18/02**  
(45) 30.12.2015  
(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US  
01 *31.08.2016*  
*High Technology Products, SL, Passatge Masoliver 24-28, 08005 Barcelona, ES*  
(74) *Manresa Val, Manuel, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL*
- (11) **2 178 871** (51) **C07D 471/04**  
(45) 02.12.2015

- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
01 01.09.2016  
FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 GENEVA 8, CH
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 257 502** (51) **C03B 37/04**  
(45) 02.12.2015  
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
01 09.05.2016  
URSA Insulation S.A., Paseo de Recoletos 3, 28004 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
02 02.09.2016  
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (11) **2 275 443** (51) **C07K 16/28**  
(45) 02.12.2015  
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP  
01 01.09.2016  
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
02 01.09.2016  
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (74) Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
03 02.09.2016  
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltkanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE  
04 02.09.2016  
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (74) Vlassak, Katrien, et al, Ablynx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE  
05 02.09.2016  
Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 280 833** (51) **G06K 15/10**  
(45) 02.12.2015  
(73) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US  
01 01.09.2016  
Markem-Imaje Holding, 9, rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-les-Valence, FR
- (74) Moutard, Pascal Jean, Brevalet 22, avenue Doyen Louis Weil, 38024 Grenoble Cedex 1, FR
- (11) **2 439 066** (51) **B32B 17/10**  
(45) 16.12.2015  
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
01 10.08.2016  
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Lendvai, Tomas, et al, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 02 02.09.2016  
PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- (11) **2 484 702** (51) **C08F 20/06**  
(45) 02.12.2015  
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
01 02.09.2016  
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **2 488 750** (51) **F03D 7/02**  
(45) 02.12.2015  
(73) GKN Stromag Aktiengesellschaft, Hansastrasse 120, 59425 Unna, DE  
01 31.08.2016  
Jungblut wind elements GmbH & Co. KG, Marler Straße 129a, 46282 Dorsten, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE
- (11) **2 510 001** (51) **C07K 16/22**  
(45) 02.12.2015  
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE  
01 01.09.2016  
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **2 552 995** (51) **C08G 64/06**  
(45) 02.12.2015  
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
01 02.09.2016  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **2 563 159** (51) **A23K 1/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) Mark & Chappell (Ireland) Limited, Unit 1 B, Kilcoole Industrial Estate, Kilcoole, Co. Wicklow, IE  
01 02.09.2016  
Herbert Ospelt Anstalt, Schaanerstr. 79, 9487 Bendern, LI
- (74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Fallgasse 7 9492 Eschen, LI  
02 02.09.2016  
Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **2 608 950** (51) **B29D 29/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
01 01.09.2016  
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032-2568, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 609 015** (51) **B65B 69/00**  
(45) 09.12.2015  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 08.09.2016
- Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 623 389** (51) **B61B 12/02**  
(45) 30.03.2016  
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT  
01 07.09.2016  
Leitner AG, Brennerstrasse 34, 39049 Sterzing, IT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
- (11) **2 634 296** (51) **D01F 6/04**  
(45) 02.12.2015  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
01 02.08.2016  
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (74) Garcia Martin, Margarita, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 668 927** (51) **A61F 2/16**  
(45) 09.12.2015  
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi, JP  
01 08.09.2016  
HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (11) **2 682 138** (51) **A61L 29/14**  
(45) 02.12.2015  
(73) Invatec Technology Center GmbH, Hungerbühlstrasse 12A, 8500 Frauenfeld, CH  
01 02.09.2016  
Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (74) Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 688 365** (51) **H05B 6/06**  
(45) 16.03.2016  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 02.09.2016  
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 695 708** (51) **B25F 5/00**  
(45) 02.12.2015  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 27.08.2016  
C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (74) Gahlert, Stefan, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (11) **2 702 523** (51) **G06F 21/35**  
(45) 09.12.2015  
(73) Tagattitude, 4 rue Chèvreloup, 78150 Rocquencourt, FR  
01 01.09.2016  
Margento R&D d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, SI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **2 703 507** (51) **C22C 19/05**  
(45) 20.01.2016

- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
01 01.09.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 716 715** (51) **C08L 77/00**  
(45) 09.12.2015
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
01 07.09.2016  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE*
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
- (11) **2 741 876** (51) **B22D 27/00**  
(45) 09.12.2015
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
01 06.09.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (74) Kaiser, Axel, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 768 312** (51) **A23D 9/00**  
(45) 09.12.2015
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
01 01.09.2016  
*Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US*
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 772 273** (51) **A61L 27/26**  
(45) 02.12.2015
- (73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT  
01 02.09.2016  
*ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US*
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 774 578** (51) **A61C 13/08**  
(45) 02.12.2015
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE  
01 02.09.2016  
*Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH*
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 794 368** (51) **B60T 7/04**  
(45) 04.11.2015
- (73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
01 03.08.2016  
*Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE*
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
- (11) **2 794 676** (51) **C08F 4/649**  
(45) 02.12.2015
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
01 02.09.2016  
*W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US*
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- (11) **2 802 304** (51) **A61F 13/02**  
(45) 09.12.2015
- (73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US  
01 08.09.2016  
*Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US*
- (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
- (11) **2 802 643** (51) **C11D 3/20**  
(45) 02.12.2015
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 01.09.2016  
*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **2 803 619** (51) **B66F 9/22**  
(45) 09.12.2015
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
01 07.09.2016  
*Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE*
- (74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
- (11) **2 806 749** (51) **A23G 1/00**  
(45) 02.12.2015
- (73) Royal Duyvis Wiener B.V., Schipperslaan 15, 1541 KD Koog aan de Zaan, NL  
01 02.09.2016  
*Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH*
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 809 738** (51) **C09J 7/02**  
(45) 02.12.2015
- (73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US  
01 01.09.2016  
*UPM Raflatac Oy, Tesomankatu 31, 33310 Tampere, FI*
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 865 569** (51) **B60R 1/00**  
(45) 29.06.2016
- (73) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE  
01 05.09.2016  
*Stoneridge GmbH / Orloco GmbH, Paradiesweg 11 Alte Landstraße 21, 73733 Esslingen/85521 Ottobrunn, DE*
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **2 877 317** (51) **B23K 35/02**  
(45) 09.12.2015
- (73) Gränges Sweden AB, Slottsvägen, 612 31 Finspång, SE  
01 31.08.2016  
*Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE*
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE  
02 07.09.2016
- C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER / CONSTELLIUM NEUF-BRISACH, Boite Postale CS10027/ZIP RHENANE NORD Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR*
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 875 862** (51) **G07B 17/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 041 641** (51) **G02F 1/1345**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 085 589** (51) **H01M 2/16**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 088 220** (51) **G01N 27/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 124 180** (51) **G06F 9/318**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 143 047** (51) **C30B 25/02**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 198 706** (51) **G01N 23/20**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 237 248** (51) **H02H 1/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 252 929** (51) **B01L 3/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 281 279** (51) **H04N 21/235**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 291 951** (51) **H01M 8/24**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 298 974** (51) **H05K 7/14**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 315 551** (51) **B01D 61/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 330 274** (51) **B81B 1/00**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 335 265** (51) **G06F 21/60**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 366 402** (51) **G05F 1/573**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 378 942** (51) **H01L 27/146**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 400 929** (51) **H04N 19/132**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 409 123** (51) **B01J 2/04**  
(45) 04.11.2015
- (11) **1 409 215** (51) **B27L 11/00**  
(45) 04.11.2015

(11) <b>1 417 561</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) <b>1 544 378</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E04G 11/36</i>	(11) <b>1 664 215</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) <b>1 423 364</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07D 207/34</i>	(11) <b>1 550 477</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) <b>1 664 835</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01S 7/483</i>
(11) <b>1 425 634</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G03H 1/08</i>	(11) <b>1 559 955</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F23D 14/02</i>	(11) <b>1 666 535</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C08L 101/00</i>
(11) <b>1 458 445</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) <b>1 566 465</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C23C 22/78</i>	(11) <b>1 666 590</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C12N 5/0797</i>
(11) <b>1 458 861</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C12N 9/52</i>	(11) <b>1 572 254</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61L 15/00</i>	(11) <b>1 666 671</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E02D 17/13</i>
(11) <b>1 467 679</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) <b>1 573 158</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E05B 77/04</i>	(11) <b>1 666 876</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 27/409</i>
(11) <b>1 468 643</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61B 5/0225</i>	(11) <b>1 575 690</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) <b>1 671 524</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>1 474 264</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B23K 10/00</i>	(11) <b>1 584 897</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06T 17/05</i>	(11) <b>1 677 457</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) <b>1 482 411</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 11/07</i>	(11) <b>1 585 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) <b>1 677 986</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 3/023</i>
(11) <b>1 483 389</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) <b>1 589 438</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) <b>1 681 038</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61F 2/40</i>
(11) <b>1 488 094</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F02M 45/02</i>	(11) <b>1 593 806</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E05F 15/00</i>	(11) <b>1 692 728</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01L 29/792</i>
(11) <b>1 488 287</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) <b>1 599 619</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C25B 15/08</i>	(11) <b>1 693 572</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F04D 29/68</i>
(11) <b>1 488 918</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B32B 3/02</i>	(11) <b>1 606 364</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>1 693 882</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01K 1/14</i>
(11) <b>1 492 304</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) <b>1 612 349</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E05B 77/00</i>	(11) <b>1 701 638</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47C 1/022</i>
(11) <b>1 496 262</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F04C 29/00</i>	(11) <b>1 612 622</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G03G 21/04</i>	(11) <b>1 702 216</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B82Y 5/00</i>
(11) <b>1 497 444</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C12P 21/02</i>	(11) <b>1 613 860</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) <b>1 702 497</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61F 11/08</i>
(11) <b>1 503 268</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 1/00</i>	(11) <b>1 614 030</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) <b>1 706 996</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04N 5/63</i>
(11) <b>1 508 343</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61L 27/32</i>	(11) <b>1 617 769</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) <b>1 707 419</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B60K 8/00</i>
(11) <b>1 511 757</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07H 19/213</i>	(11) <b>1 618 806</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A43D 1/02</i>	(11) <b>1 707 751</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01D 11/08</i>
(11) <b>1 513 909</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C09K 8/32</i>	(11) <b>1 623 264</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G02B 26/02</i>	(11) <b>1 709 438</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 29/28</i>
(11) <b>1 519 594</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04Q 3/00</i>	(11) <b>1 625 642</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01R 4/56</i>	(11) <b>1 712 738</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01D 5/14</i>
(11) <b>1 522 175</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) <b>1 628 142</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C09K 11/77</i>	(11) <b>1 716 095</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07C 51/43</i>
(11) <b>1 525 895</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) <b>1 639 681</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>1 719 039</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 1/00</i>
(11) <b>1 538 124</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B67D 1/00</i>	(11) <b>1 643 859</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A23L 1/212</i>	(11) <b>1 720 841</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07D 239/94</i>
(11) <b>1 538 440</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 27/447</i>	(11) <b>1 651 947</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 21/84</i>	(11) <b>1 721 431</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04L 25/03</i>
(11) <b>1 538 829</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04N 5/00</i>	(11) <b>1 660 192</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A62B 35/00</i>	(11) <b>1 722 635</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A01N 65/00</i>
(11) <b>1 541 489</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B65D 65/40</i>	(11) <b>1 662 335</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G03G 15/01</i>	(11) <b>1 727 875</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07C 29/145</i>



(11) <b>1 736 564</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 45/02</b>	(11) <b>1 790 302</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 861 178</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63B 69/00</b>
(11) <b>1 737 045</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>1 791 812</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 323/60</b>	(11) <b>1 862 048</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05K 13/04</b>
(11) <b>1 741 840</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E02D 27/02</b>	(11) <b>1 794 816</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 862 352</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/48</b>
(11) <b>1 747 374</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>1 794 960</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>1 863 504</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 35/742</b>
(11) <b>1 748 125</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04G 5/06</b>	(11) <b>1 797 475</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>1 865 933</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>
(11) <b>1 749 997</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>1 797 874</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>1 867 469</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B30B 15/04</b>
(11) <b>1 750 343</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02H 1/06</b>	(11) <b>1 800 021</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 1/26</b>	(11) <b>1 874 404</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/39</b>
(11) <b>1 750 412</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/00</b>	(11) <b>1 803 200</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01S 3/102</b>	(11) <b>1 879 971</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 167/04</b>
(11) <b>1 751 949</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 803 999</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F23R 3/20</b>	(11) <b>1 880 861</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41N 1/08</b>
(11) <b>1 754 501</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 809 417</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01J 29/06</b>	(11) <b>1 882 462</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>1 754 977</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>1 813 931</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 883 052</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06T 15/50</b>
(11) <b>1 755 441</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 3/14</b>	(11) <b>1 815 794</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 6/14</b>	(11) <b>1 883 119</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 33/04</b>
(11) <b>1 757 388</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C23C 14/02</b>	(11) <b>1 821 053</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01B 7/02</b>	(11) <b>1 884 754</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>1 761 523</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>1 821 201</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 9/38</b>	(11) <b>1 887 246</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16F 1/06</b>
(11) <b>1 762 114</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>1 826 855</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 887 966</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61C 17/20</b>
(11) <b>1 764 423</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>1 827 646</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01F 5/04</b>	(11) <b>1 888 194</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 3/38</b>
(11) <b>1 766 225</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 829 734</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/02</b>	(11) <b>1 888 847</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E02D 5/04</b>
(11) <b>1 768 004</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>1 831 467</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01B 3/46</b>	(11) <b>1 893 967</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 57/02</b>
(11) <b>1 770 957</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 834 029</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 75/18</b>	(11) <b>1 895 100</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 5/20</b>
(11) <b>1 771 883</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 838 656</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 67/02</b>	(11) <b>1 895 968</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 9/00</b>
(11) <b>1 772 506</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>1 847 055</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 900 563</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60J 7/22</b>
(11) <b>1 773 085</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 16/06</b>	(11) <b>1 848 245</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 901 062</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/14</b>
(11) <b>1 774 599</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 21/78</b>	(11) <b>1 851 385</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01F 13/02</b>	(11) <b>1 902 572</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04Q 3/00</b>
(11) <b>1 775 424</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 11/22</b>	(11) <b>1 853 426</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>1 903 092</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 231/02</b>
(11) <b>1 778 540</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 1/00</b>	(11) <b>1 855 518</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>1 903 228</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>1 779 975</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25B 21/00</b>	(11) <b>1 857 761</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>1 903 304</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01C 15/00</b>
(11) <b>1 788 377</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 5/02</b>	(11) <b>1 859 476</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 903 342</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 31/02</b>

(11) <b>1 903 403</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>1 953 035</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>1 997 604</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 45/76</b>
(11) <b>1 903 607</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21K 99/00</b>	(11) <b>1 953 145</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 231/18</b>	(11) <b>2 001 527</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61L 27/50</b>
(11) <b>1 905 512</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01J 35/02</b>	(11) <b>1 955 242</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09B 29/10</b>	(11) <b>2 001 546</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 39/26</b>
(11) <b>1 905 851</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C21D 9/46</b>	(11) <b>1 956 298</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24B 1/183</b>	(11) <b>2 001 933</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>1 906 139</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>1 967 172</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>2 002 251</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/403</b>
(11) <b>1 906 488</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01Q 1/28</b>	(11) <b>1 967 657</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E03B 3/03</b>	(11) <b>2 003 852</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 906 776</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A24B 13/00</b>	(11) <b>1 968 925</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 29/149</b>	(11) <b>2 006 572</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16F 15/26</b>
(11) <b>1 920 430</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>1 970 582</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 007 834</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 11/10</b>
(11) <b>1 922 752</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>1 974 826</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 010 674</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 923 639</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>1 975 073</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 43/46</b>	(11) <b>2 013 835</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07B 43/06</b>
(11) <b>1 926 510</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>1 976 143</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 52/20</b>	(11) <b>2 014 542</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 55/253</b>
(11) <b>1 927 180</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>1 977 234</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 015 809</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 928 975</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 8/42</b>	(11) <b>1 977 615</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 9/73</b>	(11) <b>2 015 830</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 31/00</b>
(11) <b>1 930 984</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01R 12/57</b>	(11) <b>1 977 805</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 3/38</b>	(11) <b>2 018 248</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 931 102</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 979 671</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 3/02</b>	(11) <b>2 018 778</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 48/08</b>
(11) <b>1 932 400</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05K 1/02</b>	(11) <b>1 981 465</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 020 154</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 933 299</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09G 5/14</b>	(11) <b>1 986 895</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 21/34</b>	(11) <b>2 021 441</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C10M 141/12</b>
(11) <b>1 933 807</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>1 986 954</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 17/16</b>	(11) <b>2 022 253</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>1 936 087</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05F 11/38</b>	(11) <b>1 986 989</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 68/06</b>	(11) <b>2 022 968</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02D 41/14</b>
(11) <b>1 936 439</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 9/093</b>	(11) <b>1 989 310</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>2 024 899</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 937 731</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 4/70</b>	(11) <b>1 989 380</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 73/00</b>	(11) <b>2 025 635</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66B 9/04</b>
(11) <b>1 940 361</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>1 989 844</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/863</b>	(11) <b>2 026 737</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 13/84</b>
(11) <b>1 942 258</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02C 7/052</b>	(11) <b>1 990 109</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B21D 37/16</b>	(11) <b>2 030 049</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01V 3/15</b>
(11) <b>1 944 118</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23K 26/40</b>	(11) <b>1 991 691</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 032 046</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>
(11) <b>1 948 756</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 992 972</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 6/02</b>	(11) <b>2 035 616</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 58/10</b>
(11) <b>1 950 499</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>1 995 775</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>2 035 791</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01H 1/00</b>
(11) <b>1 951 057</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23B 4/03</b>	(11) <b>1 996 209</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/785</b>	(11) <b>2 037 020</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D03C 9/06</b>

(11) <b>2 037 227</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B61L 25/02</b>	(11) <b>2 088 780</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 21/436</b>	(11) <b>2 119 285</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 038 129</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 090 383</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B21D 37/00</b>	(11) <b>2 119 502</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 038 268</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 295/12</b>	(11) <b>2 090 689</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 119 778</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>
(11) <b>2 038 879</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G10L 19/00</b>	(11) <b>2 090 936</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 9/08</b>	(11) <b>2 120 385</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 21/30</b>
(11) <b>2 041 591</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 31/34</b>	(11) <b>2 091 252</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 121 012</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 39/36</b>
(11) <b>2 047 253</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/483</b>	(11) <b>2 092 054</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 1/04</b>	(11) <b>2 121 126</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 049 474</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 207/16</b>	(11) <b>2 094 017</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/103</b>	(11) <b>2 122 961</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 051 371</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03F 1/34</b>	(11) <b>2 094 038</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 123 980</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 052 333</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 094 197</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/32</b>	(11) <b>2 124 488</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 052 464</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 5/02</b>	(11) <b>2 094 224</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 127 437</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 053 362</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 095 135</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 15/24</b>	(11) <b>2 127 511</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 053 788</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 096 361</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24C 15/02</b>	(11) <b>2 127 518</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B08B 7/00</b>
(11) <b>2 053 937</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>2 101 024</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05F 15/53</b>	(11) <b>2 130 686</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B44B 5/00</b>
(11) <b>2 057 455</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01M 17/00</b>	(11) <b>2 103 242</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 9/06</b>	(11) <b>2 131 190</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>
(11) <b>2 058 518</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F04B 49/06</b>	(11) <b>2 108 136</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 5/10</b>	(11) <b>2 134 468</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01J 23/40</b>
(11) <b>2 059 023</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>2 111 794</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 134 826</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>2 059 188</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 112 373</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 135 348</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 063 987</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 112 557</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 5/043</b>	(11) <b>2 136 069</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 55/02</b>
(11) <b>2 065 030</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/894</b>	(11) <b>2 112 889</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 136 784</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 066 694</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 113 080</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 30/20</b>	(11) <b>2 137 641</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 066 990</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F25C 5/02</b>	(11) <b>2 113 081</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 30/20</b>	(11) <b>2 140 615</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 067 616</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 113 269</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 140 732</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 070 995</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 1/00</b>	(11) <b>2 114 082</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 142 163</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 6/083</b>
(11) <b>2 072 997</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 114 367</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 143 428</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/192</b>
(11) <b>2 075 317</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>2 115 221</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01F 15/14</b>	(11) <b>2 143 826</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C25B 1/24</b>
(11) <b>2 075 362</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 35/00</b>	(11) <b>2 117 006</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 144 648</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/20</b>
(11) <b>2 079 445</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 117 129</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 3/46</b>	(11) <b>2 145 361</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01Q 1/28</b>

(11) <b>2 146 004</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01C 11/14</b>	(11) <b>2 166 806</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 189 534</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 147 972</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 166 815</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 189 951</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G07D 7/20</b>
(11) <b>2 148 626</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 166 905</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 31/60</b>	(11) <b>2 191 210</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F25B 5/02</b>
(11) <b>2 149 294</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01J 5/04</b>	(11) <b>2 167 931</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01L 11/02</b>	(11) <b>2 192 040</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24F 1/02</b>
(11) <b>2 149 617</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23P 9/00</b>	(11) <b>2 170 021</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 194 782</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>2 149 887</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G21C 19/02</b>	(11) <b>2 170 362</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 194 797</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23G 3/20</b>
(11) <b>2 150 012</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 175 177</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16J 3/04</b>	(11) <b>2 194 836</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 1/317</b>
(11) <b>2 150 834</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 19/48</b>	(11) <b>2 175 825</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 3/07</b>	(11) <b>2 195 569</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16M 11/04</b>
(11) <b>2 151 189</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/0245</b>	(11) <b>2 176 288</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/525</b>	(11) <b>2 196 368</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60T 7/10</b>
(11) <b>2 153 132</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>2 176 467</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01F 15/08</b>	(11) <b>2 196 390</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24F 1/02</b>
(11) <b>2 153 605</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 176 521</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 25/32</b>	(11) <b>2 197 314</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A45D 40/24</b>
(11) <b>2 154 913</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 177 189</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 13/536</b>	(11) <b>2 197 825</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 43/03</b>
(11) <b>2 156 181</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 177 549</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 212/32</b>	(11) <b>2 199 668</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 17/02</b>
(11) <b>2 156 787</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/1459</b>	(11) <b>2 180 646</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/64</b>	(11) <b>2 199 692</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24D 12/02</b>
(11) <b>2 156 895</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>2 180 798</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23N 4/14</b>	(11) <b>2 199 943</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 21/64</b>
(11) <b>2 157 069</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C04B 40/06</b>	(11) <b>2 180 983</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26B 19/38</b>	(11) <b>2 200 231</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/733</b>
(11) <b>2 157 876</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A43B 13/14</b>	(11) <b>2 181 334</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 200 958</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 29/60</b>
(11) <b>2 158 577</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 181 543</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 200 960</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 29/60</b>
(11) <b>2 158 695</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 182 738</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 19/04</b>	(11) <b>2 202 897</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 158 897</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/891</b>	(11) <b>2 184 285</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 277/82</b>	(11) <b>2 202 993</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06T 15/00</b>
(11) <b>2 159 022</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 184 646</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 205 754</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12P 13/12</b>
(11) <b>2 160 190</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/58</b>	(11) <b>2 184 805</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01Q 3/44</b>	(11) <b>2 206 471</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 160 332</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 186 896</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) <b>2 211 678</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 9/00</b>
(11) <b>2 160 990</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 187 740</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01N 43/40</b>	(11) <b>2 213 333</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61Q 5/06</b>
(11) <b>2 161 401</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05F 15/632</b>	(11) <b>2 188 008</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 213 442</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 47/70</b>
(11) <b>2 166 203</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/022</b>	(11) <b>2 188 348</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 5/04</b>	(11) <b>2 216 336</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 166 346</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/12</b>	(11) <b>2 189 176</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 219 260</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 14/00</b>

(11) <b>2 222 445</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27C 5/02</b>	(11) <b>2 247 076</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 266 151</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 10/60</b>
(11) <b>2 223 014</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 29/71</b>	(11) <b>2 247 096</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 266 703</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B03C 3/86</b>
(11) <b>2 223 398</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01S 5/068</b>	(11) <b>2 247 267</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/78</b>	(11) <b>2 266 731</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23B 27/22</b>
(11) <b>2 226 074</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>2 247 745</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12P 21/06</b>	(11) <b>2 269 740</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B04B 5/04</b>
(11) <b>2 228 127</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 247 831</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 17/16</b>	(11) <b>2 270 307</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06B 3/663</b>
(11) <b>2 230 250</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 248 220</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>2 271 180</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>
(11) <b>2 230 373</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06B 3/58</b>	(11) <b>2 248 487</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 271 832</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02B 37/013</b>
(11) <b>2 230 564</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 248 678</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60B 17/00</b>	(11) <b>2 272 825</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 271/22</b>
(11) <b>2 230 763</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03G 3/34</b>	(11) <b>2 252 721</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G23C 30/00</b>	(11) <b>2 272 856</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>2 231 526</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 252 747</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04C 3/02</b>	(11) <b>2 273 872</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>
(11) <b>2 231 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01J 29/20</b>	(11) <b>2 252 779</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 274 506</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 231 858</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 253 071</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 1/712</b>	(11) <b>2 274 786</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/16</b>
(11) <b>2 232 370</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 9/52</b>	(11) <b>2 253 143</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 21/25</b>	(11) <b>2 275 385</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>
(11) <b>2 232 598</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 254 105</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 276 852</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(11) <b>2 233 200</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 46/54</b>	(11) <b>2 254 629</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 278 275</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01C 19/72</b>
(11) <b>2 233 754</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 15/08</b>	(11) <b>2 255 709</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 9/10</b>	(11) <b>2 278 919</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/157</b>
(11) <b>2 235 482</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01D 13/26</b>	(11) <b>2 256 299</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 9/06</b>	(11) <b>2 280 899</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60S 9/10</b>
(11) <b>2 237 252</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 256 630</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 9/48</b>	(11) <b>2 281 279</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G07D 5/00</b>
(11) <b>2 237 849</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 35/31</b>	(11) <b>2 257 345</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 281 955</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E03C 1/232</b>
(11) <b>2 240 858</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 259 244</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/04</b>	(11) <b>2 282 512</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 241 006</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 3/01</b>	(11) <b>2 259 936</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60G 21/00</b>	(11) <b>2 284 899</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 27/32</b>
(11) <b>2 241 496</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62J 15/02</b>	(11) <b>2 261 100</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 285 050</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 241 833</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 264 469</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 22/06</b>	(11) <b>2 285 852</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 297/04</b>
(11) <b>2 242 925</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 264 470</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 22/06</b>	(11) <b>2 286 874</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 7/00</b>
(11) <b>2 243 813</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 19/38</b>	(11) <b>2 265 293</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 287 005</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 2/435</b>
(11) <b>2 243 904</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04H 17/16</b>	(11) <b>2 265 640</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/12</b>	(11) <b>2 287 497</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16J 15/08</b>
(11) <b>2 246 612</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21Y 101/02</b>	(11) <b>2 265 868</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 25/00</b>	(11) <b>2 287 539</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24F 13/24</b>

(11) <b>2 287 568</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 303 546</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 49/12</b>	(11) <b>2 324 724</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A43B 3/00</b>
(11) <b>2 289 651</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>2 304 025</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 327 067</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 5/02</b>
(11) <b>2 289 696</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 305 128</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 327 263</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 290 329</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 305 230</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/138</b>	(11) <b>2 329 146</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F04B 39/00</b>
(11) <b>2 290 633</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 305 385</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B02C 9/00</b>	(11) <b>2 329 178</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E21B 19/00</b>
(11) <b>2 291 369</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) <b>2 306 227</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 329 591</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03D 3/00</b>
(11) <b>2 291 402</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 306 251</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03H 1/30</b>	(11) <b>2 330 075</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 17/54</b>
(11) <b>2 293 121</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 307 264</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 331 967</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 294 447</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 7/48</b>	(11) <b>2 307 376</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 213/79</b>	(11) <b>2 332 225</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02H 3/093</b>
(11) <b>2 294 809</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 5/335</b>	(11) <b>2 308 569</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63C 11/22</b>	(11) <b>2 332 421</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23C 9/152</b>
(11) <b>2 295 181</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23H 7/30</b>	(11) <b>2 308 576</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 1/12</b>	(11) <b>2 333 893</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 3/32</b>
(11) <b>2 296 467</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01P 3/00</b>	(11) <b>2 309 138</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 334 769</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C10M 123/04</b>
(11) <b>2 297 950</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 21/266</b>	(11) <b>2 309 381</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 337 368</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 13/00</b>
(11) <b>2 298 123</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A46B 3/18</b>	(11) <b>2 311 034</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G10L 19/20</b>	(11) <b>2 338 560</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>
(11) <b>2 298 424</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63F 13/98</b>	(11) <b>2 312 227</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 339 042</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 33/02</b>
(11) <b>2 298 590</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/015</b>	(11) <b>2 313 183</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 69/12</b>	(11) <b>2 339 196</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 27/14</b>
(11) <b>2 299 010</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E03C 1/266</b>	(11) <b>2 313 414</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 341 151</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 299 022</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 314 806</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 342 203</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 299 178</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F23L 7/00</b>	(11) <b>2 316 293</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A43B 5/00</b>	(11) <b>2 343 299</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 299 228</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 316 983</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C23C 14/06</b>	(11) <b>2 343 542</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/409</b>
(11) <b>2 299 446</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 317 912</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 347 907</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 2/35</b>
(11) <b>2 299 821</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01N 43/42</b>	(11) <b>2 319 101</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 10/46</b>	(11) <b>2 347 948</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62J 17/00</b>
(11) <b>2 300 895</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 319 160</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02K 1/22</b>	(11) <b>2 348 459</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06K 19/06</b>
(11) <b>2 301 400</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47K 3/024</b>	(11) <b>2 320 131</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 11/18</b>	(11) <b>2 348 757</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 301 656</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01F 5/06</b>	(11) <b>2 321 082</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23G 3/00</b>	(11) <b>2 349 123</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/958</b>
(11) <b>2 303 241</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 322 524</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 350 126</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/78</b>
(11) <b>2 303 395</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 324 322</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F42B 14/02</b>	(11) <b>2 350 283</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/117</b>

(11) <b>2 350 511</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 41/04</b>	(11) <b>2 374 794</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 389 845</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47D 13/02</b>
(11) <b>2 351 493</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23B 4/20</b>	(11) <b>2 375 234</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 17/02</b>	(11) <b>2 390 079</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 47/88</b>
(11) <b>2 353 389</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 48/00</b>	(11) <b>2 375 420</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G21C 3/32</b>	(11) <b>2 390 273</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 4/32</b>
(11) <b>2 354 432</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06B 11/02</b>	(11) <b>2 376 218</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01J 13/04</b>	(11) <b>2 390 490</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 355 813</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/23</b>	(11) <b>2 376 761</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 391 132</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/46</b>
(11) <b>2 356 024</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16F 15/22</b>	(11) <b>2 376 818</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 63/30</b>	(11) <b>2 391 271</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/08</b>
(11) <b>2 357 193</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/54</b>	(11) <b>2 376 998</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 391 571</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66C 23/72</b>
(11) <b>2 358 337</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61Q 5/08</b>	(11) <b>2 377 177</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 391 678</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08L 67/04</b>
(11) <b>2 363 701</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 3/24</b>	(11) <b>2 377 439</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 391 879</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 15/12</b>
(11) <b>2 364 054</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 377 670</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 393 360</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/501</b>
(11) <b>2 364 555</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 379 561</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 393 641</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27B 21/00</b>
(11) <b>2 365 169</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 381 392</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 394 613</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 5/02</b>
(11) <b>2 365 331</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/08</b>	(11) <b>2 381 727</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 395 725</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 365 402</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>2 381 755</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 397 581</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C30B 11/00</b>
(11) <b>2 366 014</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C11D 3/50</b>	(11) <b>2 382 019</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63C 9/08</b>	(11) <b>2 397 714</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 1/06</b>
(11) <b>2 366 322</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 382 296</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C11D 1/12</b>	(11) <b>2 398 502</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 35/34</b>
(11) <b>2 366 687</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 382 732</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 7/02</b>	(11) <b>2 399 009</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01L 7/02</b>
(11) <b>2 368 334</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 383 122</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 399 067</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 7/00</b>
(11) <b>2 368 399</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>2 384 084</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 399 171</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03F 7/32</b>
(11) <b>2 369 688</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01R 13/03</b>	(11) <b>2 385 869</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 17/035</b>	(11) <b>2 399 595</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>
(11) <b>2 371 009</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 385 968</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08K 9/06</b>	(11) <b>2 399 987</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>
(11) <b>2 371 371</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 387 089</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 400 127</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02B 39/00</b>
(11) <b>2 371 688</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62J 17/00</b>	(11) <b>2 387 531</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64C 27/33</b>	(11) <b>2 400 662</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03H 9/02</b>
(11) <b>2 373 381</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 388 184</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 21/20</b>	(11) <b>2 403 192</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 373 805</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 389 334</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66D 1/08</b>	(11) <b>2 403 427</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61C 13/00</b>
(11) <b>2 374 000</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 389 435</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 403 860</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07F 9/6561</b>
(11) <b>2 374 481</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 389 590</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 404 145</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02K 29/08</b>

(11) <b>2 405 614</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 425 933</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 439 389</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02C 7/00</b>
(11) <b>2 405 796</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 9/02</b>	(11) <b>2 426 691</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 83/12</b>	(11) <b>2 440 758</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/28</b>
(11) <b>2 405 797</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 1/015</b>	(11) <b>2 427 196</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 441 705</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65G 1/14</b>
(11) <b>2 408 600</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27B 17/14</b>	(11) <b>2 428 044</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 441 894</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60W 10/08</b>
(11) <b>2 409 157</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 428 281</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 442 744</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 409 522</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 429 143</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 442 831</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 411 171</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 429 474</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61G 7/10</b>	(11) <b>2 442 917</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05D 7/00</b>
(11) <b>2 411 568</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C25D 17/00</b>	(11) <b>2 429 505</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 9/28</b>	(11) <b>2 443 475</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 13/76</b>
(11) <b>2 412 685</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C03C 17/34</b>	(11) <b>2 430 000</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 231/16</b>	(11) <b>2 444 511</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 38/38</b>
(11) <b>2 412 897</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 85/16</b>	(11) <b>2 430 681</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>2 445 108</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11C 19/28</b>
(11) <b>2 413 343</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01J 25/68</b>	(11) <b>2 430 738</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02M 3/157</b>	(11) <b>2 447 359</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 9/12</b>
(11) <b>2 414 158</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 430 957</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 36/38</b>	(11) <b>2 448 633</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 415 875</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/04</b>	(11) <b>2 431 624</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 33/66</b>	(11) <b>2 448 723</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25J 19/00</b>
(11) <b>2 416 999</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62B 3/02</b>	(11) <b>2 432 064</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 449 302</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 31/54</b>
(11) <b>2 417 086</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 17/20</b>	(11) <b>2 432 564</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>2 450 378</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 419 404</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 205/04</b>	(11) <b>2 433 012</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F04D 29/051</b>	(11) <b>2 450 379</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 419 739</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 433 626</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 451 043</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 5/00</b>
(11) <b>2 420 629</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 433 974</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 5/02</b>	(11) <b>2 451 420</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61G 12/00</b>
(11) <b>2 420 655</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 434 080</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>2 453 289</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 26/06</b>
(11) <b>2 421 028</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 434 166</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 2/06</b>	(11) <b>2 453 894</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/445</b>
(11) <b>2 421 403</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A45C 13/18</b>	(11) <b>2 434 686</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 455 399</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 16/10</b>
(11) <b>2 421 596</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 435 104</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/02</b>	(11) <b>2 455 852</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 7/72</b>
(11) <b>2 421 714</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B44C 5/00</b>	(11) <b>2 436 694</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 457 055</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F41A 3/38</b>
(11) <b>2 422 081</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 436 894</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>	(11) <b>2 457 685</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23K 26/03</b>
(11) <b>2 423 249</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08J 7/06</b>	(11) <b>2 437 618</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23J 1/00</b>	(11) <b>2 458 101</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04B 1/86</b>
(11) <b>2 423 344</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 437 957</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) <b>2 458 124</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05F 3/12</b>
(11) <b>2 424 485</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 3/06</b>	(11) <b>2 439 268</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 11/06</b>	(11) <b>2 458 788</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/715</b>



(11) <b>2 460 166</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 3/12</b>	(11) <b>2 478 021</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 236/12</b>	(11) <b>2 498 515</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04S 3/00</b>
(11) <b>2 462 284</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01C 5/06</b>	(11) <b>2 478 235</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 19/26</b>	(11) <b>2 498 838</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/10</b>
(11) <b>2 465 725</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/54</b>	(11) <b>2 478 848</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 501 719</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/20</b>
(11) <b>2 465 933</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 479 109</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 37/06</b>	(11) <b>2 502 212</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>2 466 529</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 21/55</b>	(11) <b>2 479 737</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 3/02</b>	(11) <b>2 502 485</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01F 15/04</b>
(11) <b>2 466 717</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 480 541</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 279/18</b>	(11) <b>2 504 543</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02B 75/32</b>
(11) <b>2 467 247</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 480 819</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 504 738</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G05B 19/042</b>
(11) <b>2 468 275</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 481 388</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61G 7/00</b>	(11) <b>2 505 855</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 19/10</b>
(11) <b>2 468 459</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 481 519</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23P 11/02</b>	(11) <b>2 505 858</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 470 419</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B63B 9/06</b>	(11) <b>2 481 740</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/22</b>	(11) <b>2 507 546</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 15/015</b>
(11) <b>2 470 697</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D02G 1/16</b>	(11) <b>2 481 896</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 508 015</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/02</b>
(11) <b>2 470 949</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 482 507</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 508 356</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B42D 1/08</b>
(11) <b>2 471 531</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/4184</b>	(11) <b>2 482 650</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01N 37/30</b>	(11) <b>2 508 441</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 39/00</b>
(11) <b>2 471 635</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>2 482 762</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 508 497</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C04B 35/453</b>
(11) <b>2 471 786</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 482 884</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/315</b>	(11) <b>2 508 641</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 38/06</b>
(11) <b>2 472 512</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G10L 21/038</b>	(11) <b>2 483 152</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 509 240</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 473 406</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 13/08</b>	(11) <b>2 483 872</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G07D 7/18</b>	(11) <b>2 509 521</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 473 832</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 3/24</b>	(11) <b>2 483 943</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>2 509 724</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B21D 5/02</b>
(11) <b>2 474 340</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 5/04</b>	(11) <b>2 484 620</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 51/22</b>	(11) <b>2 510 770</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01C 11/00</b>
(11) <b>2 475 422</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 486 298</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 510 894</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>
(11) <b>2 475 587</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 51/16</b>	(11) <b>2 486 638</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02H 6/00</b>	(11) <b>2 511 760</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 475 640</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 69/157</b>	(11) <b>2 489 306</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 512 374</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/16</b>
(11) <b>2 475 647</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 233/86</b>	(11) <b>2 490 296</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01Q 9/28</b>	(11) <b>2 513 140</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07K 14/605</b>
(11) <b>2 475 902</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 33/50</b>	(11) <b>2 493 086</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 513 162</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 10/02</b>
(11) <b>2 476 384</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 495 159</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62L 1/16</b>	(11) <b>2 513 378</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E02D 5/80</b>
(11) <b>2 477 175</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 495 470</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 513 836</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 21/52</b>
(11) <b>2 477 196</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01F 3/10</b>	(11) <b>2 497 513</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 514 639</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 13/02</b>

(11) <b>2 515 628</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01G 23/081</b>	(11) <b>2 533 339</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 543 821</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 516 916</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 39/00</b>	(11) <b>2 533 526</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 27/34</b>	(11) <b>2 543 924</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 517 201</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 533 732</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 544 776</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63B 37/00</b>
(11) <b>2 517 549</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 533 740</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 13/02</b>	(11) <b>2 544 905</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 7/10</b>
(11) <b>2 517 850</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 533 783</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/497</b>	(11) <b>2 545 009</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C03B 37/012</b>
(11) <b>2 517 851</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27K 5/00</b>	(11) <b>2 534 163</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 9/22</b>	(11) <b>2 545 132</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09J 133/04</b>
(11) <b>2 517 930</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 1/072</b>	(11) <b>2 534 322</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 29/04</b>	(11) <b>2 545 870</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 13/00</b>
(11) <b>2 519 041</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/22</b>	(11) <b>2 534 487</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/564</b>	(11) <b>2 546 839</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G21G 1/00</b>
(11) <b>2 520 122</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 534 848</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 547 042</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>
(11) <b>2 522 475</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B27C 9/04</b>	(11) <b>2 535 097</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>2 547 069</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 523 241</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 31/02</b>	(11) <b>2 536 134</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 7/015</b>	(11) <b>2 547 409</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63B 53/04</b>
(11) <b>2 524 857</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 63/02</b>	(11) <b>2 536 158</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 547 650</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 233/18</b>
(11) <b>2 526 286</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03B 3/18</b>	(11) <b>2 536 876</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 37/20</b>	(11) <b>2 547 666</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 255/02</b>
(11) <b>2 526 980</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) <b>2 536 880</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01H 1/12</b>	(11) <b>2 547 679</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/10</b>
(11) <b>2 527 697</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 1/14</b>	(11) <b>2 536 905</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 548 026</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 528 002</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 19/28</b>	(11) <b>2 538 492</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01Q 5/307</b>	(11) <b>2 548 994</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 528 872</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C03B 1/02</b>	(11) <b>2 539 473</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 549 054</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06C 7/08</b>
(11) <b>2 529 282</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 539 609</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 549 535</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 529 288</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/03</b>	(11) <b>2 540 298</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>2 551 602</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24C 15/20</b>
(11) <b>2 529 355</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G10L 21/0216</b>	(11) <b>2 540 420</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B22F 9/00</b>	(11) <b>2 551 945</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 530 025</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 25/10</b>	(11) <b>2 540 985</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 552 290</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 531 495</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 301/12</b>	(11) <b>2 541 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 85/30</b>	(11) <b>2 553 400</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01D 5/245</b>
(11) <b>2 531 587</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C10M 135/10</b>	(11) <b>2 542 155</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 554 548</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 531 759</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 47/08</b>	(11) <b>2 542 452</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60S 1/08</b>	(11) <b>2 555 108</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/14</b>
(11) <b>2 532 186</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 542 554</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 555 687</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 532 536</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 11/02</b>	(11) <b>2 542 694</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 555 978</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 13/06</b>
(11) <b>2 533 254</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01B 13/00</b>	(11) <b>2 543 427</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 61/44</b>	(11) <b>2 556 229</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02D 35/00</b>

(11) <b>2 556 250</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 567 992</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 18/48</b>	(11) <b>2 581 739</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/447</b>
(11) <b>2 557 071</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 7/00</b>	(11) <b>2 568 005</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 582 281</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 557 297</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 21/3504</b>	(11) <b>2 568 283</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 582 616</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B67D 7/74</b>
(11) <b>2 559 005</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 569 139</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 63/32</b>	(11) <b>2 583 114</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 33/385</b>
(11) <b>2 559 062</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 569 394</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 11/08</b>	(11) <b>2 583 118</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01T 1/02</b>
(11) <b>2 559 191</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 5/06</b>	(11) <b>2 569 713</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 583 510</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 559 565</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60B 21/06</b>	(11) <b>2 570 049</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47B 47/04</b>	(11) <b>2 584 255</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F28G 9/00</b>
(11) <b>2 561 104</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/70</b>	(11) <b>2 570 271</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 584 968</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 561 577</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 570 790</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 3/00</b>	(11) <b>2 585 373</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 1/06</b>
(11) <b>2 563 293</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>2 571 025</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 585 416</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 563 711</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B67D 1/04</b>	(11) <b>2 571 026</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>	(11) <b>2 586 081</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>
(11) <b>2 564 196</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/558</b>	(11) <b>2 571 867</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 403/14</b>	(11) <b>2 586 883</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 32/00</b>
(11) <b>2 564 323</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 572 060</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04D 13/04</b>	(11) <b>2 587 020</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02C 3/107</b>
(11) <b>2 564 507</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03M 3/00</b>	(11) <b>2 572 570</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01G 9/02</b>	(11) <b>2 588 484</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 495/14</b>
(11) <b>2 564 947</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01L 1/02</b>	(11) <b>2 572 763</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63C 1/30</b>	(11) <b>2 590 344</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 10/00</b>
(11) <b>2 565 243</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 133/06</b>	(11) <b>2 572 843</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26D 7/00</b>	(11) <b>2 593 014</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 565 647</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/531</b>	(11) <b>2 573 020</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 54/16</b>	(11) <b>2 593 119</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 36/48</b>
(11) <b>2 565 898</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 33/56</b>	(11) <b>2 574 597</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B67D 7/42</b>	(11) <b>2 593 606</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E02B 3/10</b>
(11) <b>2 566 101</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 575 861</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>2 593 953</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>2 566 397</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 576 217</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 11/04</b>	(11) <b>2 594 077</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/597</b>
(11) <b>2 566 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 2/02</b>	(11) <b>2 576 945</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 65/46</b>	(11) <b>2 595 440</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 72/10</b>
(11) <b>2 567 106</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>2 577 112</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>	(11) <b>2 595 959</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 213/74</b>
(11) <b>2 567 222</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 25/18</b>	(11) <b>2 578 098</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A42B 3/24</b>	(11) <b>2 596 082</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 19/02</b>
(11) <b>2 567 233</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 578 495</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64D 15/04</b>	(11) <b>2 596 229</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>2 567 236</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 578 538</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01G 43/00</b>	(11) <b>2 596 403</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02F 1/1335</b>
(11) <b>2 567 241</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 578 675</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 596 819</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 5/00</b>
(11) <b>2 567 878</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 1/183</b>	(11) <b>2 581 640</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21S 2/00</b>	(11) <b>2 597 034</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64C 13/10</b>

(11) <b>2 597 699</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 610 380</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D03D 47/36</b>	(11) <b>2 620 310</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60K 15/035</b>
(11) <b>2 598 339</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 11/04</b>	(11) <b>2 611 373</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 620 548</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01C 19/28</b>
(11) <b>2 598 759</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 31/02</b>	(11) <b>2 611 790</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 620 764</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 598 866</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 29/04</b>	(11) <b>2 611 842</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 232/00</b>	(11) <b>2 621 048</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 3/44</b>
(11) <b>2 599 109</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>2 611 964</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01F 9/012</b>	(11) <b>2 621 639</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05B 15/00</b>
(11) <b>2 599 922</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01F 15/04</b>	(11) <b>2 612 519</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 622 230</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F15B 21/12</b>
(11) <b>2 600 333</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G09F 9/35</b>	(11) <b>2 612 810</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B63H 20/26</b>	(11) <b>2 622 411</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 600 443</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 613 005</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>2 623 260</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23Q 11/08</b>
(11) <b>2 601 097</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B63B 25/00</b>	(11) <b>2 613 576</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/00</b>	(11) <b>2 623 275</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26B 13/28</b>
(11) <b>2 601 225</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 10/14</b>	(11) <b>2 613 660</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A45B 11/02</b>	(11) <b>2 624 805</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>2 602 262</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07F 7/18</b>	(11) <b>2 613 743</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 625 763</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 602 414</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 613 797</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 627 125</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 48/00</b>
(11) <b>2 603 034</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/815</b>	(11) <b>2 614 147</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 628 448</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 8/00</b>
(11) <b>2 603 290</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A62B 35/04</b>	(11) <b>2 615 058</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 629 108</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 27/20</b>
(11) <b>2 603 824</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 6/255</b>	(11) <b>2 615 095</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 629 487</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 604 218</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61C 7/14</b>	(11) <b>2 615 170</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 629 578</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 5/00</b>
(11) <b>2 604 701</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 615 171</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 631 666</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 7/40</b>
(11) <b>2 604 792</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>2 615 441</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01M 7/08</b>	(11) <b>2 633 784</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47F 1/12</b>
(11) <b>2 604 868</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 12/20</b>	(11) <b>2 616 346</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 635 049</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 605 244</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>2 616 465</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 636 553</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60J 7/057</b>
(11) <b>2 605 261</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 37/36</b>	(11) <b>2 618 138</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/22</b>	(11) <b>2 637 602</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 605 669</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23C 9/123</b>	(11) <b>2 618 201</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 26/08</b>	(11) <b>2 639 634</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 605 961</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24C 5/02</b>	(11) <b>2 619 385</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04H 15/62</b>	(11) <b>2 640 520</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01L 9/00</b>
(11) <b>2 606 851</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 619 517</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F27B 21/06</b>	(11) <b>2 640 722</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 607 039</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29B 17/02</b>	(11) <b>2 619 777</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>2 642 965</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 608 940</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26D 3/18</b>	(11) <b>2 619 871</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 643 122</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24B 37/00</b>
(11) <b>2 609 895</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 620 082</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47G 19/12</b>	(11) <b>2 643 598</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 21/18</b>

(11) <b>2 644 086</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 3/12</b>	(11) <b>2 660 019</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B26D 5/00</b>	(11) <b>2 677 783</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/06</b>
(11) <b>2 644 641</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 179/08</b>	(11) <b>2 660 406</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04C 1/41</b>	(11) <b>2 678 249</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 644 788</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E03C 1/10</b>	(11) <b>2 663 121</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>2 678 309</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 229/24</b>
(11) <b>2 644 914</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 45/02</b>	(11) <b>2 663 474</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 678 931</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02M 7/483</b>
(11) <b>2 644 970</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21S 6/00</b>	(11) <b>2 663 581</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 678 998</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 645 987</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/66</b>	(11) <b>2 664 277</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/1455</b>	(11) <b>2 679 171</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 646 349</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 90/52</b>	(11) <b>2 666 642</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>	(11) <b>2 679 990</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 27/327</b>
(11) <b>2 646 943</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 667 074</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 33/22</b>	(11) <b>2 680 876</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>
(11) <b>2 648 921</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41M 5/50</b>	(11) <b>2 667 809</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 681 291</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 8/72</b>
(11) <b>2 648 963</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 669 033</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23B 51/02</b>	(11) <b>2 681 424</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 11/00</b>
(11) <b>2 649 053</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 239/36</b>	(11) <b>2 669 200</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 31/04</b>	(11) <b>2 681 607</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>2 649 136</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 669 532</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 7/10</b>	(11) <b>2 681 672</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 9/28</b>
(11) <b>2 649 614</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03H 17/06</b>	(11) <b>2 669 972</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 681 819</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02G 3/08</b>
(11) <b>2 649 843</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 670 088</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 683 440</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 2/00</b>
(11) <b>2 650 955</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C04B 35/52</b>	(11) <b>2 670 745</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>2 683 576</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60N 2/235</b>
(11) <b>2 651 350</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 5/443</b>	(11) <b>2 671 010</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 3/015</b>	(11) <b>2 683 855</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01G 9/028</b>
(11) <b>2 651 510</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 671 869</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 209/44</b>	(11) <b>2 684 501</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 11/34</b>
(11) <b>2 652 409</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F25B 30/02</b>	(11) <b>2 672 086</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 684 577</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 15/00</b>
(11) <b>2 654 059</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 31/02</b>	(11) <b>2 673 331</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09K 5/12</b>	(11) <b>2 684 785</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62J 7/08</b>
(11) <b>2 654 221</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 10/079</b>	(11) <b>2 673 436</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 77/06</b>	(11) <b>2 685 551</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C01G 45/12</b>
(11) <b>2 654 525</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 673 494</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 55/00</b>	(11) <b>2 685 553</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09B 57/00</b>
(11) <b>2 655 953</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16M 13/04</b>	(11) <b>2 673 653</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 687 138</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47K 13/16</b>
(11) <b>2 656 720</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 673 871</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) <b>2 687 613</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22B 7/00</b>
(11) <b>2 656 979</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25H 3/00</b>	(11) <b>2 675 088</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04J 13/22</b>	(11) <b>2 688 081</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 33/55</b>
(11) <b>2 658 957</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12M 1/26</b>	(11) <b>2 676 282</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 1/36</b>	(11) <b>2 688 399</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01P 1/00</b>
(11) <b>2 659 181</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 17/00</b>	(11) <b>2 676 808</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 3/00</b>	(11) <b>2 688 674</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 659 256</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F27B 15/08</b>	(11) <b>2 677 071</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 689 170</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 31/126</b>

(11) <b>2 689 180</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 699 474</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B63G 8/41</b>	(11) <b>2 710 572</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>
(11) <b>2 689 329</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 699 489</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>2 710 988</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>
(11) <b>2 690 728</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 699 503</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 75/40</b>	(11) <b>2 711 128</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24B 9/06</b>
(11) <b>2 690 729</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02G 3/12</b>	(11) <b>2 700 457</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B21D 5/12</b>	(11) <b>2 711 411</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C10L 5/46</b>
(11) <b>2 690 904</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 700 568</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 711 541</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03B 7/00</b>
(11) <b>2 691 521</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 13/00</b>	(11) <b>2 701 006</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01J 37/317</b>	(11) <b>2 711 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 21/06</b>
(11) <b>2 691 802</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 6/43</b>	(11) <b>2 703 297</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B64F 5/00</b>	(11) <b>2 711 663</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01D 5/244</b>
(11) <b>2 692 334</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 8/63</b>	(11) <b>2 704 343</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 712 180</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 692 518</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B31D 1/02</b>	(11) <b>2 705 282</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 63/48</b>	(11) <b>2 712 232</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 692 685</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66D 3/18</b>	(11) <b>2 705 971</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60L 5/19</b>	(11) <b>2 712 293</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A21D 13/04</b>
(11) <b>2 692 877</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 706 034</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66C 13/06</b>	(11) <b>2 713 539</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 1/06</b>
(11) <b>2 694 058</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 706 258</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16F 15/129</b>	(11) <b>2 713 555</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 694 222</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 706 367</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 713 564</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>2 694 569</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 706 399</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 714 646</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07C 229/34</b>
(11) <b>2 696 390</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 29/24</b>	(11) <b>2 706 581</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 715 357</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 696 443</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01R 13/46</b>	(11) <b>2 706 705</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04L 12/437</b>	(11) <b>2 716 090</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 8/08</b>
(11) <b>2 697 123</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>2 707 018</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61K 38/43</b>	(11) <b>2 716 214</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 697 267</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 2/26</b>	(11) <b>2 707 301</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 716 215</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>2 697 642</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/00</b>	(11) <b>2 707 564</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06B 9/06</b>	(11) <b>2 716 944</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>
(11) <b>2 698 109</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 708 144</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23L 1/16</b>	(11) <b>2 717 163</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 698 290</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 25/10</b>	(11) <b>2 708 217</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61G 5/02</b>	(11) <b>2 717 425</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 9/02</b>
(11) <b>2 698 305</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 21/06</b>	(11) <b>2 708 369</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 719 198</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04R 9/02</b>
(11) <b>2 698 478</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 708 402</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 719 609</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62J 6/04</b>
(11) <b>2 698 617</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01L 23/24</b>	(11) <b>2 708 486</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66C 1/54</b>	(11) <b>2 720 228</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G11B 20/12</b>
(11) <b>2 699 093</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 709 204</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 12/08</b>	(11) <b>2 720 956</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 19/38</b>
(11) <b>2 699 150</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 709 490</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>2 721 028</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 699 152</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 5/042</b>	(11) <b>2 709 726</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 721 708</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 3/14</b>

(11) <b>2 721 731</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H03D 7/14</b>	(11) <b>2 735 751</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16C 27/02</b>	(11) <b>2 746 405</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 722 458</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04D 13/064</b>	(11) <b>2 735 780</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 11/08</b>	(11) <b>2 746 636</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 23/00</b>
(11) <b>2 723 158</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01G 13/02</b>	(11) <b>2 736 443</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 746 718</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>2 723 672</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B67D 3/04</b>	(11) <b>2 736 888</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 249/10</b>	(11) <b>2 747 148</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01L 31/032</b>
(11) <b>2 724 836</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 45/66</b>	(11) <b>2 736 936</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 747 911</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B21B 1/18</b>
(11) <b>2 724 857</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 737 220</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16B 19/10</b>	(11) <b>2 747 929</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B23G 5/10</b>
(11) <b>2 725 124</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C30B 29/38</b>	(11) <b>2 737 231</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 748 087</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 726 020</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 737 455</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 748 318</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 726 021</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 737 519</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01J 61/34</b>	(11) <b>2 748 546</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F25J 3/04</b>
(11) <b>2 726 728</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 47/02</b>	(11) <b>2 738 207</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 748 643</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01V 1/00</b>
(11) <b>2 726 833</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>2 738 529</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 748 698</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 726 868</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 33/569</b>	(11) <b>2 739 554</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 39/06</b>	(11) <b>2 748 949</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 10/07</b>
(11) <b>2 727 615</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 739 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C03C 8/14</b>	(11) <b>2 749 551</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01C 15/02</b>
(11) <b>2 728 677</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01R 13/639</b>	(11) <b>2 740 528</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01F 5/00</b>	(11) <b>2 749 686</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 729 220</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>2 740 597</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 750 446</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>2 729 594</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C23C 16/44</b>	(11) <b>2 740 690</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65G 21/10</b>	(11) <b>2 750 861</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B29C 51/14</b>
(11) <b>2 729 674</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 742 091</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08K 5/098</b>	(11) <b>2 750 945</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60T 8/32</b>
(11) <b>2 729 680</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 742 696</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 751 202</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01B 3/42</b>
(11) <b>2 731 485</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47J 45/07</b>	(11) <b>2 743 316</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08L 83/07</b>	(11) <b>2 753 131</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 52/36</b>
(11) <b>2 732 206</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F21V 13/00</b>	(11) <b>2 743 720</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 3/74</b>	(11) <b>2 753 542</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B63H 25/22</b>
(11) <b>2 733 167</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08K 5/39</b>	(11) <b>2 743 747</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 6/52</b>	(11) <b>2 753 561</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65H 29/12</b>
(11) <b>2 733 688</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 1/0967</b>	(11) <b>2 744 018</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 753 656</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08J 5/22</b>
(11) <b>2 734 339</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25D 17/28</b>	(11) <b>2 744 232</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 753 767</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E04B 1/68</b>
(11) <b>2 734 515</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 333/40</b>	(11) <b>2 744 943</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E01B 7/02</b>	(11) <b>2 753 881</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01C 17/06</b>
(11) <b>2 734 571</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08G 65/00</b>	(11) <b>2 745 375</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02J 9/00</b>	(11) <b>2 754 377</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A47L 15/50</b>
(11) <b>2 735 149</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 19/70</b>	(11) <b>2 746 074</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 19/00</b>	(11) <b>2 754 561</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B41J 11/00</b>
(11) <b>2 735 451</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 746 171</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 754 848</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E06B 9/84</b>

(11) <b>2 755 893</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 765 263</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>2 784 202</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D04H 1/4218</b>
(11) <b>2 755 973</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 765 644</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 10/633</b>	(11) <b>2 784 273</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>2 756 193</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F04B 51/00</b>	(11) <b>2 766 743</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 7/03</b>	(11) <b>2 785 566</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 22/34</b>
(11) <b>2 756 604</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 3/54</b>	(11) <b>2 767 159</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01K 63/06</b>	(11) <b>2 785 595</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 17/02</b>
(11) <b>2 757 189</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D06F 39/08</b>	(11) <b>2 767 295</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61L 31/02</b>	(11) <b>2 785 900</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D01F 1/10</b>
(11) <b>2 757 869</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A01G 9/24</b>	(11) <b>2 768 000</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 786 110</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01M 13/04</b>
(11) <b>2 758 005</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>2 768 133</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02M 7/5388</b>	(11) <b>2 786 952</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66C 13/18</b>
(11) <b>2 758 022</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 769 112</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 787 520</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01H 33/662</b>
(11) <b>2 758 211</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24D 15/08</b>	(11) <b>2 769 176</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01B 11/245</b>	(11) <b>2 787 617</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H02M 1/34</b>
(11) <b>2 758 284</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 21/233</b>	(11) <b>2 770 270</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F24H 6/00</b>	(11) <b>2 788 587</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F01D 9/04</b>
(11) <b>2 758 762</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01L 27/00</b>	(11) <b>2 770 644</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 1/7073</b>	(11) <b>2 788 645</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 13/06</b>
(11) <b>2 758 794</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 3/86</b>	(11) <b>2 771 201</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 789 563</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66B 13/22</b>
(11) <b>2 758 799</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01S 15/88</b>	(11) <b>2 771 228</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 789 862</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F15B 15/12</b>
(11) <b>2 758 969</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01B 3/20</b>	(11) <b>2 772 444</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B65B 35/50</b>	(11) <b>2 790 983</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60T 8/172</b>
(11) <b>2 759 012</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 773 422</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>	(11) <b>2 790 987</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60T 17/22</b>
(11) <b>2 759 378</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 774 131</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 791 153</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C07F 9/94</b>
(11) <b>2 760 495</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>	(11) <b>2 774 583</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>	(11) <b>2 791 648</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01N 17/04</b>
(11) <b>2 760 896</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 120/18</b>	(11) <b>2 774 721</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B24B 49/18</b>	(11) <b>2 791 903</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 760 947</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C09D 11/101</b>	(11) <b>2 775 954</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61C 7/16</b>	(11) <b>2 792 150</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 761 160</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02M 69/04</b>	(11) <b>2 776 774</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F28F 1/16</b>	(11) <b>2 792 375</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61L 27/54</b>
(11) <b>2 761 216</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16L 1/16</b>	(11) <b>2 776 785</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 792 437</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B22F 3/11</b>
(11) <b>2 762 748</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16H 7/18</b>	(11) <b>2 777 579</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 792 869</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F02C 1/05</b>
(11) <b>2 763 625</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 779 375</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>	(11) <b>2 792 919</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>2 763 720</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A61M 1/34</b>	(11) <b>2 779 841</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 793 205</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G08G 1/017</b>
(11) <b>2 763 758</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>A63B 55/10</b>	(11) <b>2 780 744</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G01V 1/48</b>	(11) <b>2 793 400</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>H04B 1/00</b>
(11) <b>2 764 149</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>D04B 9/10</b>	(11) <b>2 781 939</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>G02B 1/04</b>	(11) <b>2 794 069</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B01D 53/50</b>
(11) <b>2 765 036</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B60R 21/235</b>	(11) <b>2 782 865</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>B66F 9/18</b>	(11) <b>2 794 696</b> (45) 04.11.2015	(51) <b>C08F 214/08</b>



(11) <b>2 794 983</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>D06N 7/00</i>	(11) <b>2 809 149</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A01J 5/04</i>	(11) <b>2 827 280</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>2 795 923</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 809 524</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B43K 5/16</i>	(11) <b>2 829 098</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04W 16/14</i>
(11) <b>2 797 095</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01H 1/021</i>	(11) <b>2 809 525</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B43K 5/17</i>	(11) <b>2 833 622</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04N 5/365</i>
(11) <b>2 797 473</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47J 31/40</i>	(11) <b>2 809 846</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E01B 3/44</i>	(11) <b>2 833 771</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47J 45/07</i>
(11) <b>2 797 979</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C08G 18/58</i>	(11) <b>2 809 893</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01L 1/18</i>	(11) <b>2 833 772</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47J 45/07</i>
(11) <b>2 798 811</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 809 964</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F16D 13/75</i>	(11) <b>2 834 532</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F16D 65/092</i>
(11) <b>2 799 361</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B65D 47/06</i>	(11) <b>2 810 024</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01F 3/22</i>	(11) <b>2 835 238</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B28B 7/36</i>
(11) <b>2 799 654</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E06B 3/263</i>	(11) <b>2 811 105</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E06C 7/08</i>	(11) <b>2 837 012</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01H 47/00</i>
(11) <b>2 799 673</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01L 1/356</i>	(11) <b>2 811 286</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 21/35</i>	(11) <b>2 837 491</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B29C 65/02</i>
(11) <b>2 800 119</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01H 47/10</i>	(11) <b>2 812 370</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C08G 18/73</i>	(11) <b>2 837 529</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B60N 2/58</i>
(11) <b>2 800 303</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 812 941</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01M 8/06</i>	(11) <b>2 839 558</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H02B 13/00</i>
(11) <b>2 800 963</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 17/04</i>	(11) <b>2 815 410</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01F 6/00</i>	(11) <b>2 839 894</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B21D 3/10</i>
(11) <b>2 801 443</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B24C 5/04</i>	(11) <b>2 815 794</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A63C 9/086</i>	(11) <b>2 843 641</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G08G 1/096</i>
(11) <b>2 801 685</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) <b>2 816 051</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) <b>2 847 997</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H04N 19/70</i>
(11) <b>2 801 989</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01F 27/22</i>	(11) <b>2 816 277</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) <b>2 848 598</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C04B 35/103</i>
(11) <b>2 802 052</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) <b>2 816 557</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) <b>2 850 990</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47L 15/44</i>
(11) <b>2 802 259</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01N 27/327</i>	(11) <b>2 817 198</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) <b>2 851 525</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01L 13/06</i>
(11) <b>2 802 268</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) <b>2 817 775</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) <b>2 853 744</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F04B 39/04</i>
(11) <b>2 802 942</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) <b>2 818 256</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B09B 1/00</i>	(11) <b>2 855 165</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B60B 35/12</i>
(11) <b>2 803 036</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) <b>2 818 625</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>E06C 1/397</i>	(11) <b>2 857 796</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G01C 19/66</i>
(11) <b>2 805 039</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F02K 9/48</i>	(11) <b>2 822 028</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01L 21/324</i>	(11) <b>2 858 126</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 806 929</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) <b>2 823 158</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 860 273</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C22C 27/04</i>
(11) <b>2 807 958</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>A47F 5/10</i>	(11) <b>2 824 738</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) <b>2 867 072</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B60R 22/18</i>
(11) <b>2 808 091</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B05B 13/02</i>	(11) <b>2 825 518</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C07C 49/255</i>	(11) <b>2 867 336</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C10G 9/36</i>
(11) <b>2 808 786</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) <b>2 826 087</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) <b>2 867 337</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>C10G 9/36</i>
(11) <b>2 808 939</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H01P 1/39</i>	(11) <b>2 826 703</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B63B 1/24</i>	(11) <b>2 868 519</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>B60N 2/42</i>
(11) <b>2 808 964</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>H02G 3/34</i>	(11) <b>2 827 269</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) <b>2 868 915</b> (45) 04.11.2015	(51) <i>F03D 1/00</i>

(11) **2 880 696** (51) *H01L 41/06*  
(45) 04.11.2015

(11) **2 887 637** (51) *H04N 5/225*  
(45) 04.11.2015

**II.7(1)**

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(2)**

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

**II.7(3)**

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 011 966** 15.12.2015  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 022 642** 11.08.2016  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 994** 04.02.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 179 808** 26.01.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 282 662** 30.04.2013  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 330 961** 14.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT SE SI SK TR

(11) **1 523 467** 03.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 683 423** 21.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 688 111** 07.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 694 438** 07.12.2013  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 694 738** 09.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 733 143** 04.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 764 120** 10.06.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 898 723** 15.03.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 032 809** 15.08.2016  
(84) DE FR GB IT

(11) **2 098 177** 05.04.2016  
(84) AT DE FR GB IT

(11) **2 111 905** 04.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 134 772** 06.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 142 693** 03.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 274 331** 19.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 300 516** 03.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 300 676** 12.05.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 315 576** 19.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 384 125** 06.06.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 534 235** 07.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 590 317** 03.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 621 389** 06.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 686 049** 22.04.2016

(11) **1 727 844** 05.07.2016

(11) **1 734 155** 10.06.2016

(11) **1 812 138** 26.04.2016

(11) **1 921 369** 04.06.2016

(11) **2 024 054** 12.04.2016

(11) **2 133 651** 07.04.2016

(11) **2 317 410** 26.04.2016

(11) **2 361 280** 24.11.2015

(11) **2 487 784** 06.06.2016

**II.7(5)**

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 284 111** 04.06.2016

(11) **2 300 192** 06.06.2016

(11) **2 344 282** 09.06.2016

(11) **2 553 691** 09.06.2016

**II.8(1)**

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

## II.8(2)

### II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
  - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
  - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
- 

### II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
  - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
  - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
  - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
- 

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
  - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
  - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
- 

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 150 815** 02.01.2017

(11) **2 551 667** 02.01.2017

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 760 960**

01 08.09.2016

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
  - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
  - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

## II.12

### II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

### II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 970 685**  
(51) **A61K 8/49** **A61Q 5/06**
- (11) **1 301 140**  
(51) **A61C 7/20** **A61C 7/00**  
**A61C 7/14** **B21F 1/00**  
**B21D 7/12**
- (11) **2 140 771**  
(51) **A23L 33/00** **A61K 31/702**  
**A23C 9/20** **A23L 33/135**
- (11) **2 217 666**  
(51) **C09C 3/06** **C09C 1/30**
- (11) **2 255 616**  
(51) **A01J 5/007** **A01J 5/017**

### II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 294 669** (51) **H02J 1/10**  
(30) 05.05.2008 US 50268 P

### II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 877 290** (51) **B03C 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

### II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 140 771** (51) **A23L 33/00**

- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Darmflora in durch Kaiserschnitt geborenen Säuglingen

- (11) **2 149 770** (51) **F28D 7/16**  
(54) • Verwendung eines Röhrenwärmeübertragers zur Wärmeübertragung zwischen wenigstens zwei Lebensmittelströmen und Verfahren zur Wärmeübertragung zwischen wenigstens zwei Lebensmittelströmen  
• Use of a pipe heater for transferring heat between at least two food flows and method  
• Utilisation d'un caloporteur tubulaire de transmission de la chaleur entre au moins deux flux d'aliments et procédé

- (11) **2 172 317** (51) **B27B 5/32**

- (54) • Handwerkzeugmaschine  
• Hand-held machine tool  
• Machine-outil manuelle

- (11) **2 182 202** (51) **F03D 1/00**

- (54) • Procédé pour le démontage d'un système d'engrenage dans la tour d'une éolienne

- (11) **2 467 515** (51) **C25B 1/04**

- (54) • CONCEPTION MODULAIRE D'ÉLECTROLYSEUR D'EAU À MEMBRANE ÉCHANGÉUSE DE PROTONS

- (11) **2 559 953** (51) **F24D 19/10**

- (54) • WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND WARMWASSERVERSORGUNGSSYSTEM- BETRIEBSVERFAHREN  
• HOT WATER SUPPLY SYSTEM AND HOT WATER SUPPLY SYSTEM OPERATING METHOD  
• SYSTÈME D' ALIMENTATION D' EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D' ALIMENTATION D' EAU CHAUDE

### II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

### Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 466 596** (51) **A61K 9/16**

- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

- (11) **1 492 400** (51) **A01G 1/00**

- (73) Devi Crop Science Private Limited, 281-4, Sivagangai Main Road Gomathipuram, Madurai 625020 TN, IN

- (11) **1 605 509** (51) **H01L 27/146**

- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

- (11) **1 637 667** (51) **E04F 10/06**

- (73) Lukos, Stephen, 29 Orton Ln, Woodbury, CT 06798, US

- (11) **1 637 668** (51) **E04F 10/06**

- (73) Lukos, Stephen, 29 Orton Ln, Woodbury, CT 06798, US

- (11) **1 765 868** (51) **A61K 39/395**

- (73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

- (11) **1 807 596** (51) **E06B 3/667**

- (73) Quanex IG Systems, Inc., 800 Cochran Avenue, Cambridge, OH 43725, US

- (11) **1 819 643** (51) **C03C 17/36**

- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

- (11) **1 831 013** (51) **C03C 17/36**

- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

- (11) **1 846 625** (51) **E04B 2/86**

- (73) POLYCRETE INDUSTRIES INC., 355 Rue des Récollets, Montréal QC H2Y 1V9, CA

- (11) **1 847 436** (51) **B62B 3/06**

- (73) Toyota Material Handling Europe AB, 595 81 Mjölby, SE

- (11) **1 855 720** (51) **A61K 39/285**

- (73) Bavarian Nordic A/S, Hejreskovvej 10 A, 3490 Kvistgaard, DK

- (11) **1 922 837** (51) **H04L 9/30**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (11) **1 952 280** (51) **G06F 17/30**

- (73) UREVEAL, INC., 3141 Fairview Park Drive, Suite 525, Falls Church, VA 22142, US

- (11) **1 986 240** (51) **H01L 29/78**

- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

- (11) **2 005 163** (51) **G01N 33/50**

- (73) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (11) **2 150 669** (51) **E06B 3/67**

- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US

- (11) **2 206 581** (51) **B24B 9/10**

- (73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU

- (11) **2 231 973** (51) **E05D 5/02**

- (73) Titus d.o.o. Dekani, Dekani 5, 6271 Dekani, SI

- (11) **2 235 067** (51) **C08C 19/44**

- (73) ARLANXEO Brasil S.A., Duque de Caxias RJ, Rue Marumbi 600 Campos Eliseos, Duque de Caxias, BR-RJ 25221 Rio de Janeiro, BR

- (11) **2 237 734** (51) **A61F 13/00**

- (73) Université Grenoble Alpes, 621, avenue Centrale, 38401 Saint Martin d'Heres, FR

- (11) **2 238 384** (51) **F21K 99/00**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US

- (11) **2 247 764** (51) **C22C 38/12**  
(73) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
- (11) **2 252 631** (51) **C07K 16/28**  
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 266 714** (51) **B06B 3/00**  
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (11) **2 271 387** (51) **A61M 5/19**  
(73) Yukon Medical, LLC, 4021 Stirrup Creek Drive, Suite 200, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 280 677** (51) **A61F 9/008**  
(73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
Catlin, Scott J., 86 Mahogany Run, Pittsford, NY 14534, US  
Tuan, Kuang-Mon Ashley, 924 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US  
Pang, Andrew, 3201 Dakota Ave, Cost Mesa, CA 92626, US
- (11) **2 281 020** (51) **C09D 1/00**  
(73) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyanaagiwara-cho Hyogo-ku, Kobe 652-0806, JP
- (11) **2 301 526** (51) **A61K 9/22**  
(73) Egalet Ltd., Dechert Lip 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB
- (11) **2 303 791** (51) **C03C 17/36**  
(73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU  
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (11) **2 319 927** (51) **C12N 15/12**  
(73) Linzhou Sinagri Yingtai Biological Peptides Co., Ltd., 8 Luban Road, Linzhou City Henan 456550, CN
- (11) **2 338 793** (51) **B64D 39/00**  
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 383 005** (51) **A61M 5/00**  
(73) Stevanato Germany GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausien, DE
- (11) **2 434 857** (51) **H01J 7/24**  
(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
- (11) **2 440 634** (51) **C10G 2/00**  
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
- (11) **2 441 162** (51) **H02M 3/07**  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 442 647** (51) **A01N 43/26**  
(73) Encore Health, LLC, Professional Park 4502 Starkey Road, Suite 109, Roanoke, VA 24018, US
- (11) **2 454 599** (51) **A61K 39/00**  
(73) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE), Ludwig-Erhard-Allee 2, 53175 Bonn, DE
- (11) **2 455 783** (51) **G02B 5/04**  
(73) Pixon Technologies Corp., 5th Fl., No. 3, Alley 59, Lane 42, Min Chiuuan Road, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
- (11) **2 479 372** (51) **E06B 3/64**  
(73) SEPALUMIC, ZI l'Argile, 06370 Mouans Sartoux, FR
- (11) **2 491 973** (51) **A61M 29/02**  
(73) Acclarent, Inc., 33 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 525 987** (51) **B60C 1/00**  
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **2 531 880** (51) **G02B 21/24**  
(73) Illumina Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 550 148** (51) **C08C 2/00**  
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **2 550 303** (51) **C08C 2/00**  
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE
- (11) **2 556 839** (51) **A61K 38/16**  
(73) BethphaGen Inc., Suite 203 123, Cheom-dangwagi-ro, Buk-gu, Gwangju 61005, KR
- (11) **2 573 114** (51) **C07K 16/00**  
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 666 058** (51) **G03G 5/147**  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 706 410** (51) **G03F 1/26**  
(73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-100-45 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (11) **2 714 079** (51) **A61K 39/395**  
(73) MacroGenics, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (11) **2 744 429** (51) **A61B 17/54**  
(73) Novak, Frantisek, Trida Edvarda Benese 1747/1, 50012 Hradec Kralove 12, CZ
- (11) **2 747 902** (51) **B05D 5/08**  
(73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Universite De Haute Alsace, 2 rue des Frères Lumière, 68100 Mulhouse, FR
- (11) **2 785 890** (51) **C21D 9/04**  
(73) British Steel Limited, Administration Building Brigg Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1BP, GB
- (11) **2 786 499** (51) **H04B 1/04**  
(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil, CH
- (11) **2 793 425** (51) **H04L 9/08**  
(73) QUANTUMCTEK CO., LTD., Building D3, Hefei Innovation Industrial Park NO 800 Wangjiang West Road Hi-Tech Industrial Development Zone, Hefei City, Anhui Province, CN
- (11) **2 794 502** (51) **C03C 17/36**  
(73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.à.r.l., Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
- (11) **2 801 242** (51) **H05B 33/10**  
(73) Darkside Scientific, LLC, 650 W Smith Rd C18, Medina, OH 44256, US
- (11) **2 804 246** (51) **H01M 8/04**  
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **2 825 009** (51) **H05K 7/14**  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 826 582** (51) **B23D 57/00**  
(73) Toyo Advanced Technologies Co., Ltd., 5-3-38 Ujina-Higashi, Minami-ku Hiroshima, 734-8501, JP
- (11) **2 865 631** (51) **B66C 23/18**  
(73) SAL Offshore B.V., Poortweg 10, 2612 PA Delft, NL  
SAL Heavy Lift GmbH, Brooktorkai 20, 20354 Hamburg, DE
- (11) **2 866 698** (51) **A61B 34/30**  
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 870 567** (51) **G06K 9/00**  
(73) Virtually Live (Switzerland) GmbH, Fraumünsterstrasse 16, 8001 Zürich, CH
- (11) **2 891 009** (51) **G02B 27/64**  
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 952 293** (51) **B23Q 11/12**  
(73) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km.2, 5, 20159 Asteasu, Guipuzcoa, ES
- (11) **2 955 730** (51) **H01F 38/30**  
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) AE Rotor Holding B.V., Jan Tinbergenstraat 290, 7559 ST Hengelo, NL
- (11) **2 404 059** (51) **F03D 9/00**  
(11) **2 457 320** (51) **H02P 9/10**  
(11) **2 577 058** (51) **F03D 80/00**  
(11) **2 739 848** (51) **F03D 80/00**  
(11) **2 807 370** (51) **F03D 7/02**  
(11) **2 831 415** (51) **F03D 80/00**
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 354 752** (51) **B60L 15/10**  
(11) **1 403 163** (51) **B61L 27/04**  
(11) **1 443 602** (51) **H01R 4/64**  
(11) **1 484 835** (51) **H02P 29/00**  
(11) **1 721 803** (51) **B61G 5/02**  
(11) **1 914 142** (51) **B61D 17/10**  
(11) **1 955 917** (51) **B61C 3/00**  
(11) **2 020 726** (51) **H02J 9/06**  
(11) **2 081 207** (51) **H01H 33/38**  
(11) **2 114 745** (51) **B61F 5/16**  
(11) **2 145 810** (51) **B61K 3/02**  
(11) **2 172 668** (51) **F16F 9/34**  
(11) **2 179 905** (51) **B61C 3/00**  
(11) **2 199 173** (51) **B61C 3/00**  
(11) **2 273 519** (51) **H01H 1/12**  
(11) **2 394 878** (51) **B61D 17/02**  
(11) **2 428 426** (51) **B61L 27/00**  
(11) **2 535 238** (51) **B61L 5/10**  
(11) **2 631 104** (51) **B60L 9/22**  
(11) **2 634 884** (51) **H02H 7/08**  
(11) **2 677 454** (51) **B61L 21/04**  
(11) **2 679 466** (51) **B61L 15/00**  
(11) **2 749 471** (51) **B61L 25/02**  
(11) **2 784 344** (51) **B60G 15/02**  
(11) **2 796 999** (51) **G06F 11/07**  
(11) **2 828 138** (51) **B61L 25/02**

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron  
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (11) **0 938 270** (51) *A45D 26/00*  
(11) **1 369 074** (51) *A47L 9/02*  
(11) **1 872 697** (51) *A47J 31/40*  
(11) **1 925 247** (51) *A47L 9/02*  
(11) **1 967 088** (51) *A45D 1/02*  
(11) **2 023 781** (51) *A47J 27/21*  
(11) **2 131 695** (51) *A45D 20/50*  
(11) **2 198 741** (51) *A45D 26/00*  
(11) **2 200 475** (51) *A45D 1/04*  
(11) **2 201 876** (51) *A47L 9/04*  
(11) **2 211 674** (51) *A47J 43/07*  
(11) **2 239 107** (51) *B26B 19/44*  
(11) **2 257 209** (51) *A47J 43/12*  
(11) **2 334 445** (51) *B05D 5/08*  
(11) **2 335 515** (51) *A45D 20/50*  
(11) **2 355 740** (51) *A61B 18/20*  
(11) **2 374 393** (51) *A47L 9/00*  
(11) **2 424 413** (51) *A47J 37/04*  
(11) **2 433 539** (51) *A47L 9/02*  
(11) **2 449 912** (51) *A45D 1/04*  
(11) **2 462 832** (51) *A45D 26/00*  
(11) **2 478 801** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 487 989** (51) *H05B 1/02*  
(11) **2 499 948** (51) *A47J 45/10*  
(11) **2 523 584** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 547 239** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 554 080** (51) *A47J 27/00*  
(11) **2 555 071** (51) *G05D 1/00*  
(11) **2 594 168** (51) *A47J 27/00*  
(11) **2 594 169** (51) *A47J 27/62*  
(11) **2 596 726** (51) *A47J 27/00*  
(11) **2 621 321** (51) *A47J 45/06*  
(11) **2 624 728** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 626 623** (51) *F22B 1/28*  
(11) **2 641 067** (51) *G01H 3/12*  
(11) **2 641 500** (51) *A45D 1/04*  
(11) **2 648 577** (51) *A47J 31/46*  
(11) **2 651 271** (51) *A47J 43/07*  
(11) **2 653 078** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 675 328** (51) *A47J 36/02*  
(11) **2 676 777** (51) *B26B 19/06*  
(11) **2 702 907** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 708 168** (51) *A47J 43/046*  
(11) **2 712 954** (51) *D06F 75/12*  
(11) **2 721 979** (51) *A47J 43/07*  
(11) **2 731 484** (51) *A47J 45/07*  
(11) **2 732 735** (51) *A47J 27/08*  
(11) **2 735 295** (51) *A61H 7/00*  
(11) **2 736 659** (51) *B05D 5/02*  
(11) **2 746 003** (51) *B26D 3/20*  
(11) **2 756 776** (51) *A45D 1/04*  
(11) **2 758 584** (51) *D06F 75/22*  
(11) **2 760 325** (51) *A47L 9/06*  
(11) **2 775 888** (51) *A47J 19/02*  
(11) **2 779 863** (51) *A45D 20/10*  
(11) **2 779 874** (51) *A47J 19/02*  
(11) **2 781 320** (51) *B26B 19/44*  
(11) **2 785 230** (51) *A47J 43/06*  
(11) **2 793 664** (51) *A47J 36/02*  
(11) **2 797 822** (51) *B65D 85/804*  
(11) **2 803 761** (51) *D06F 75/10*  
(11) **2 805 650** (51) *A47J 27/21*  
(11) **2 807 965** (51) *A47J 36/00*  
(11) **2 808 438** (51) *D06F 75/10*  
(11) **2 808 439** (51) *D06F 75/10*  
(11) **2 811 065** (51) *D06F 75/12*
- (11) **2 818 084**  
(11) **2 822 431**  
(11) **2 823 726**  
(11) **2 827 735**  
(11) **2 840 948**  
(11) **2 845 525**  
(11) **2 845 526**  
(11) **2 845 944**  
(11) **2 846 664**  
(11) **2 849 616**  
(11) **2 854 606**  
(11) **2 854 612**  
(11) **2 856 919**  
(11) **2 857 578**  
(11) **2 859 823**  
(11) **2 866 621**  
(11) **2 871 974**  
(11) **2 881 024**  
(11) **2 882 322**  
(11) **2 883 482**  
(11) **2 888 970**  
(11) **2 925 197**  
(11) **2 928 350**  
(11) **2 942 430**  
(11) **2 960 365**
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-  
Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 026 838** (51) *H04B 10/114*  
(11) **1 298 881** (51) *H04L 29/06*  
(11) **1 325 617** (51) *H04M 7/00*  
(11) **1 388 996** (51) *H04M 3/42*  
(11) **1 398 935** (51) *H04L 29/06*  
(11) **1 520 389** (51) *H04L 29/08*  
(11) **1 642 446** (51) *H04W 84/10*  
(11) **1 792 438** (51) *H04L 12/10*  
(11) **1 841 072** (51) *G10L 19/24*  
(11) **1 850 551** (51) *H04L 29/06*  
(11) **1 927 241** (51) *H04M 3/42*  
(11) **1 994 727** (51) *G06F 3/0488*  
(11) **2 186 261** (51) *H04M 3/16*  
(11) **2 186 285** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 245 622** (51) *G10L 19/012*  
(11) **2 245 832** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 316 002** (51) *G01C 21/00*  
(11) **2 340 641** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 380 169** (51) *G10L 19/24*  
(11) **2 529 532** (51) *H04L 29/06*  
(11) **2 693 811** (51) *H04W 52/02*  
(11) **2 699 994** (51) *G06F 3/0488*  
(11) **2 732 664** (51) *H04W 52/02*  
(11) **2 774 323** (51) *H04L 12/26*  
(11) **2 786 618** (51) *H04W 48/20*  
(11) **2 789 174** (51) *G01S 19/17*  
(11) **2 789 175** (51) *H04W 4/02*  
(11) **2 803 179** (51) *H04L 12/24*  
(11) **2 833 597** (51) *H04L 29/08*  
(11) **2 842 341** (51) *H04N 21/41*  
(11) **2 875 626** (51) *H04M 3/42*  
(11) **2 875 627** (51) *H04M 3/42*
- II.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 466 596** (51) *A61K 9/16*  
(72) FUTO, Tomomichi, 5-1-509, Sumiyoshi 1-  
chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0033, JP  
YAMAMOTO, Kazumichi, 341-11-1109,  
Shimizucho, Kawaramachidori Nijoagaru,  
Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-0911, JP  
ARAI, Jiichi, 8-45-201, Motoyamamina-  
mimachi 9-chome, Higashinada-ku, Kobe-  
shi, Hyogo 658-0015, JP
- (11) **1 566 140** (51) *A61B 1/00*  
(72) HASEGAWA, Jun, 19-3, Shinmei 3-chome  
Hino-shi, Tokyo 191-0016, JP  
NONAMI, Tetsuo, 70-24, Minamidaira 2-  
chome Hino-shi, Tokyo 191-0041, JP
- (11) **1 627 594** (51) *A61B 1/00*  
(72) SHOJI, Hideyuki, Olympus Corporation 2951  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
OHSHIMA, Mutsumi, Olympus Corporation  
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
MIYOSHI, Yoshitaka, Olympus Corporation  
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
ODA, Tomohiko, Olympus Corporation 2951  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
ITO, Nobuyasu, Olympus Corporation 2951  
ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
ETO, Tadao, Olympus Corporation 2951  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
IJICHI, Toshiro, Olympus Corporation 2951  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
ISHIBASHI, Katsuyoshi, Olympus  
Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-  
shi, Tokyo 192-8507, JP  
KIKKAWA, Masashi, Olympus Corporation  
2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo  
192-8507, JP  
NAKATSUCHI, Kazutaka, Olympus  
Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-  
shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **1 637 667** (51) *E04F 10/06*  
(72) Lukos, Stephen, 29 Orton Ln, Woodbury, CT  
06798, US
- (11) **1 637 668** (51) *E04F 10/06*  
(72) Lukos, Stephen, 29 Orton Ln, Woodbury, CT  
06798, US
- (11) **1 738 678** (51) *A61B 1/00*  
(72) UENO, Haruhiko, Olympus Corporation 2951  
Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-  
8507, JP  
MASAKI, Yutaka, 5-12-7, Kamirenjyaku,  
Mitaka-shi, Tokyo, 1810012, JP  
SAITO, Shoichi, 70-1, Nagafusacho,  
Hachioji-shi, Tokyo, 1930824, JP
- (11) **1 777 203** (51) *C04B 35/45*  
(72) Natori, Eiji, Seiko Epson Corporation 3-5  
Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
Kijima, Takeshi, Seiko Epson Corporation 3-  
5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
Tasaki, Yuzo, Seiko Epson Corporation 3-5  
Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken 392-  
8502, JP  
Furuyama, Koichi, Seiko Epson Corporation  
3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi Nagano-ken  
392-8502, JP

- (11) **1 989 214** (51) **C07H 19/167**  
(72) ZABLOCKI, Jeff, 1910 Noel Drive, Los Altos, CA 94024, US  
ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555, US  
SEEMAYER, Robert, c/o Gilead sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City California 94404, US  
LEMONS, Travis, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City California 94404, US
- (11) **2 096 716** (51) **H01R 13/52**  
(72) Omori, Koji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 219 516** (51) **A61B 5/145**  
(72) GONO, Kazuhiro, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hagagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
SUGA, Takeshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hagagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 343 620** (51) **H02M 1/00**  
(72) FEYGIN, Lev Zalmanovich, ul. Liubogo, 7-16, Kaluzhskaya obl., 249038, Obninsk-8, RU  
LEVINZON, Sulejman Vladimirovich, ul. Chizhevskogo, 4-21, 248016 Kaluga, RU  
KOSOY, Petr Lvovich, ul. Engelsa, 7-41 Kaluzhskaya obl., 249032 Obninsk, RU  
KLAVSUTS, Irina Lvovna, ul. Olgi Zhilinoj, 60-36, 630005 Novosibirsk, RU  
SEREGINA, Alla Anatoljevna, ul. Pochtovaya 18, Moskovskaya obl., 142640 Kurovskoe, RU  
FEYGIN, Igor Lvovich, ul. Bogatkova, 216-34, 630089 Novosibirsk, RU
- (11) **2 522 988** (51) **G01N 21/64**  
(72) YAMAGUCHI, Mitsushiro, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
KONDO, Seiji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
TANABE, Tetsuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP  
HORI, Kunio, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 579 397** (51) **H01R 13/70**  
(72) WATANABE, Hirotaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 617 530** (51) **B25J 3/04**  
(72) KISHI, Kosuke, c/o Intellectual Property Support Department OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **2 744 429** (51) **A61B 17/54**  
(72) Novak, Frantisek, Trida Edvarda Benese 1747/1, 50012 Hradec Kralove 12, CZ
- (11) **2 768 377** (51) **A61B 1/12**  
(72) BHAUMIK, Ujjal, 5320 Via Cervantes, Yorba Linda, California 92887, US
- (11) **2 770 789** (51) **H04W 4/02**  
(72) Kadel, Gerhard, Dr., Kölner Str. 14, 64293 Darmstadt, DE  
Nolan, Julian Charles, Chemin de Margerol, 5, 1009 Pully, CH
- (11) **2 819 351** (51) **H04L 12/58**  
(72) Zang, Wenyang, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- Zhang Yibo, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (11) **2 943 102** (51) **A47J 31/44**  
(72) NABEIRO, Rui Miguel, Rua Dr. Tello da Gama N.º 89 Campo Maior, 7370-112 Campo Maior, PT  
De FIGUEIREDO BRANCO, João André, Avenida Capitão Salgueiro Mala N.º1-1C, 1885-091 Moscavide, PT
- (11) **2 943 103** (51) **A47J 31/44**  
(72) NABEIRO, Rui Miguel, Rua Dr. Tello da Gama N.º 89 Campo Maior, 7370-112 Campo Maior, PT  
João André de Figueiredo Branco, Avenida Capitão Salgueiro Mala N.º1 - 1C, 1885-091 Moscavide, PT
- II.12(12)**  
• **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**  
• **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**  
• **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **2 816 004** (51) **B67D 1/10**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*
- II.12(14)**  
• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **1 492 478** (51) **A61F 5/00**  
(60) 16186936.7
- (11) **1 619 741** (51) **H01M 10/39**  
(60) 16187056.3
- (11) **1 812 895** (51) **A61M 15/00**  
(60) 16187682.6
- (11) **1 850 763** (51) **A61B 17/17**  
(60) 16187481.3
- (11) **1 944 019** (51) **A61K 9/14**  
(60) 10011100.4 / 2 286 798  
16187496.1
- (11) **1 979 459** (51) **C11D 17/00**  
(60) 16186864.1
- (11) **1 988 677** (51) **H04L 27/26**  
(60) 16187455.7
- (11) **2 155 257** (51) **A61K 47/48**  
(60) 16187116.5
- (11) **2 190 950** (51) **C10G 2/00**  
(60) 16187479.7
- (11) **2 239 979** (51) **H04W 36/08**  
(60) 16187267.6
- (11) **2 300 054** (51) **B82Y 5/00**  
(60) 16187263.5
- (11) **2 303 392** (51) **A61P 25/06**  
(60) 16187190.0
- (11) **2 304 033** (51) **C12N 15/62**  
(60) 16187295.7
- (11) **2 308 548** (51) **A61M 39/10**  
(60) 16187113.2
- (11) **2 312 951** (51) **C07D 491/04**  
(60) 16187401.1
- (11) **2 363 404** (51) **C07H 21/04**  
(60) 16187305.4
- (11) **2 410 846** (51) **A61K 31/7032**  
(60) 16187501.8
- (11) **2 433 210** (51) **G06F 3/0481**  
(60) 16187566.1
- (11) **2 444 142** (51) **B01D 53/46**  
(60) 16187128.0
- (11) **2 456 400** (51) **A61F 9/008**  
(60) 16187407.8
- (11) **2 458 996** (51) **A01N 57/00**  
(60) 16187412.8
- (11) **2 459 564** (51) **C07D 487/04**  
(60) 16001937.8
- (11) **2 476 355** (51) **A47K 17/02**  
(60) 16187801.2
- (11) **2 566 519** (51) **C07K 14/31**  
(60) 16187485.4
- (11) **2 591 354** (51) **A61K 31/4418**  
(60) 16187507.5
- (11) **2 601 204** (51) **C07H 19/167**  
(60) 16187500.0
- (11) **2 605 335** (51) **H01R 4/48**  
(60) 16187324.5
- (11) **2 608 754** (51) **A61F 11/08**  
(60) 16164643.5  
16186999.5
- (11) **2 615 021** (51) **B62M 3/00**  
(60) 16187445.8
- (11) **2 623 282** (51) **B27N 7/00**  
(60) 16187300.5
- (11) **2 635 602** (51) **C07K 16/28**  
(60) 16187257.7
- (11) **2 685 762** (51) **H04W 36/00**  
(60) 16187312.0
- (11) **2 690 972** (51) **A23L 27/30**  
(60) 16187341.9
- (11) **2 727 936** (51) **C07K 14/47**  
(60) 16187428.4
- (11) **2 734 037** (51) **A01J 5/01**  
(60) 16187392.2
- (11) **2 758 019** (51) **A61G 7/05**  
(60) 16187505.9
- (11) **2 792 254** (51) **A23L 2/80**  
(60) 16186738.7
- (11) **2 838 410** (51) **A47L 9/28**  
(60) 16187298.1

(11) <b>2 856 190</b> (60) 16186987.0	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>1 094 903</b> (84) AT 26.01.2011 CY 26.01.2011 FI 26.01.2011 PT 26.05.2011	(51) <b>B05C 1/08</b> (84) BE 26.01.2011 DK 26.01.2011 NL 26.01.2011 SE 26.01.2011	MC 31.12.2006 PT 12.02.2007	NL 30.08.2006 SE 30.11.2006
(11) <b>2 875 738</b> (60) 16187188.4	(51) <b>A23P 20/12</b>	(11) <b>1 097 339</b> (84) AT 30.08.2006 CH 30.08.2006 DK 30.11.2006 GR 01.12.2006 PT 06.02.2007	(51) <b>F16L 59/12</b> (84) BE 30.08.2006 CY 30.08.2006 FI 30.08.2006 LI 30.08.2006 SE 30.11.2006	(11) <b>1 258 517</b> (84) AT 12.07.2006 DK 12.10.2006 GR 13.10.2006 PT 12.12.2006 TR 12.07.2006	(51) <b>C09J 7/02</b> (84) CY 12.07.2006 FI 12.07.2006 NL 12.07.2006 SE 12.10.2006 BE 12.07.2006
(11) <b>2 879 641</b> (60) 16187761.8	(51) <b>A61G 5/08</b>	(11) <b>1 109 446</b> (84) AT 21.05.2003 CY 30.08.2003 DK 21.08.2003 GR 21.08.2003 LI 31.08.2003 MC 31.08.2003 PT 21.08.2003	(51) <b>A01M 27/00</b> (84) CH 31.08.2003 DE 22.08.2003 FI 21.05.2003 IE 21.05.2003 LU 30.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) <b>1 303 974</b> (84) AT 16.03.2011 CY 16.03.2011 ES 27.06.2011 GR 17.06.2011 LU 25.07.2011 NL 16.03.2011 SE 16.03.2011	(51) <b>H04M 3/56</b> (84) BE 16.03.2011 DK 16.03.2011 FI 16.03.2011 IT 16.03.2011 MC 31.07.2011 PT 18.07.2011 TR 16.03.2011
(11) <b>2 903 484</b> (60) 16187833.5	(51) <b>A47G 25/90</b>	(11) <b>1 127 390</b> (84) AT 21.09.2011 CY 21.09.2011 ES 01.01.2012 GR 22.12.2011 IT 21.09.2011 LU 29.10.2011 PT 23.01.2012 BE 21.09.2011	(51) <b>H01R 24/00</b> (84) CH 31.10.2011 DK 21.09.2011 FI 21.09.2011 IE 29.10.2011 LI 31.10.2011 MC 31.10.2011 SE 21.09.2011	(11) <b>1 307 935</b> (84) AT 27.09.2006 CH 27.09.2006 DK 27.12.2006 FI 27.09.2006 GR 28.12.2006 LI 27.09.2006 PT 13.03.2007 TR 27.09.2006	(51) <b>H01M 4/52</b> (84) BE 27.09.2006 CY 27.09.2006 ES 07.01.2007 FR 27.09.2006 IT 27.09.2006 NL 27.09.2006 SE 27.12.2006
<b>II.12(17)</b> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		(11) <b>1 152 649</b> (84) AT 16.01.2013	(51) <b>H05K 5/00</b>	(11) <b>1 317 752</b> (84) BE 30.08.2006 GR 01.12.2006 PT 12.02.2007	(51) <b>G10L 19/00</b> (84) CY 30.08.2006 MC 30.09.2006 TR 30.08.2006
(11) <b>0 565 475</b> (84) BE 07.10.1998	(51) <b>B61F 5/32</b> (84) IE 26.03.1999	(11) <b>1 171 633</b> (84) AT 03.01.2007 DK 18.03.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) FI 18.03.2015 BE 03.01.2007	(11) <b>1 325 138</b> (84) AT 17.07.2013 CY 17.07.2013 GR 18.10.2013 NL 17.07.2013 SE 17.07.2013	(51) <b>C12N 15/67</b> (84) BE 17.07.2013 FI 17.07.2013 IT 17.07.2013 PT 18.11.2013 TR 17.07.2013
(11) <b>0 600 504</b> (84) BE 07.10.1998	(51) <b>G10L 9/14</b>	(11) <b>1 175 342</b> (84) AT 30.08.2006 CY 30.08.2006 ES 11.12.2006 GR 01.12.2006 MC 28.02.2007 PT 12.02.2007	(51) <b>B65B 1/04</b> (84) BE 30.08.2006 DK 30.11.2006 FI 30.08.2006 LU 09.02.2007 NL 30.08.2006 SE 30.11.2006	(11) <b>1 328 616</b> (84) AT 09.07.2008 CY 09.07.2008 ES 04.03.2015 GR 10.10.2008 IT 23.10.2012 LU 23.10.2008 PT 09.12.2008 TR 09.07.2008	(51) <b>C11D 17/00</b> (84) CH 31.10.2008 DK 09.07.2008 FI 09.07.2008 IE 23.10.2008 LI 31.10.2008 MC 31.10.2008 SE 09.10.2008 BE 09.07.2008
(11) <b>0 740 645</b> (84) AT 22.08.2012	(51) <b>C06B 47/08</b>	(11) <b>1 186 227</b> (84) CY 28.07.2004 FI 28.07.2004 SE 28.10.2004	(51) <b>A01G 3/02</b> (84) DK 28.10.2004 IE 28.07.2004	(11) <b>1 339 294</b> (84) AT 23.08.2006 CY 23.08.2006 FI 23.08.2006 LU 14.11.2006 PT 24.01.2007	(51) <b>A23L 1/29</b> (84) BE 23.08.2006 DK 23.11.2006 IE 16.11.2009 MC 30.11.2006 SE 23.11.2006
(11) <b>0 781 329</b> (84) BE 02.08.2006 IT 08.09.2008 PT 09.03.2009	(51) <b>C12N 15/09</b> (84) GR 02.04.2009 LU 08.09.2008 SE 09.09.2008	(11) <b>1 238 636</b> (84) CY 30.08.2006 LU 05.03.2007	(51) <b>A61B 17/64</b> (84) FI 30.08.2006 MC 31.03.2007	(11) <b>1 363 997</b> (84) AT 19.01.2011 CY 19.01.2011 FI 19.01.2011 IT 19.01.2011 MC 28.02.2011 PT 19.05.2011 TR 19.01.2011	(51) <b>C12N 7/02</b> (84) BE 19.01.2011 DK 19.01.2011 GR 20.04.2011 LU 27.02.2011 NL 19.01.2011 SE 19.01.2011
(11) <b>0 797 819</b> (84) AT 07.06.2000 CH 07.06.2000 LI 07.06.2000	(51) <b>G09F 3/03</b> (84) BE 07.06.2000 DK 07.09.2000 SE 07.09.2000	(11) <b>1 244 928</b> (84) AT 01.10.2008 CY 01.10.2008 FI 01.10.2008 IE 22.12.2008 LU 22.12.2008 NL 01.10.2008 TR 01.10.2008	(51) <b>G02B 26/02</b> (84) BE 01.10.2008 ES 12.01.2009 GR 02.01.2009 IT 01.10.2008 MC 31.12.2008 PT 02.03.2009	(11) <b>1 375 514</b> (84) BE 30.08.2006	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>0 877 995</b> (84) BE 24.05.2006 LI 24.05.2006	(51) <b>G08B 17/10</b> (84) CH 24.05.2006	(11) <b>1 246 935</b> (84) AT 14.08.2013 CY 14.08.2013 ES 14.08.2013 GR 15.11.2013 NL 14.08.2013 SE 14.08.2013	(51) <b>C12Q 1/68</b> (84) BE 14.08.2013 DK 14.08.2013 FI 14.08.2013 IT 14.08.2013 PT 16.12.2013	(11) <b>1 381 352</b> (84) BE 13.06.2007 GB 15.05.2009	(51) <b>A61K 9/70</b> (84) CH 13.06.2007 LI 13.06.2007
(11) <b>0 884 790</b> (84) AT 26.09.2012 DK 26.09.2012 FI 26.09.2012 PT 28.01.2013	(51) <b>H01M 2/36</b> (84) BE 26.09.2012 ES 06.01.2013 GR 26.09.2012 SE 26.09.2012	(11) <b>1 248 844</b> (84) AT 30.08.2006 CY 30.08.2006 FI 30.08.2006 IE 22.12.2006	(51) <b>C12N 15/12</b> (84) BE 30.08.2006 DK 30.11.2006 GR 01.12.2006 LU 22.12.2006	(11) <b>1 399 091</b> (84) AT 29.05.2013 CY 29.05.2013 ES 09.09.2013 GR 30.08.2013	(51) <b>A61F 2/915</b> (84) CH 30.09.2013 DK 29.05.2013 FI 29.05.2013 LI 30.09.2013
(11) <b>1 052 024</b> (84) AT 15.12.2010 DK 15.12.2010 GR 16.03.2011 PT 15.04.2011	(51) <b>B05B 7/20</b> (84) BE 15.12.2010 FI 15.12.2010 NL 15.12.2010 SE 15.12.2010				
(11) <b>1 065 144</b> (84) AT 30.08.2006 CH 30.08.2006 DE 01.12.2006 ES 11.12.2006 GR 01.12.2006 PT 06.02.2007	(51) <b>B65B 25/06</b> (84) BE 30.08.2006 CY 30.08.2006 DK 30.11.2006 FI 30.08.2006 LI 30.08.2006 SE 30.11.2006				
(11) <b>1 084 035</b> (84) AT 13.07.2005 CH 13.07.2005 DK 25.06.2014 FI 25.06.2014 GB 22.04.2014 IE 24.04.2006 LI 13.07.2005 MC 30.04.2006 PT 19.12.2005	(51) <b>B32B 27/36</b> (84) BE 13.07.2005 CY 13.07.2005 ES 25.06.2014 FR 30.04.2014 GR 13.10.2005 IT 22.04.2014 LU 22.04.2006 NL 25.06.2014 SE 13.10.2005				



LU 18.09.2013	PT 30.09.2013	(11) <b>1 492 821</b>	(51) <b>C08B 30/18</b>	MC 30.09.2011	NL 24.08.2011
SE 29.05.2013	TR 29.05.2013	(84) BE 02.08.2006		PT 26.12.2011	RO 24.08.2011
(11) <b>1 401 277</b>	(51) <b>A01N 37/40</b>	(11) <b>1 495 320</b>	(51) <b>G01N 33/02</b>	SE 24.08.2011	SI 24.08.2011
(84) BE 27.06.2007		(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SK 24.08.2011	TR 24.08.2011
(11) <b>1 404 848</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	CY 09.01.2013	CZ 09.01.2013	(11) <b>1 560 485</b>	(51) <b>A01K 41/00</b>
(84) AT 16.03.2011	(84) BE 16.03.2011	DK 09.01.2013	EE 09.01.2013	(84) AT 30.08.2006	(84) BE 30.08.2006
CY 16.03.2011	DK 16.03.2011	ES 20.04.2013	FI 09.01.2013	BG 30.11.2006	CH 30.08.2006
EU 27.06.2011	FI 16.03.2011	GR 10.04.2013	HU 12.04.2003	CY 30.08.2006	CZ 30.08.2006
GR 17.06.2011	PT 18.07.2011	IT 09.01.2013	NL 09.01.2013	DK 30.11.2006	EE 30.08.2006
SE 16.03.2011	TR 16.03.2011	PT 09.05.2013	RO 09.01.2013	ES 11.12.2006	FI 30.08.2006
(11) <b>1 414 882</b>	(51) <b>C08G 18/80</b>	SE 09.01.2013	SI 09.01.2013	GR 01.12.2006	HU 01.03.2007
(84) AT 23.09.2009	(84) BE 23.09.2009	(11) <b>1 504 330</b>	(51) <b>G06F 3/033</b>	IE 13.11.2006	LI 30.08.2006
BG 23.09.2009	CY 23.09.2009	(84) BE 30.08.2006	(84) BG 30.11.2006	LU 11.11.2006	MC 30.11.2006
CZ 23.09.2009	DK 23.09.2009	CY 30.08.2006	CZ 30.08.2006	PT 06.02.2007	RO 30.08.2006
EE 23.09.2009	FI 23.09.2009	DK 30.11.2006	EE 30.08.2006	SE 30.11.2006	SI 30.08.2006
GR 24.12.2009	PT 25.01.2010	FI 30.08.2006	GR 01.12.2006	SK 30.08.2006	TR 30.08.2006
SE 23.09.2009	SK 23.09.2009	HU 01.03.2007	LU 14.04.2007	(11) <b>1 560 730</b>	(51) <b>B60P 1/44</b>
(11) <b>1 417 934</b>	(51) <b>A61B 17/06</b>	MC 30.04.2007	PT 06.02.2007	(84) BG 19.12.2012	(84) CY 19.09.2012
(84) AT 04.09.2013	(84) BE 04.09.2013	RO 30.08.2006	SE 30.11.2006	CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012
BG 04.09.2013	CY 04.09.2013	SI 30.08.2006	SK 30.08.2006	EE 19.09.2012	ES 30.12.2012
CZ 04.09.2013	DK 04.09.2013	TR 30.08.2006		FI 19.09.2012	GR 20.12.2012
EE 04.09.2013	FI 04.09.2013	(11) <b>1 513 507</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	HU 11.11.2003	IE 11.11.2012
GR 05.12.2013	HU 30.10.2003	(84) AT 16.03.2011	(84) BE 16.03.2011	LU 11.11.2012	MC 30.11.2012
NL 04.09.2013	PT 06.01.2014	BG 16.06.2011	CY 16.03.2011	PT 21.01.2013	RO 19.09.2012
RO 04.09.2013	SE 04.09.2013	CZ 16.03.2011	DK 16.03.2011	SE 19.09.2012	SI 19.09.2012
SI 04.09.2013	SK 04.09.2013	EE 16.03.2011	FI 16.03.2011	SK 19.09.2012	TR 19.09.2012
TR 04.09.2013		GR 17.06.2011	HU 16.03.2011	(11) <b>1 565 621</b>	(51) <b>E02D 5/56</b>
(11) <b>1 431 394</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	IE 22.04.2011	LU 22.04.2011	(84) BG 30.06.2011	(84) CH 31.10.2011
(84) BE 02.08.2006		MC 30.04.2011	NL 16.03.2011	CY 30.03.2011	CZ 30.03.2011
(11) <b>1 455 593</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	PT 18.07.2011	RO 16.03.2011	DK 31.10.2011	EE 30.03.2011
(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013	SE 16.03.2011	SI 16.03.2011	ES 11.07.2011	FI 30.03.2011
BG 24.07.2013	CY 24.07.2013	SK 16.03.2011	TR 16.03.2011	FR 02.11.2011	GR 01.07.2011
CZ 24.07.2013	EE 24.07.2013	(11) <b>1 519 717</b>	(51) <b>A61K 9/50</b>	HU 30.03.2011	IE 30.10.2011
ES 24.07.2013	GR 25.10.2013	(84) AT 29.09.2010	(84) BE 29.09.2010	IT 30.10.2011	LI 31.10.2011
IT 24.07.2013	PT 25.11.2013	BG 29.12.2010	CH 29.09.2010	LU 30.10.2011	MC 31.10.2011
SK 24.07.2013	TR 24.07.2013	CY 29.09.2010	CZ 29.09.2010	PT 01.08.2011	RO 30.03.2011
(11) <b>1 455 695</b>	(51) <b>A61F 5/44</b>	EE 29.09.2010	GR 30.12.2010	SE 31.10.2011	SI 30.03.2011
(84) BE 13.06.2007	(84) BG 13.09.2007	HU 29.09.2010	LI 29.09.2010	SK 30.03.2011	TR 30.03.2011
CY 13.06.2007	CZ 13.06.2007	LU 04.07.2011	MC 31.07.2011	(11) <b>1 576 951</b>	(51) <b>A61K 9/02</b>
EE 13.06.2007	FI 13.06.2007	PT 31.01.2011	RO 29.09.2010	(84) BE 01.10.2008	(84) CZ 01.10.2008
GR 14.09.2007	IE 18.12.2007	SI 29.09.2010	SK 29.09.2010	EE 01.10.2008	FI 01.10.2008
MC 31.12.2007	SI 13.06.2007	TR 29.09.2010		IE 22.12.2008	LU 22.12.2008
SK 13.06.2007	TR 13.06.2007	(11) <b>1 539 304</b>	(51) <b>A63B 21/072</b>	MC 31.12.2008	RO 01.10.2008
(11) <b>1 456 183</b>	(51) <b>C07D 239/70</b>	(84) AT 04.05.2011	(84) BE 04.05.2011	SE 01.01.2009	SI 01.10.2008
(84) AT 19.04.2006	(84) BE 19.04.2006	BG 04.08.2011	CY 04.05.2011	(11) <b>1 578 952</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
BG 19.07.2006	CH 19.04.2006	CZ 04.05.2011	DK 04.05.2011	(84) AT 23.11.2011	(84) BE 23.11.2011
CY 19.04.2006	CZ 19.04.2006	EE 04.05.2011	ES 15.08.2011	BG 23.02.2012	CY 23.11.2011
DK 19.07.2006	EE 19.04.2006	FI 04.05.2011	GR 05.08.2011	CZ 23.11.2011	DK 23.11.2011
FI 19.04.2006	GR 20.07.2006	HU 04.05.2011	IT 04.05.2011	EE 23.11.2011	ES 05.03.2012
IE 14.08.2006	LI 19.04.2006	MC 30.06.2011	NL 04.05.2011	FI 23.11.2011	GR 24.02.2012
LU 13.08.2006	MC 31.08.2006	PT 05.09.2011	RO 04.05.2011	HU 23.11.2011	IT 23.11.2011
NL 19.04.2006	PT 19.09.2006	SE 04.05.2011	SI 04.05.2011	NL 23.11.2011	PT 23.03.2012
SE 19.07.2006	SK 19.04.2006	SK 04.05.2011	TR 04.05.2011	RO 23.11.2011	SE 23.11.2011
TR 19.04.2006		(11) <b>1 546 831</b>	(51) <b>G05D 16/10</b>	SI 23.11.2011	SK 23.11.2011
(11) <b>1 462 174</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(84) AT 30.09.2009	(84) BE 30.09.2009	TR 23.11.2011	
(84) AT 30.08.2006	(84) BE 30.08.2006	BG 30.09.2009	CY 30.09.2009	(11) <b>1 585 436</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>
BG 30.11.2006	CH 30.08.2006	CZ 30.09.2009	EE 30.09.2009	(84) AT 12.01.2011	(84) BE 12.01.2011
CY 30.08.2006	CZ 30.08.2006	FI 30.09.2009	HU 01.04.2010	BG 12.04.2011	CY 12.01.2011
DK 30.11.2006	EE 30.08.2006	PT 01.02.2010	RO 30.09.2009	CZ 12.01.2011	DK 12.01.2011
ES 11.12.2006	FI 30.08.2006	SE 30.09.2009	SI 30.09.2009	EE 12.01.2011	ES 23.04.2011
GR 01.12.2006	HU 01.03.2007	SK 30.09.2009	TR 30.09.2009	FI 12.01.2011	GR 13.04.2011
IE 29.03.2007	IT 30.08.2006	(11) <b>1 553 948</b>	(51) <b>A61K 31/506</b>	HU 12.01.2011	IT 12.01.2011
LI 30.08.2006	LU 29.03.2007	(84) AT 24.08.2011	(84) BE 24.08.2011	NL 12.01.2011	PT 12.05.2011
MC 31.03.2007	NL 30.08.2006	BG 24.11.2011	CY 24.08.2011	RO 12.01.2011	SE 12.01.2011
PL 30.08.2006	PT 12.02.2007	CZ 24.08.2011	DK 24.08.2011	SI 12.01.2011	SK 12.01.2011
RO 30.08.2006	SE 30.11.2006	EE 24.08.2011	ES 05.12.2011	TR 12.01.2011	
SI 30.08.2006	SK 30.08.2006	FI 24.08.2011	GR 25.11.2011	(11) <b>1 592 793</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
TR 30.08.2006		HU 24.08.2011	IE 10.09.2011	(84) BE 15.07.2009	(84) BG 15.10.2009
		IT 24.08.2011	LU 10.09.2011	CY 15.07.2009	CZ 15.07.2009
				DK 07.05.2014	EE 15.07.2009

ES 07.05.2014	FI 07.05.2014	FI 29.05.2013	GR 30.08.2013	PT 27.03.2014	RO 27.11.2013
LU 10.02.2010	MC 01.03.2010	HU 29.09.2005	IS 29.09.2013	SE 27.11.2013	SI 27.11.2013
NL 07.05.2014	RO 15.07.2009	LT 29.05.2013	LU 29.09.2013	SK 27.11.2013	TR 27.11.2013
SI 15.07.2009	SK 15.07.2009	LV 29.05.2013	NL 29.05.2013		
		PL 29.05.2013	PT 30.09.2013	(11) <b>1 698 733</b>	(51) <b>E02D 5/08</b>
(11) <b>1 593 392</b>	(51) <b>A61K 39/205</b>	RO 29.05.2013	SE 29.05.2013	(84) AT 02.02.2012	(84) BE 28.02.2012
(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011	SI 29.05.2013	SK 29.05.2013	BG 01.12.2010	CH 29.02.2012
BG 28.12.2011	CH 30.09.2011	TR 29.05.2013	AT 29.05.2013	CY 01.09.2010	CZ 01.09.2010
CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011			DK 01.09.2010	EE 01.09.2010
DK 28.09.2011	EE 28.09.2011	(11) <b>1 664 798</b>	(51) <b>G01N 33/74</b>	ES 12.12.2010	FI 01.09.2010
ES 08.01.2012	FI 28.09.2011	(84) AT 22.05.2013	(84) BE 22.05.2013	FR 28.02.2014	GB 02.02.2014
GR 29.12.2011	HU 28.09.2011	BG 22.08.2013	CH 30.09.2013	GR 02.12.2010	HU 01.09.2010
IE 29.09.2011	IT 28.09.2011	CY 22.05.2013	CZ 22.05.2013	IE 01.09.2010	IS 01.01.2011
LI 30.09.2011	LU 29.09.2011	DK 22.05.2013	EE 22.05.2013	IT 01.09.2010	LI 29.02.2012
MC 30.09.2011	NL 28.09.2011	ES 02.09.2013	FI 22.05.2013	LT 01.09.2010	LU 02.02.2011
PL 28.09.2011	PT 30.01.2012	GB 08.09.2013	GR 23.08.2013	MC 29.02.2012	NL 01.09.2014
RO 28.09.2011	SE 28.09.2011	HU 08.09.2004	IE 08.09.2013	PL 01.09.2010	PT 03.01.2011
SI 28.09.2011	SK 28.09.2011	IT 22.05.2013	LI 30.09.2013	RO 01.09.2010	SE 01.09.2010
TR 28.09.2011		LU 08.09.2013	MC 22.05.2013	SI 01.09.2010	SK 01.09.2010
		NL 22.05.2013	PL 22.05.2013	TR 01.09.2010	
(11) <b>1 599 503</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PT 23.09.2013	RO 22.05.2013	(11) <b>1 700 252</b>	(51) <b>G06K 15/02</b>
(84) AT 29.12.2010	(84) BE 29.12.2010	SE 22.05.2013	SI 22.05.2013	(84) BE 16.11.2011	
BG 29.03.2011	CH 31.03.2012	SK 22.05.2013	TR 22.05.2013		
CY 29.12.2010	CZ 29.12.2010			(11) <b>1 716 722</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>
DK 29.12.2010	EE 29.12.2010	(11) <b>1 664 827</b>	(51) <b>G01S 1/00</b>	(84) BE 23.04.2008	(84) BG 23.07.2008
ES 09.04.2011	FI 29.12.2010	(84) AT 15.08.2007	(84) BE 15.08.2007	CY 23.04.2008	CZ 23.04.2008
GR 30.03.2011	HU 29.12.2010	BG 15.11.2007	CH 15.08.2007	EE 23.04.2008	FI 23.04.2008
IT 29.12.2010	LI 31.03.2012	CY 15.08.2007	CZ 15.08.2007	GR 24.07.2008	HU 24.10.2008
LU 04.03.2012	MC 31.03.2012	EE 15.08.2007	GR 16.11.2007	IE 14.01.2009	PT 23.09.2008
PL 29.12.2010	PT 29.04.2011	HU 16.02.2008	IE 03.09.2007	RO 23.04.2008	SI 23.04.2008
RO 29.12.2010	SE 29.12.2010	LI 15.08.2007	LU 01.09.2007	SK 23.04.2008	TR 23.04.2008
SI 29.12.2010	SK 29.12.2010	MC 30.09.2007	PL 15.08.2007		
TR 29.12.2010		PT 15.01.2008	RO 15.08.2007	(11) <b>1 765 600</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
		SI 15.08.2007	SK 15.08.2007	(84) BG 24.03.2009	(84) CY 24.12.2008
(11) <b>1 614 077</b>	(51) <b>G08B 13/00</b>	TR 15.08.2007		FI 11.02.2015	MC 30.06.2009
(84) BE 15.08.2007				BE 24.12.2008	
(11) <b>1 618 310</b>	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>1 675 938</b>	(51) <b>A23C 9/152</b>	(11) <b>1 769 752</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>
(84) AT 13.10.2010	(84) BE 13.10.2010	(84) BE 06.06.2007	(84) CY 06.06.2007	(84) AT 10.08.2011	(84) BE 10.08.2011
BG 13.01.2011	CH 31.03.2011	LU 29.09.2007	MC 30.09.2007	BG 10.11.2011	CY 10.08.2011
CY 13.10.2010	CZ 13.10.2010			CZ 10.08.2011	DK 10.08.2011
DK 13.10.2010	EE 13.10.2010	(11) <b>1 682 681</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	EE 10.08.2011	ES 21.11.2011
ES 24.01.2011	FI 13.10.2010	(84) AT 31.08.2011	(84) BE 31.08.2011	FI 10.08.2011	GR 11.11.2011
GR 14.01.2011	HU 13.10.2010	BG 30.11.2011	CY 31.08.2011	HU 10.08.2011	IS 10.12.2011
IT 13.10.2010	LI 31.03.2011	CZ 31.08.2011	DK 31.08.2011	IE 10.08.2011	LV 10.08.2011
LU 19.03.2011	MC 31.03.2011	EE 31.08.2011	ES 11.12.2011	LI 10.08.2011	PL 10.08.2011
NL 13.10.2010	PL 13.10.2010	FI 31.08.2011	GR 01.12.2011	NL 10.08.2011	RO 10.08.2011
PT 14.02.2011	RO 13.10.2010	HU 31.08.2011	IS 31.12.2011	PT 12.12.2011	SI 10.08.2011
SE 13.10.2010	SI 13.10.2010	IT 31.08.2011	NL 31.08.2011	SE 10.08.2011	TR 10.08.2011
SK 13.10.2010	TR 13.10.2010	PL 31.08.2011	PT 02.01.2012	SK 10.08.2011	
		RO 31.08.2011	SE 31.08.2011		
(11) <b>1 623 730</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	SI 31.08.2011	SK 31.08.2011	(11) <b>1 774 842</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(84) AT 01.05.2013	(84) BG 01.08.2013	TR 31.08.2011		(84) AT 07.06.2011	(84) BG 03.02.2011
CH 31.05.2013	CY 01.05.2013			CY 03.11.2010	CZ 07.06.2011
DK 01.05.2013	EE 01.05.2013	(11) <b>1 692 765</b>	(51) <b>H03K 5/00</b>	EE 03.11.2010	FI 07.06.2011
FI 01.05.2013	GR 02.08.2013	(84) BE 06.06.2007	(84) BG 06.09.2007	HU 08.06.2011	IS 31.12.2011
IE 14.05.2013	LI 31.05.2013	CH 06.06.2007	CY 06.06.2007	LT 03.11.2010	LU 07.06.2011
LU 14.05.2013	MC 01.05.2013	CZ 06.06.2007	DK 06.06.2007	MC 30.06.2011	NL 25.03.2015
PT 02.09.2013	SE 01.05.2013	EE 06.06.2007	ES 17.09.2007	PL 07.06.2011	PT 07.03.2012
SI 01.05.2013		FI 06.06.2007	GR 07.09.2007	RO 03.11.2010	SI 03.11.2010
		HU 07.12.2007	IE 10.12.2007	SK 03.11.2010	TR 03.11.2010
(11) <b>1 632 571</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	IT 06.06.2007	LI 06.06.2007	BE 04.05.2011	
(84) AT 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LU 10.12.2007	MC 31.12.2007		
CY 28.11.2012	DK 28.11.2012	PT 06.11.2007	RO 06.06.2007	(11) <b>1 791 821</b>	(51) <b>C07D 233/34</b>
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 06.09.2007	SI 06.06.2007	(84) AT 05.06.2013	(84) BG 05.09.2013
GR 01.03.2013	IT 28.11.2012	SK 06.06.2007	TR 06.06.2007	CY 05.06.2013	CZ 05.06.2013
NL 28.11.2012	PT 28.03.2013			DK 05.06.2013	EE 05.06.2013
SE 28.11.2012	TR 28.11.2012	(11) <b>1 697 026</b>	(51) <b>B01F 5/04</b>	FI 05.06.2013	GR 06.09.2013
		(84) AT 27.11.2013	(84) BE 27.11.2013	HU 09.09.2005	IS 05.10.2013
(11) <b>1 639 201</b>	(51) <b>D21H 27/10</b>	BG 27.11.2013	CH 31.12.2013	LT 05.06.2013	LV 05.06.2013
(84) CY 05.09.2012	(84) LU 27.04.2013	CY 27.11.2013	CZ 27.11.2013	NL 05.06.2013	PL 05.06.2013
MC 05.09.2012	CZ 05.09.2012	DK 27.11.2013	EE 27.11.2013	PT 07.10.2013	RO 05.06.2013
AT 05.09.2012		ES 27.11.2013	FI 27.11.2013	SE 05.06.2013	SI 05.06.2013
		GR 28.02.2014	HU 23.12.2004	SK 05.06.2013	TR 05.06.2013
(11) <b>1 642 984</b>	(51) <b>C12Q 1/00</b>	IE 23.12.2013	IS 27.03.2014		
(84) BE 29.05.2013	(84) BG 29.08.2013	LI 31.12.2013	LT 27.11.2013	(11) <b>1 800 260</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>
CY 29.05.2013	CZ 29.05.2013	LU 23.12.2013	MC 27.11.2013	(84) AT 10.04.2013	(84) BE 10.04.2013
DK 29.05.2013	EE 29.05.2013	NL 27.11.2013	PL 27.11.2013	BG 10.07.2013	CY 10.04.2013

CZ 10.04.2013	DK 10.04.2013	(11) <b>1 842 859</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>	NL 21.07.2010	RO 21.07.2010
EE 10.04.2013	ES 21.07.2013	(84) AT 09.01.2013	(84) BE 09.01.2013	SI 21.07.2010	SK 21.07.2010
FI 10.04.2013	GR 11.07.2013	DK 09.01.2013	GR 10.04.2013	TR 21.07.2010	BE 21.07.2010
HU 28.09.2005	IS 10.08.2013	NL 09.01.2013	PT 09.05.2013	(11) <b>1 923 471</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
IT 10.04.2013	LT 10.04.2013	SE 09.01.2013	(11) <b>1 854 637</b>	(84) AT 19.12.2012	(84) BE 19.12.2012
LV 10.04.2013	NL 10.04.2013	(11) <b>1 854 637</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	CY 19.12.2012	ES 30.03.2013
PL 10.04.2013	PT 12.08.2013	(84) BE 02.03.2011	(84) ES 13.06.2011	FI 19.12.2012	GR 20.03.2013
RO 10.04.2013	SE 10.04.2013	NL 02.03.2011	(11) <b>1 869 154</b>	IT 19.12.2012	PT 19.04.2013
SI 10.04.2013	SK 10.04.2013	(11) <b>1 869 154</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>1 926 340</b>	(51) <b>H04Q 3/00</b>
TR 10.04.2013	(51) <b>A01G 13/02</b>	(84) AT 03.11.2010	(84) BE 03.11.2010	(84) AT 10.06.2009	(84) BE 30.09.2009
(11) <b>1 804 568</b>	(84) BE 09.01.2013	BG 03.02.2011	CH 30.04.2011	BG 10.09.2009	CY 10.06.2009
(84) AT 09.01.2013	CY 09.01.2013	CY 03.11.2010	DK 03.11.2010	CZ 10.06.2009	DK 10.06.2009
BG 09.04.2013	DK 09.01.2013	EE 03.11.2010	FI 03.11.2010	EE 10.06.2009	ES 21.09.2009
CZ 09.01.2013	ES 20.04.2013	GR 04.02.2011	IE 12.04.2011	FI 10.06.2009	FR 30.09.2009
EE 09.01.2013	GR 10.04.2013	IS 03.03.2011	LI 30.04.2011	GR 11.09.2009	HU 11.12.2009
FI 09.01.2013	IS 09.05.2013	LT 03.11.2010	LU 12.04.2011	IE 10.06.2009	IS 10.10.2009
HU 08.09.2005	LT 09.01.2013	LV 03.11.2010	MC 30.04.2011	IT 10.06.2009	LT 10.06.2009
IT 09.01.2013	NL 09.01.2013	PT 03.03.2011	RO 03.11.2010	LU 17.09.2009	LV 10.06.2009
LV 09.01.2013	PT 09.05.2013	SE 03.11.2010	SI 03.11.2010	MC 30.09.2009	MT 10.06.2009
PL 09.01.2013	SE 09.01.2013	SK 03.11.2010	TR 03.11.2010	NL 10.06.2009	PL 10.06.2009
RO 09.01.2013	SK 09.01.2013	(11) <b>1 878 431</b>	(51) <b>A61K 31/708</b>	PT 10.10.2009	RO 10.06.2009
SI 09.01.2013	LU 08.09.2013	(84) AT 06.04.2011	(84) BE 06.04.2011	SE 10.09.2009	SI 10.06.2009
TR 09.01.2013	(51) <b>A61B 17/115</b>	CH 30.04.2011	CY 06.04.2011	SK 10.06.2009	TR 10.06.2009
(11) <b>1 809 182</b>	(84) BE 27.03.2013	CZ 06.04.2011	ES 17.07.2011	(11) <b>1 930 403</b>	(51) <b>C11D 13/22</b>
(84) AT 27.03.2013	CH 30.06.2013	FI 06.04.2011	GR 07.07.2011	(84) AT 28.09.2011	(84) BE 28.09.2011
BG 27.06.2013	CZ 27.03.2013	HU 06.04.2011	IS 06.08.2011	BG 28.12.2011	CH 31.12.2011
CY 27.03.2013	EE 27.03.2013	IT 06.04.2011	LI 30.04.2011	CY 28.09.2011	CZ 28.09.2011
DK 27.03.2013	FI 27.03.2013	MC 30.04.2011	PL 06.04.2011	DK 28.09.2011	EE 28.09.2011
ES 08.07.2013	HU 17.06.2005	RO 06.04.2011	SI 06.04.2011	FI 28.09.2011	FR 02.01.2012
GR 28.06.2013	IS 27.07.2013	SK 06.04.2011	TR 06.04.2011	GR 29.12.2011	HU 28.09.2011
IE 17.06.2013	LT 27.03.2013	(11) <b>1 882 104</b>	(51) <b>F15B 15/28</b>	IE 06.12.2011	IS 28.01.2012
LI 30.06.2013	NL 27.03.2013	(84) AT 10.04.2013	(84) BE 10.04.2013	IT 28.09.2011	LI 31.12.2011
LU 17.06.2013	PT 27.03.2013	BG 10.07.2013	CH 31.05.2013	LV 28.09.2011	LU 06.12.2011
PL 27.03.2013	SE 27.03.2013	CY 10.04.2013	CZ 10.04.2013	NL 28.09.2011	MC 31.12.2011
RO 27.03.2013	SK 27.03.2013	DK 10.04.2013	EE 10.04.2013	PT 30.01.2012	PL 28.09.2011
SI 27.03.2013	(11) <b>1 809 328</b>	ES 21.07.2013	FI 10.04.2013	SE 28.09.2011	RO 28.09.2011
TR 27.03.2013	(84) AT 13.03.2013	FR 10.06.2013	GB 10.07.2013	SK 28.09.2011	SI 28.09.2011
(11) <b>1 809 328</b>	(84) BG 13.06.2013	GR 11.07.2013	HU 02.05.2006	(11) <b>1 932 015</b>	(51) <b>G01S 13/91</b>
(84) AT 13.03.2013	CZ 13.03.2013	IE 02.05.2013	IS 10.08.2013	(84) AT 19.06.2013	(84) BE 19.06.2013
CY 13.03.2013	FI 13.03.2013	IT 10.04.2013	LI 31.05.2013	BG 19.09.2013	CY 19.06.2013
EE 13.03.2013	IE 14.04.2013	LT 10.04.2013	LU 02.05.2013	CZ 19.06.2013	DK 19.06.2013
GR 13.03.2013	LT 13.07.2013	LV 10.04.2013	MC 10.04.2013	EE 19.06.2013	ES 30.09.2013
IS 13.07.2013	LU 14.04.2013	NL 10.04.2013	PL 10.04.2013	FI 19.06.2013	GR 20.09.2013
LU 14.04.2013	(11) <b>1 818 951</b>	PT 12.08.2013	RO 10.04.2013	HU 26.07.2006	IS 19.10.2013
(84) AT 26.08.2009	(51) <b>H01F 7/08</b>	SE 10.04.2013	SI 10.04.2013	LT 19.06.2013	LV 19.06.2013
BG 26.11.2009	(84) BE 28.02.2010	SK 10.04.2013	TR 10.04.2013	NL 19.06.2013	PT 21.10.2013
CY 26.08.2009	CH 28.02.2011	(11) <b>1 896 063</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	RO 19.06.2013	SI 19.06.2013
DK 26.08.2009	CZ 26.08.2009	(84) CZ 14.12.2011	(84) FI 02.03.2016	SK 19.06.2013	TR 19.06.2013
ES 07.12.2009	EE 26.08.2009	AT 14.12.2011	(11) <b>1 896 369</b>	(11) <b>1 962 895</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>
FR 01.03.2010	FI 26.08.2009	(11) <b>1 896 369</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(84) CZ 13.02.2013	(84) FI 20.01.2016
GR 27.11.2009	GB 05.02.2011	(84) AT 16.03.2011	(84) BE 16.03.2011	AT 13.02.2013	(11) <b>1 968 655</b>
IE 26.08.2009	HU 27.02.2010	BG 16.06.2011	CY 16.03.2011	(84) AT 02.03.2011	(51) <b>A61L 15/26</b>
IT 26.08.2009	IS 26.12.2009	CZ 16.03.2011	DK 16.03.2011	BG 02.06.2011	(84) BE 02.03.2011
LT 26.08.2009	LI 28.02.2011	EE 16.03.2011	ES 27.06.2011	CY 02.03.2011	CY 02.03.2011
LV 26.08.2009	LU 05.02.2010	FI 16.03.2011	GR 17.06.2011	CZ 02.03.2011	EE 02.03.2011
NL 26.08.2009	MC 01.03.2010	HU 16.03.2011	IS 16.07.2011	FI 02.03.2011	GR 03.06.2011
PT 28.12.2009	PL 26.08.2009	IT 16.03.2011	LT 16.03.2011	HU 02.03.2011	IS 02.07.2011
SE 26.08.2009	RO 26.08.2009	LV 16.03.2011	MC 30.06.2011	LT 02.03.2011	LV 02.03.2011
SK 26.08.2009	SI 26.08.2009	NL 16.03.2011	PL 16.03.2011	PL 02.03.2011	PT 04.07.2011
(11) <b>1 828 389</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	PT 18.07.2011	RO 16.03.2011	RO 02.03.2011	SI 02.03.2011
(84) AT 05.10.2011	(84) BE 05.10.2011	SE 16.03.2011	SI 16.03.2011	SK 02.03.2011	TR 02.03.2011
BG 05.01.2012	CY 05.10.2011	(11) <b>1 897 545</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>1 979 218</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>
CZ 05.10.2011	DK 05.10.2011	(84) BE 30.09.2009	(84) BG 21.10.2010	(84) AT 09.03.2011	(84) BG 09.06.2011
EE 05.10.2011	ES 16.01.2012	(11) <b>1 897 643</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	CH 31.10.2011	CY 09.03.2011
FI 05.10.2011	GR 06.01.2012	(84) AT 21.07.2010	(84) BG 21.10.2010	CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011
HU 05.10.2011	IS 05.02.2012	CY 21.07.2010	CZ 21.07.2010	EE 09.03.2011	ES 20.06.2011
LT 05.10.2011	LV 05.10.2011	EE 21.07.2010	GR 22.10.2010	FI 09.03.2011	FR 02.11.2011
NL 05.10.2011	PL 05.10.2011	LU 05.10.2010	MC 31.10.2010	GR 10.06.2011	HU 09.03.2011
PT 06.02.2012	RO 05.10.2011	(11) <b>1 897 545</b>	(51) <b>A61K 31/485</b>	IE 31.10.2011	IS 09.07.2011
SE 05.10.2011	SI 05.10.2011	(84) BE 30.09.2009	(84) BG 21.10.2010	(11) <b>1 979 218</b>	(51) <b>B62B 7/08</b>
SK 05.10.2011	TR 05.10.2011	(11) <b>1 897 643</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	(84) AT 09.03.2011	(84) BG 09.06.2011
		(84) AT 21.07.2010	(84) BG 21.10.2010	CH 31.10.2011	CY 09.03.2011
		CY 21.07.2010	CZ 21.07.2010	CZ 09.03.2011	DK 09.03.2011
		EE 21.07.2010	GR 22.10.2010	EE 09.03.2011	ES 20.06.2011
		LU 05.10.2010	MC 31.10.2010	FI 09.03.2011	FR 02.11.2011
				GR 10.06.2011	HU 09.03.2011
				IE 31.10.2011	IS 09.07.2011

IT 09.03.2011	LI 31.10.2011	LV 23.01.2013	MT 23.01.2013	IS 26.02.2012	LT 26.10.2011
LT 09.03.2011	LU 31.10.2011	SE 23.01.2013	SI 23.01.2013	LU 22.12.2011	LV 26.10.2011
LV 09.03.2011	MC 31.10.2011	SK 23.01.2013	TR 23.01.2013	MC 31.12.2011	PL 26.10.2011
PL 09.03.2011	PT 11.07.2011	(11) <b>2 004 934</b>	(51) <i>E04H 6/28</i>	PT 27.02.2012	RO 26.10.2011
RO 09.03.2011	SE 09.03.2011	(84) BE 30.09.2009	(84) BG 30.09.2009	SE 26.10.2011	SI 26.10.2011
SI 09.03.2011	SK 09.03.2011	CY 30.09.2009	DK 30.09.2009	SK 26.10.2011	TR 26.10.2011
TR 09.03.2011		EE 30.09.2009	FI 30.09.2009		
(11) <b>1 979 314</b>	(51) <i>C07D 209/10</i>	GR 31.12.2009	HU 01.04.2010	(11) <b>2 054 508</b>	(51) <i>C12N 5/07</i>
(84) AT 09.01.2013	(84) CY 09.01.2013	IS 30.01.2010	LT 30.09.2009	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
CZ 09.01.2013	FI 17.01.2013	LU 29.03.2010	LV 30.09.2009	BG 24.07.2013	CY 24.07.2013
IS 09.05.2013	LV 09.01.2013	MC 31.03.2010	MT 30.09.2009	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
PL 09.01.2013	SK 09.01.2013	PT 01.02.2010	SI 30.09.2009	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
		TR 30.09.2009		GR 25.10.2013	HU 06.08.2007
				IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
(11) <b>1 990 418</b>	(51) <i>C12N 15/861</i>	(11) <b>2 005 771</b>	(51) <i>H04W 88/02</i>	LV 24.07.2013	NL 24.07.2013
(84) AT 29.08.2012	(84) BE 29.08.2012	(84) AT 24.11.2010	(84) BE 24.11.2010	PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
BG 29.11.2012	CY 29.08.2012	BG 24.02.2011	CY 24.11.2010	RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
CZ 29.08.2012	DK 29.08.2012	CZ 24.11.2010	DK 24.11.2010	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
EE 29.08.2012	FI 29.08.2012	EE 24.11.2010	ES 07.03.2011	TR 24.07.2013	
GR 30.11.2012	HU 31.01.2007	FI 24.11.2010	GR 25.02.2011		
IE 31.01.2013	IS 29.12.2012	FI 24.11.2010	IS 24.03.2011	(11) <b>2 057 143</b>	(51) <i>C07D 401/04</i>
LT 29.08.2012	LU 31.01.2013	HU 24.11.2010	LT 24.11.2010	(84) AT 24.07.2013	(84) BE 24.07.2013
LV 29.08.2012	NL 29.08.2012	IT 24.11.2010	MT 24.11.2010	BG 24.07.2013	CY 24.07.2013
PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	LV 24.11.2010	PL 24.11.2010	CZ 24.07.2013	DK 24.07.2013
RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	NL 24.11.2010	RO 24.11.2010	EE 24.07.2013	FI 24.07.2013
SI 29.08.2012	SK 29.08.2012	PT 24.03.2011	SI 24.11.2010	GR 25.10.2013	HU 29.08.2007
TR 29.08.2012		SE 24.11.2010	TR 24.11.2010	IS 24.11.2013	LT 24.07.2013
		SK 24.11.2010		LV 24.07.2013	NL 24.07.2013
				PL 24.07.2013	PT 25.11.2013
				RO 24.07.2013	SE 24.07.2013
(11) <b>2 002 669</b>	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) <b>2 007 627</b>	(51) <i>B65B 3/02</i>	SI 24.07.2013	SK 24.07.2013
(84) AT 17.11.2010	(84) BE 17.11.2010	(84) AT 12.12.2012	(84) BE 12.12.2012	TR 24.07.2013	
CH 28.02.2011	CY 17.11.2010	BG 12.03.2013	CH 30.04.2013		
CZ 17.11.2010	DK 17.11.2010	CY 12.12.2012	CZ 12.12.2012		
EE 17.11.2010	FI 17.11.2010	DK 12.12.2012	EE 12.12.2012	(11) <b>2 061 513</b>	(51) <i>A61K 45/06</i>
GR 18.02.2011	HU 17.11.2010	ES 23.03.2013	FI 12.12.2012	(84) CH 10.08.2011	(84) HR 10.08.2011
IS 17.03.2011	LI 28.02.2011	GR 13.03.2013	HU 06.04.2007	LI 10.08.2011	MC 30.09.2011
LT 17.11.2010	LU 07.02.2011	IS 12.04.2013	IT 12.12.2012	SK 11.09.2012	
LV 17.11.2010	MC 28.02.2011	LI 30.04.2013	LT 12.12.2012		
NL 17.11.2010	PL 17.11.2010	LV 12.12.2012	MT 12.12.2012		
PT 17.03.2011	SE 08.02.2011	NL 12.12.2012	PL 12.12.2012	(11) <b>2 061 937</b>	(51) <i>E04C 2/06</i>
SI 17.11.2010	SK 17.11.2010	PT 12.04.2013	RO 12.12.2012	(84) AT 03.07.2013	(84) BE 03.07.2013
TR 17.11.2010		SE 12.12.2012	SI 12.12.2012	BG 03.07.2013	CY 03.07.2013
		SK 12.12.2012	TR 12.12.2012	DK 03.07.2013	EE 03.07.2013
				FI 03.07.2013	IE 24.08.2013
(11) <b>2 002 700</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 015 967</b>	(51) <i>B60R 13/10</i>	IS 03.11.2013	LT 03.07.2013
(84) AT 19.09.2012	(84) BE 19.09.2012	(84) AT 27.04.2011	(84) BE 27.04.2011	LU 24.08.2013	LV 03.07.2013
BG 19.12.2012	CY 19.09.2012	BG 27.07.2011	CY 27.04.2011	MC 03.07.2013	NL 03.07.2013
CZ 19.09.2012	DK 19.09.2012	CZ 27.04.2011	DK 27.04.2011	PT 04.11.2013	RO 03.07.2013
EE 19.09.2012	ES 30.12.2012	EE 27.04.2011	ES 07.08.2011	SE 03.07.2013	SI 03.07.2013
FI 19.09.2012	GR 20.12.2012	FI 27.04.2011	GR 28.07.2011		
HU 20.03.2007	IS 19.01.2013	HU 27.04.2011	IS 16.09.2011		
IT 19.09.2012	LT 19.09.2012	IT 27.04.2011	LT 27.04.2011	(11) <b>2 064 035</b>	(51) <i>B27M 3/04</i>
LV 19.09.2012	NL 19.09.2012	IT 27.04.2011	LT 27.04.2011	(84) AT 25.05.2011	(84) BE 25.05.2011
PL 19.09.2012	PT 21.01.2013	LV 27.04.2011	MT 27.04.2011	BG 25.08.2011	CY 25.05.2011
RO 19.09.2012	SE 19.09.2012	NL 27.04.2011	PL 27.04.2011	CZ 25.05.2011	DK 25.05.2011
SI 19.09.2012	SK 19.09.2012	PT 29.08.2011	RO 27.04.2011	EE 25.05.2011	ES 05.09.2011
TR 19.09.2012		SE 27.04.2011	SI 27.04.2011	FI 25.05.2011	FR 01.08.2011
		SK 27.04.2011	TR 27.04.2011	GB 25.08.2011	GR 26.08.2011
				HU 25.05.2011	IS 25.09.2011
(11) <b>2 002 711</b>	(51) <i>A01H 5/10</i>	(11) <b>2 017 486</b>	(51) <i>F16C 9/02</i>	IT 25.05.2011	LT 25.05.2011
(84) CH 17.11.2010	(84) EE 17.11.2010	(84) BE 31.08.2010	(84) BG 30.03.2010	LV 25.05.2011	MC 31.07.2011
FI 17.11.2010	HR 17.11.2010	CH 31.08.2010	CY 30.12.2009	MT 25.05.2011	NL 25.05.2011
IS 17.03.2011	IT 17.11.2010	DK 30.12.2009	EE 30.12.2009	PL 25.05.2011	PT 26.09.2011
LI 17.11.2010	MT 17.11.2010	FI 30.12.2009	GR 31.03.2010	RO 25.05.2011	SE 25.05.2011
NO 17.02.2011	PT 17.03.2011	IE 30.12.2009	IS 30.04.2010	SI 25.05.2011	SK 25.05.2011
		LI 31.08.2010	LT 30.12.2009	TR 25.05.2011	
		LU 16.08.2010	LV 30.12.2009		
(11) <b>2 004 668</b>	(51) <i>C07J 41/00</i>	MC 31.08.2010	NL 30.12.2009	(11) <b>2 076 529</b>	(51) <i>C07K 14/36</i>
(84) AT 13.03.2013	(84) BG 13.06.2013	PT 30.04.2010	SI 30.12.2009	(84) AT 21.09.2011	(84) BE 21.09.2011
CY 13.03.2013	DK 13.03.2013	TR 30.12.2009	CZ 30.12.2009	BG 21.12.2011	CY 21.09.2011
EE 13.03.2013	FI 13.03.2013			CZ 21.09.2011	DK 21.09.2011
IS 13.07.2013	LT 13.03.2013			EE 21.09.2011	ES 01.01.2012
LV 13.03.2013	MT 13.03.2013			FI 21.09.2011	GR 22.12.2011
SE 13.03.2013	SI 13.03.2013			HU 21.09.2011	IS 21.01.2012
SK 13.03.2013	TR 13.03.2013			IT 21.09.2011	LT 21.09.2011
		(11) <b>2 054 447</b>	(51) <i>C08F 220/18</i>	LV 21.09.2011	MT 21.09.2011
		(84) AT 26.10.2011	(84) BE 26.10.2011	NL 21.09.2011	PL 21.09.2011
(11) <b>2 004 669</b>	(51) <i>C07J 43/00</i>	BG 26.01.2012	CY 26.10.2011	PT 23.01.2012	RO 21.09.2011
(84) AT 23.01.2013	(84) BG 23.04.2013	CZ 26.10.2011	DK 26.10.2011		
CY 23.01.2013	DK 23.01.2013	EE 26.10.2011	ES 06.02.2012		
EE 23.01.2013	FI 23.01.2013	GB 26.01.2012	GR 27.01.2012		
IS 23.05.2013	LT 23.01.2013	HU 26.10.2011	IE 22.12.2011		

- |                       |                        |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| SE 21.09.2011         | SI 21.09.2011          | (11) <b>2 115 805</b> | (51) <i>H01M 8/04</i>   | MC 31.05.2011         | MT 20.04.2011           |
| SK 21.09.2011         | TR 21.09.2011          | (84) AT 02.01.2013    | (84) BG 02.04.2013      | NL 20.04.2011         | NO 20.07.2011           |
| (11) <b>2 081 872</b> | (51) <i>C01F 7/06</i>  | CY 02.01.2013         | CZ 02.01.2013           | PL 20.04.2011         | PT 22.08.2011           |
| (84) AT 24.04.2013    | (84) BE 24.04.2013     | EE 02.01.2013         | FI 02.01.2013           | RO 20.04.2011         | SE 20.04.2011           |
| BG 24.07.2013         | CY 24.04.2013          | GR 03.04.2013         | HR 02.01.2013           | SI 20.04.2011         | SK 20.04.2011           |
| CZ 24.04.2013         | DK 24.04.2013          | HU 27.02.2008         | IS 02.05.2013           |                       |                         |
| EE 24.04.2013         | FI 24.04.2013          | LT 02.01.2013         | LU 27.02.2013           | (11) <b>2 170 410</b> | (51) <i>A61L 15/28</i>  |
| IS 24.08.2013         | LT 24.04.2013          | LV 02.01.2013         | MC 28.02.2013           | (84) AT 12.06.2013    | (84) BE 12.06.2013      |
| LV 24.04.2013         | NL 24.04.2013          | MT 02.01.2013         | NO 02.04.2013           | BG 12.09.2013         | CY 12.06.2013           |
| PL 24.04.2013         | PT 26.08.2013          | PL 02.01.2013         | PT 02.05.2013           | CZ 12.06.2013         | DK 12.06.2013           |
| SE 24.04.2013         | SI 24.04.2013          | RO 02.01.2013         | SE 02.01.2013           | EE 12.06.2013         | ES 23.09.2013           |
| SK 24.04.2013         |                        | SI 02.01.2013         | SK 02.01.2013           | FI 12.06.2013         | GR 13.09.2013           |
|                       |                        |                       |                         | HR 12.06.2013         | HU 26.06.2008           |
| (11) <b>2 093 649</b> | (51) <i>G06F 3/033</i> | (11) <b>2 135 199</b> | (51) <i>G06M 1/04</i>   | IS 12.10.2013         | LT 12.06.2013           |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | (84) AT 02.05.2012    | (84) BE 02.05.2012      | LV 12.06.2013         | NL 12.06.2013           |
| BG 22.12.2010         | CY 22.09.2010          | BG 02.08.2012         | CY 02.05.2012           | NO 12.09.2013         | PL 12.06.2013           |
| CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          | EE 02.05.2012         | GR 03.08.2012           | PT 14.10.2013         | RO 12.06.2013           |
| EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011          | HR 02.05.2012         | IS 02.09.2012           | SE 12.06.2013         | SI 12.06.2013           |
| FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010          | LT 02.05.2012         | LV 02.05.2012           | SK 12.06.2013         | TR 12.06.2013           |
| HR 22.09.2010         | HU 22.09.2010          | MC 02.05.2012         | MT 02.05.2012           |                       |                         |
| IS 22.01.2011         | IT 22.09.2010          | NL 02.05.2012         | NO 02.08.2012           | (11) <b>2 170 514</b> | (51) <i>B01L 3/00</i>   |
| LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          | PL 02.05.2012         | RO 02.05.2012           | (84) AT 29.05.2013    | (84) BE 29.05.2013      |
| MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          | SI 02.05.2012         | TR 02.05.2012           | BG 29.08.2013         | CY 29.05.2013           |
| NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010          |                       |                         | CZ 29.05.2013         | DK 29.05.2013           |
| PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010          | (11) <b>2 137 176</b> | (51) <i>C07D 317/36</i> | EE 29.05.2013         | ES 09.09.2013           |
| SE 22.09.2010         | SI 22.09.2010          | (84) AT 26.01.2011    | (84) BE 26.01.2011      | FI 29.05.2013         | GR 30.08.2013           |
| SK 22.09.2010         | TR 22.09.2010          | BG 26.04.2011         | CY 26.01.2011           | HR 29.05.2013         | HU 25.06.2008           |
|                       |                        | CZ 26.01.2011         | DK 26.01.2011           | IE 25.06.2013         | IS 29.09.2013           |
| (11) <b>2 094 337</b> | (51) <i>A61M 5/31</i>  | EE 26.01.2011         | FI 26.01.2011           | IT 29.05.2013         | LT 29.05.2013           |
| (84) AT 16.10.2013    | (84) BE 16.10.2013     | FR 02.05.2011         | GR 27.04.2011           | LU 25.06.2013         | LV 29.05.2013           |
| BG 16.10.2013         | MT 16.10.2013          | HR 26.01.2011         | HU 26.01.2011           | MC 29.05.2013         | MT 29.05.2013           |
| CY 16.10.2013         | CZ 16.10.2013          | IE 17.04.2011         | IS 26.01.2011           | NL 29.05.2013         | NO 29.08.2013           |
| DK 16.10.2013         | EE 16.10.2013          | IT 26.01.2011         | LT 26.01.2011           | PL 29.05.2013         | PT 30.09.2013           |
| ES 16.10.2013         | FI 16.10.2013          | LU 17.04.2011         | LV 26.01.2011           | RO 29.05.2013         | SE 29.05.2013           |
| GR 17.01.2014         | HU 20.12.2007          | MC 30.04.2011         | MT 26.01.2011           | SI 29.05.2013         | SK 29.05.2013           |
| IS 16.02.2014         | IT 16.10.2013          | NL 26.01.2011         | NO 26.04.2011           | TR 29.05.2013         |                         |
| LT 16.10.2013         | LV 16.10.2013          | PL 26.01.2011         | PT 26.05.2011           |                       |                         |
| NL 16.10.2013         | PL 16.10.2013          | RO 26.01.2011         | SE 26.01.2011           | (11) <b>2 173 749</b> | (51) <i>C07D 471/04</i> |
| PT 17.02.2014         | RO 16.10.2013          | SI 26.01.2011         | SK 26.01.2011           | (84) AT 12.01.2011    | (84) BG 12.04.2011      |
| SE 16.10.2013         | SI 16.10.2013          | TR 26.01.2011         |                         | CY 12.01.2011         | CZ 12.01.2011           |
| SK 16.10.2013         | TR 16.10.2013          |                       |                         | EE 12.01.2011         | FI 12.01.2011           |
|                       |                        | (11) <b>2 145 286</b> | (51) <i>G06T 7/60</i>   | GR 13.04.2011         | HR 12.01.2011           |
| (11) <b>2 096 885</b> | (51) <i>H04W 4/00</i>  | (84) BE 22.12.2010    | (84) BG 22.03.2011      | HU 12.01.2011         | IS 12.05.2011           |
| (84) AT 22.09.2010    | (84) BE 22.09.2010     | CY 22.12.2010         | CZ 22.12.2010           | LT 12.01.2011         | LV 12.01.2011           |
| BG 22.12.2010         | CY 22.09.2010          | EE 22.12.2010         | FI 22.12.2010           | MC 31.05.2011         | MT 12.01.2011           |
| CZ 22.09.2010         | DK 22.09.2010          | GR 23.03.2011         | HU 22.12.2010           | NO 12.04.2011         | PL 12.01.2011           |
| EE 22.09.2010         | ES 02.01.2011          | IE 04.04.2011         | IS 22.04.2011           | PT 12.05.2011         | RO 12.01.2011           |
| FI 22.09.2010         | GR 23.12.2010          | LT 22.12.2010         | LU 04.04.2011           | SI 12.01.2011         | SK 12.01.2011           |
| HR 22.09.2010         | HU 22.09.2010          | LV 22.12.2010         | MC 30.04.2011           | TR 12.01.2011         | BE 12.01.2011           |
| IS 22.01.2011         | IT 22.09.2010          | MT 22.12.2010         | PL 22.12.2010           |                       |                         |
| LT 22.09.2010         | LV 22.09.2010          | PT 22.04.2011         | RO 22.12.2010           | (11) <b>2 177 171</b> | (51) <i>A61B 17/34</i>  |
| MT 22.09.2010         | NL 22.09.2010          | SI 22.12.2010         | SK 22.12.2010           | (84) AT 22.08.2012    | (84) BG 22.11.2012      |
| NO 22.12.2010         | PL 22.09.2010          | TR 22.12.2010         |                         | CY 22.08.2012         | CZ 22.08.2012           |
| PT 24.01.2011         | RO 22.09.2010          |                       |                         | DK 22.08.2012         | EE 22.08.2012           |
| SE 22.09.2010         | SI 22.09.2010          | (11) <b>2 145 546</b> | (51) <i>A23G 9/38</i>   | FI 22.08.2012         | GR 23.11.2012           |
| SK 22.09.2010         | TR 22.09.2010          | (84) BG 25.04.2012    | (84) CH 25.01.2012      | HU 25.01.2005         | IS 22.12.2012           |
|                       |                        | CY 25.01.2012         | CZ 10.06.2014           | LT 22.08.2012         | LU 25.01.2013           |
| (11) <b>2 097 756</b> | (51) <i>G01N 33/68</i> | FI 25.01.2012         | HR 25.01.2012           | PT 24.12.2012         | RO 22.08.2012           |
| (84) AT 19.10.2011    | (84) BE 19.10.2011     | HU 11.06.2014         | IE 25.01.2012           | SI 22.08.2012         | SK 22.08.2012           |
| BG 19.01.2012         | CY 19.10.2011          | IS 25.05.2012         | IT 10.06.2014           |                       |                         |
| CZ 19.10.2011         | DK 19.10.2011          | LI 25.01.2012         | LU 10.06.2012           | (11) <b>2 177 227</b> | (51) <i>A61K 38/47</i>  |
| EE 19.10.2011         | FI 19.10.2011          | LV 10.06.2014         | MC 30.06.2012           | (84) AT 20.03.2013    | (84) BE 20.03.2013      |
| GR 20.01.2012         | HU 19.10.2011          | MK 25.01.2012         | MT 25.01.2012           | BG 20.06.2013         | CY 20.03.2013           |
| IE 20.12.2011         | IS 19.02.2012          | NO 25.04.2012         | PT 25.05.2012           | CZ 20.03.2013         | DK 20.03.2013           |
| LT 19.10.2011         | LU 20.12.2011          | SI 11.06.2014         |                         | EE 20.03.2013         | FI 20.03.2013           |
| LV 19.10.2011         | MC 31.12.2011          |                       |                         | GR 21.06.2013         | HR 20.03.2013           |
| MT 19.10.2011         | NL 19.10.2011          | (11) <b>2 147 003</b> | (51) <i>C07F 5/02</i>   | HU 14.10.2008         | IE 14.10.2013           |
| PL 19.10.2011         | PT 20.02.2012          | (84) AT 20.04.2011    | (84) BE 20.04.2011      | IS 20.07.2013         | LT 20.03.2013           |
| RO 19.10.2011         | SE 19.10.2011          | BG 20.07.2011         | CY 20.04.2011           | LU 20.03.2013         | LV 20.03.2013           |
| SI 19.10.2011         | SK 19.10.2011          | CZ 20.04.2011         | DK 20.04.2011           | MC 20.03.2013         | NL 20.03.2013           |
| TR 19.10.2011         |                        | EE 20.04.2011         | ES 31.07.2011           | NO 20.06.2013         | PL 20.03.2013           |
|                       |                        | FI 20.04.2011         | GR 21.07.2011           | PT 22.07.2013         | RO 20.03.2013           |
| (11) <b>2 113 534</b> | (51) <i>C08L 71/00</i> | HR 20.04.2011         | HU 20.04.2011           | SE 20.03.2013         | SI 20.03.2013           |
| (84) BE 10.11.2010    |                        | IE 01.05.2011         | IS 20.08.2011           | SK 20.03.2013         | TR 20.03.2013           |
|                       |                        | IT 20.04.2011         | LT 20.04.2011           |                       |                         |
|                       |                        | LU 01.05.2011         | LV 20.04.2011           |                       |                         |

- |  |  |   |   |  |   |
|--|--|---|---|--|---|
| (11) <b>2 185 191</b><br>(84) CH 12.09.2012<br>LI 12.09.2012   | (51) <b>A61K 39/145</b><br>(84) HR 12.09.2012  | (11) <b>2 205 247</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>BG 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DE 01.05.2014<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>GB 31.10.2013<br>HR 31.07.2013<br>IE 14.10.2013<br>IT 31.07.2013<br>LV 31.07.2013<br>LT 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013<br>TR 31.07.2013 | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CH 31.10.2013<br>CZ 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>FR 31.10.2013<br>GR 01.11.2013<br>HU 14.10.2008<br>IS 30.11.2013<br>LI 31.10.2013<br>LU 14.10.2013<br>MT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | MT 13.06.2012<br>NO 13.09.2012<br>SE 13.06.2012<br>SM 13.06.2012   | NL 13.06.2012<br>PL 13.06.2012<br>SK 13.06.2012<br>TR 13.06.2012  |
| (11) <b>2 185 519</b><br>(84) AT 10.08.2011<br>CY 10.08.2011<br>DK 10.08.2011<br>FI 10.08.2011<br>HR 10.08.2011<br>IS 10.12.2011<br>LU 03.09.2011<br>MC 30.09.2011<br>NL 10.08.2011<br>PL 10.08.2011<br>RO 10.08.2011<br>SI 10.08.2011<br>TR 10.08.2011                  | (51) <b>C07D 215/20</b><br>(84) BG 10.11.2011<br>CZ 10.08.2011<br>EE 10.08.2011<br>GR 11.11.2011<br>HU 10.08.2011<br>IT 10.08.2011<br>LV 10.08.2011<br>MT 10.08.2011<br>NO 10.11.2011<br>PT 12.12.2011<br>SE 10.08.2011<br>SK 10.08.2011<br>BE 10.08.2011                  | (11) <b>2 220 492</b><br>(84) BG 30.06.2012<br>HR 31.08.2011  | (51) <b>G01N 33/50</b><br>(84) CH 31.08.2011<br>LI 31.08.2011   | (11) <b>2 332 551</b><br>(84) AT 09.01.2013<br>CY 09.01.2013<br>FI 09.01.2013<br>NL 09.01.2013<br>SE 09.01.2013  | (51) <b>A61K 31/70</b><br>(84) BE 09.01.2013<br>DK 09.01.2013<br>GR 10.04.2013<br>PT 09.05.2013   |
| (11) <b>2 185 937</b><br>(84) BG 29.09.2011<br>EE 29.06.2011<br>HU 29.06.2011<br>LT 29.06.2011<br>MC 30.09.2011<br>SI 29.06.2011<br>BE 29.06.2011  | (51) <b>G01N 33/68</b><br>(84) CY 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LV 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>SK 29.06.2011  | (11) <b>2 262 793</b><br>(84) BG 03.01.2013<br>CY 03.10.2012<br>ES 14.01.2013<br>IS 03.02.2013<br>LT 03.10.2012<br>LV 03.10.2012<br>MT 03.10.2012<br>PT 04.02.2013<br>SI 03.10.2012<br>SM 03.10.2012  | (51) <b>C07D 401/14</b><br>(84) CH 03.10.2012<br>EE 03.10.2012<br>HR 03.10.2012<br>LI 03.10.2012<br>LU 05.11.2012<br>MC 30.11.2012<br>NO 03.01.2013<br>RO 03.10.2012<br>SK 03.10.2012   | (11) <b>2 391 559</b><br>(84) AT 12.12.2012<br>BG 12.03.2013<br>CZ 12.12.2012<br>EE 12.12.2012<br>HR 12.12.2012<br>IE 26.08.2013<br>IT 12.12.2012<br>LU 26.08.2013<br>MC 12.12.2012<br>MT 12.12.2012<br>NO 12.03.2013<br>RO 12.12.2012<br>SK 12.12.2012<br>TR 12.12.2012   | (51) <b>B65D 85/804</b><br>(84) BE 12.12.2012<br>CY 12.12.2012<br>DK 12.12.2012<br>GR 13.03.2013<br>HU 26.08.2009<br>IS 12.04.2013<br>LT 12.12.2012<br>LV 12.12.2012<br>MK 12.12.2012<br>NL 12.12.2012<br>PL 12.12.2012<br>SI 12.12.2012<br>SM 12.12.2012                 |
| (11) <b>2 186 217</b><br>(84) AT 29.06.2011<br>CY 29.06.2011<br>DK 29.06.2011<br>ES 10.10.2011<br>GR 30.09.2011<br>HU 29.06.2011<br>IT 29.06.2011<br>LV 29.06.2011<br>NL 29.06.2011<br>PL 29.06.2011<br>RO 29.06.2011<br>SI 29.06.2011<br>TR 29.06.2011                  | (51) <b>H04B 7/185</b><br>(84) BG 29.09.2011<br>CZ 29.06.2011<br>EE 29.06.2011<br>FI 29.06.2011<br>HR 29.06.2011<br>IS 29.10.2011<br>LT 29.06.2011<br>MT 29.06.2011<br>NO 29.09.2011<br>PT 31.10.2011<br>SE 29.06.2011<br>SK 29.06.2011<br>BE 29.06.2011                   | (11) <b>2 276 357</b><br>(84) CH 31.03.2013<br>CZ 21.09.2011<br>EE 21.09.2011<br>HR 21.09.2011<br>IS 21.01.2012<br>LI 31.03.2013<br>LV 21.09.2011<br>MT 21.09.2011<br>PL 21.09.2011<br>SE 21.09.2011<br>SK 21.09.2011   | (51) <b>A23L 1/30</b><br>(84) CY 21.09.2011<br>DK 21.09.2011<br>FI 21.09.2011<br>IE 18.03.2012<br>IT 21.09.2011<br>LT 21.09.2011<br>MC 31.03.2012<br>NO 21.12.2011<br>PT 23.01.2012<br>SI 21.09.2011  | (11) <b>2 423 256</b><br>(84) AT 16.01.2013<br>BG 16.04.2013<br>CZ 16.01.2013<br>EE 16.01.2013<br>FI 16.01.2013<br>HR 16.01.2013<br>IS 16.05.2013<br>LT 16.01.2013<br>MK 16.01.2013<br>NL 16.01.2013<br>PL 16.01.2013<br>RO 16.01.2013<br>SI 16.01.2013<br>SM 16.01.2013<br>LU 27.08.2013  | (51) <b>C08L 23/10</b><br>(84) BE 16.01.2013<br>CY 16.01.2013<br>DK 16.01.2013<br>ES 27.04.2013<br>GR 17.04.2013<br>HU 27.08.2010<br>IT 16.01.2013<br>LV 16.01.2013<br>MT 16.01.2013<br>NO 16.04.2013<br>PT 16.05.2013<br>SE 16.01.2013<br>SK 16.01.2013<br>TR 16.01.2013 |
| (11) <b>2 195 334</b><br>(84) AT 31.07.2013<br>BG 31.07.2013<br>CZ 31.07.2013<br>EE 31.07.2013<br>FI 31.07.2013<br>HR 31.07.2013<br>IS 30.11.2013<br>LT 31.07.2013<br>LV 31.07.2013<br>MT 31.07.2013<br>NO 31.10.2013<br>PT 02.12.2013<br>SE 31.07.2013<br>SK 31.07.2013 | (51) <b>C07K 14/435</b><br>(84) BE 31.07.2013<br>CY 31.07.2013<br>DK 31.07.2013<br>ES 31.07.2013<br>GR 01.11.2013<br>HU 13.09.2008<br>IT 31.07.2013<br>LU 13.09.2013<br>MC 31.07.2013<br>NL 31.07.2013<br>PL 31.07.2013<br>RO 31.07.2013<br>SI 31.07.2013<br>TR 31.07.2013 | (11) <b>2 284 664</b><br>(84) AT 31.10.2012<br>BG 31.01.2013<br>CY 31.10.2012<br>DK 31.10.2012<br>ES 11.02.2013<br>GR 01.02.2013<br>HU 26.03.2008<br>IS 28.02.2013<br>LI 31.03.2013<br>LV 31.10.2012<br>NO 31.01.2013<br>PT 28.02.2013<br>SE 31.10.2012<br>SK 31.10.2012<br>LU 26.03.2013                                   | (51) <b>G06F 3/033</b><br>(84) BE 31.10.2012<br>CH 31.03.2013<br>CZ 31.10.2012<br>EE 31.10.2012<br>FI 31.10.2012<br>HR 31.10.2012<br>IE 26.03.2013<br>IT 31.10.2012<br>LT 31.10.2012<br>NL 31.10.2012<br>PL 31.10.2012<br>RO 31.10.2012<br>SI 31.10.2012<br>TR 31.10.2012                                   | <b>II.12(18)</b><br>• <b>Einspruch</b><br>• <b>Opposition</b><br>• <b>Opposition</b>   |   |
| (11) <b>2 195 556</b><br>(84) AT 02.03.2011<br>CY 02.03.2011<br>DK 02.03.2011<br>GR 03.06.2011<br>HU 02.03.2011<br>IS 02.07.2011<br>LU 03.09.2011<br>MC 30.09.2011<br>NO 02.06.2011<br>PT 04.07.2011<br>SI 02.03.2011<br>TR 02.03.2011                                   | (51) <b>F16H 37/08</b><br>(84) BG 02.06.2011<br>CZ 02.03.2011<br>EE 02.03.2011<br>HR 02.03.2011<br>IE 03.09.2011<br>LT 02.03.2011<br>LV 02.03.2011<br>MT 02.03.2011<br>PL 02.03.2011<br>RO 02.03.2011<br>SK 02.03.2011<br>BE 02.03.2011                                    | (11) <b>2 287 256</b><br>(84) AL 13.06.2012<br>CH 13.06.2012<br>CZ 20.07.2014<br>EE 13.06.2012<br>GB 20.07.2014<br>HR 13.06.2012<br>IS 13.10.2012<br>LI 13.06.2012<br>LU 20.07.2012<br>MC 31.07.2012  | (51) <b>C08L 95/00</b><br>(84) BG 13.09.2012<br>CY 13.06.2012<br>DK 13.06.2012<br>FI 13.06.2012<br>GR 14.09.2012<br>IE 20.07.2012<br>IT 13.06.2012<br>LT 13.06.2012<br>LV 13.06.2012<br>MK 13.06.2012   | <b>II.12(18)</b><br>- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt<br>- most recent events are in italics<br>- les derniers événements sont indiqués en italique   |   |
| (11) <b>2 199 389</b><br>(84) CY 19.01.2011<br>LU 23.02.2011<br>BE 19.01.2011  | (51) <b>C12N 15/00</b><br>(84) IS 19.05.2011<br>MC 28.02.2011  |   |   | (11) <b>1 101 237</b><br>(45) 25.08.2004<br>(73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77,<br>20020 Lainate (Milano), IT<br>01 24.05.2005<br>Bayer AG, DE-51368 Leverkusen, DE<br>(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property<br>GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-<br>heim am Rhein, DE   | (51) <b>H01J 7/18</b><br>(84) BE 16.01.2013   |
|  |  |   |   | (11) <b>1 121 801</b><br>(45) 26.09.2012<br>(73) Index Systems Inc, 2830 De La Cruz<br>Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US<br>02 26.06.2013<br>Virgin Media Limited, Media House, Bartley<br>Wood Business Park Hook Hampshire RG27<br>9UP, GB<br>(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-<br>68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB | (51) <b>H04N 5/445</b><br>(84) BE 16.01.2013  |

(11) **1 157 547** (51) **H04N 5/445**  
 (45) 17.10.2012  
 (73) Index Systems Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 02 17.07.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 224 273** (51) **C12N 9/98**  
 (45) 17.10.2007  
 (73) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK  
 01 16.07.2008  
*Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patents Z01, 40191 Düsseldorf, DE*  
 02 17.07.2008  
 Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US  
 (74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB  
 03 17.07.2008  
 BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
 (74) Schweiger, Georg, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(11) **1 327 358** (51) **H04N 21/472**  
 (45) 17.07.2013  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 11.04.2014  
 Yoshida, Atsuhiko, 2-13-14-11 Akatsuka-shinmachi itabashi-ku, Tokyo 175-0093, JP  
 (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK  
 02 17.04.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 353 631** (51) **A61K 8/73**  
 (45) 21.09.2011  
 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
 01 21.06.2012  
*Henkel AG & Co. KGaA, CLI Patents Z01, 40191 Düsseldorf, DE*

(11) **1 372 339** (51) **H04N 21/482**  
 (45) 18.06.2014  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 18.03.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 435 788** (51) **A01N 63/00**  
 (45) 21.10.2015  
 (73) Gangagen, Inc., 3279 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306, US  
 01 21.07.2016  
*Beck, Josef, Max-Eder-Ring 36, 85283 Wolnzach, DE*  
 (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(11) **1 484 915** (51) **H04N 5/445**  
 (45) 24.12.2014  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 24.09.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 566 967** (51) **H04N 7/173**  
 (45) 19.12.2012  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 18.09.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 590 956** (51) **H04N 5/445**  
 (45) 20.03.2013  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 20.12.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 602 072** (51) **G06T 11/60**  
 (45) 26.09.2007  
 (73) Serverside Group Limited, 18 Maddox Street, London W1S 1PL, GB  
 02 24.06.2008  
*European Oppositions Ltd, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG, GB*  
 (74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(11) **1 671 284** (51) **G07F 17/32**  
 (45) 13.02.2013  
 (73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT  
 01 30.10.2013  
 BALLY WULFF Games & Entertainment GmbH, Maybachufer 48-51, 12045 Berlin, DE  
 (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE  
 02 12.11.2013  
*IGT Austria GmbH, Seering 13-14, 8141 Unterpremstätten, AT*  
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

03 12.11.2013  
 adp Gauselmann GmbH, Merkur-Allee 1-15, 32339 Espelkamp, DE  
 (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(11) **1 687 951** (51) **H04L 29/06**  
 (45) 24.08.2011  
 (73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 24.05.2012  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 699 954** (51) **D01F 6/04**  
 (45) 30.11.2011  
 (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 01 30.08.2012  
*Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962-2245, US*  
 (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(11) **1 705 910** (51) **H04N 7/088**  
 (45) 11.06.2014  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 11.03.2015

*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 809 017** (51) **H04N 7/173**  
 (45) 19.02.2014  
 (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
 01 19.11.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*  
 (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

02 19.11.2014  
 Watchever Group, 105, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR  
 (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

03 19.11.2014  
 Mediengruppe RTL Deutschland GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln, DE  
 (74) Kiani, Nassim, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **1 809 422** (51) **B02C 4/08**  
 (45) 05.12.2012  
 (73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB  
 01 05.09.2013  
*ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*  
 (74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(11) **1 814 562** (51) **A61M 25/00**  
 (45) 08.01.2014  
 (73) ND Partners, LLC., One Joy Street, Boston, MA 02108, US  
 01 06.10.2014  
*TauroPharm GmbH Mit Sitz in Würzburg, Jägerstr. 5a, 97297 Waldbüttelbrunn, DE*  
 (74) Friese Goeden Patentanwälte, et al, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

(11) **1 855 674** (51) **A61K 31/44**  
 (45) 16.07.2014  
 (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
 Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA  
 01 15.04.2015  
*Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
 (74) Schust, Jochen, et al, Sandoz International GmbH Sandoz Global IP-Patents Industriestraße 25, 83607 Holzkirchen, DE

02 16.04.2015  
 Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE

(11) **1 868 579** (51) **A61K 9/20**  
 (45) 29.09.2010  
 (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US  
 01 29.06.2011  
*Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE*  
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

02 29.06.2011  
 Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL

- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- (11) **1 891 327** (51) **F03D 11/00**  
(45) 17.04.2013  
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE  
01 17.01.2014  
*ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE*
- (74) Looock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **1 931 689** (51) **C07C 51/42**  
(45) 25.02.2015  
(73) Panion & BF Biotech Inc., 16F, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW  
01 25.11.2015  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **1 947 858** (51) **H04N 7/173**  
(45) 02.07.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 24.03.2015  
*Watchever Group, 105, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR*
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR  
02 31.03.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB  
03 01.04.2015  
*Mediengruppe RTL Deutschland GmbH, Pircassoplatz 1, 50679 Köln, DE*
- (74) Kiani, Nassim, et al, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE
- (11) **1 969 811** (51) **H04L 29/08**  
(45) 10.07.2013  
(73) Rovi Solutions Corporation, 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US  
01 08.04.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **1 969 851** (51) **H04N 7/173**  
(45) 07.05.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 06.02.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **1 977 323** (51) **G11B 27/11**  
(45) 14.08.2013  
(73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 14.05.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 064 887** (51) **H04N 7/173**  
(45) 24.10.2012
- (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 24.07.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 070 315** (51) **H04N 5/445**  
(45) 28.05.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 27.02.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 105 012** (51) **H04N 7/16**  
(45) 15.05.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 14.02.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 105 013** (51) **G11B 27/00**  
(45) 19.10.2011  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 18.07.2012  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 130 369** (51) **H04N 5/44**  
(45) 23.01.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 23.10.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 154 890** (51) **H04N 7/173**  
(45) 24.10.2012  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 23.07.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 169 952** (51) **H04N 21/458**  
(45) 23.07.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 22.04.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 188 364** (51) **C11D 17/00**  
(45) 14.11.2012
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
01 13.08.2013  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 198 614** (51) **H04N 21/488**  
(45) 13.02.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 12.11.2013  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 265 019** (51) **H04N 7/173**  
(45) 11.12.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 11.09.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (11) **2 267 182** (51) **C23C 16/36**  
(45) 08.05.2013  
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 07.02.2014  
*Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE
- (11) **2 316 854** (51) **C07K 16/26**  
(45) 04.12.2013  
(73) Diasource Immunoassays S.A., Rue du Bosquet 2, 1348 Louvain-la-Neuve, BE  
01 11.08.2014  
*Nederlandsch Octrooibureau N.V., PO Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (74) Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
- (74) Benedum, Ulrich Max, Nebens IP Patente Marken Designs, Oberförhringer Strasse 172 81925 München, DE  
03 03.09.2014  
*Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US*
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
04 04.09.2014  
*Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE*
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
05 04.09.2014  
*Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 377 390** (51) **A01J 25/02**  
(45) 17.04.2013  
(73) Cheese Systems, Inc., 1932 East 26th Street, Marshfield WI 54449, US  
01 17.01.2014



- Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH*
- (74) *Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE*
- (11) **2 387 563** (51) **C07D 215/227**  
(45) 06.03.2013  
(73) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94080-0511, US  
01 05.12.2013  
Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB
- (74) *O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE*
- 02 05.12.2013  
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- 03 06.12.2013  
*Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80355 Munich, DE*
- (74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*
- (11) **2 401 099** (51) **B22F 7/00**  
(45) 25.09.2013  
(73) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE  
01 23.06.2014  
Ceratzit Luxembourg S.a.r.l., 101 Route de Holzem, 8232 Luxembourg, LU
- (74) *Ciesla, Bettina, et al, Plansee Group Service GmbH IP Department Metallwerk-Plansee-Straße, 71, 6600 Reutte, AT*
- 02 25.06.2014  
*Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE*
- (74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 430 829** (51) **G06F 3/0481**  
(45) 02.07.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 02.04.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 449 538** (51) **G08C 17/00**  
(45) 24.09.2014  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 24.06.2015  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 453 901** (51) **A61K 31/702**  
(45) 10.09.2014  
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
01 21.05.2015  
*Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US*
- (74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- 02 03.06.2015  
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Plougmann Vingtoft a/s, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK*

- (11) **2 461 585** (51) **H04N 7/173**  
(45) 26.06.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 25.03.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 480 411** (51) **C09J 7/02**  
(45) 11.11.2015  
(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE  
01 11.08.2016  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE*
- (74) *Korber, Frank, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Bau 1042 A - PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE*
- (11) **2 481 219** (51) **H04N 21/442**  
(45) 10.07.2013  
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US  
01 10.04.2014  
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB*
- (74) *Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*
- (11) **2 531 464** (51) **C07C 2/08**  
(45) 04.11.2015  
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
01 29.07.2016  
*Sasol South Africa (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2192, ZA*
- (74) *Klusmann, Peter, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **2 569 842** (51) **H02J 3/36**  
(45) 16.07.2014  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 15.04.2015  
*General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH*
- (74) *Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB*

• *brevet non révoqué*  
(84) FR IT

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **1 777 203** (51) **C04B 35/45**  
(45) 17.07.2013

- (11) **2 794 368** (51) **B60T 7/04**  
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht  
• «no opposition filed» deleted  
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **1 117 933**  
• *Patent nicht widerrufen*  
• *patent not revoked*

III.

- III.  
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten  
• Further details re patent applications and granted patents  
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1  
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber  
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor  
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "xTradeSoft" GmbH  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 079 108 A1
- (73) 3 Boys Limited  
(51) *B65D 25/16* (11) 2 731 885 B1
- (73) 3M Innovative Properties Co.  
(51) *A61K 8/06* (11) 2 308 456 B1  
(51) *G02B 5/124* (11) 2 442 144 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61C 5/06* (11) 1 993 466 B1  
(51) *A61C 7/14* (11) 3 076 893 A1  
(51) *A61C 13/00* (11) 3 076 894 A1  
(51) *A61F 7/02* (11) 3 076 907 A1  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 790 684 B1  
(51) *A61L 15/22* (11) 2 793 960 B1  
(51) *B05B 7/24* (11) 3 077 124 A1  
(51) *B29C 45/00* (11) 3 077 173 A1  
(51) *B29C 55/16* (11) 2 572 858 B1  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 785 638 B1  
(51) *C08F 2/46* (11) 3 077 421 A2  
(51) *C08F 220/06* (11) 3 077 428 A2  
(51) *C08F 265/06* (11) 3 077 432 A1  
(51) *C09D 127/12* (11) 3 077 466 A1  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 077 471 A1  
(51) *C11D 3/386* (11) 3 077 494 A1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 077 859 A1  
(51) *G02B 21/33* (11) 3 077 865 A2  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 553 939 B1
- (73) 3Shape A/S  
(51) *A61C 5/08* (11) 2 844 187 B1
- (73) 4SC AG  
(51) *C07D 471/14* (11) 2 268 640 B1
- (73) A. G. Stalltechnik & Genetik GmbH  
(51) *A01K 1/00* (11) 2 724 612 B1
- (73) Å&R Carton Lund AB  
(51) *B65G 33/04* (11) 2 731 892 B1
- (73) A123 Systems LLC  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 471 132 B1
- (73) Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie e.V.  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 345 406 B1
- (71) Aaron Diamond Aids Research Center  
(51) *A61P 31/18* (11) 3 077 051 A1
- (71) AB Initio Technology LLC  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 077 904 A1
- (71;73) ABB AG  
(51) *G05B 17/00* (11) 2 913 724 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 348 792 A3
- (73) ABB Research Ltd.  
(51) *F25B 15/10* (11) 2 833 084 B1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *H02J 3/38* (11) 1 964 233 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 079 217 A1  
(51) *H02J 4/00* (11) 3 078 094 A2  
(51) *H05K 7/20* (11) 3 079 451 A1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *G01R 31/12* (11) 3 077 835 A1  
(51) *H01G 4/00* (11) 3 078 039 A1
- (73) Abbott Diabetes Care, Inc.  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 456 351 B1
- (73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 387 373 B1
- (73) ABBVIE B.V.  
(51) *C07D 265/36* (11) 2 590 955 B1
- (71;73) AbbVie Inc.  
(51) *C07D 265/36* (11) 2 590 955 B1  
(51) *C07K 16/24* (11) 3 077 418 A2
- (71) ABC Membranes  
(51) *B01D 65/10* (11) 3 077 087 A1
- (71) Abdollahi, Mohammad  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 079 378 A1
- (71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 077 788 A1
- (73) Abu Al-Rubb, Khalil  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 783 102 B1
- (71) Abunameh, Hani A.  
(51) *B25B 13/08* (11) 3 078 455 A1
- (71) Acarix A/S  
(51) *A61B 7/02* (11) 3 078 329 A1
- (71;73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 075 694 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 336 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 337 A1
- (73) Accuride Corporation  
(51) *B60C 23/00* (11) 2 544 906 B1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *G06F 1/16* (11) 2 610 699 A3  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 650 772 A3  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 292 A1
- (71) Acerta Pharma B.V.  
(51) *A61K 31/517* (11) 3 076 974 A1
- (71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *A61K 31/505* (11) 3 076 973 A1
- (71) Ackel, Gilbert  
(51) *A61C 15/04* (11) 3 078 347 A1
- (71) Ackermann, Anna  
(51) *A41C 3/04* (11) 3 076 816 A1
- (73) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG  
(51) *E03F 3/04* (11) 2 188 459 B1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 077 391 A1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 077 389 A1  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 077 390 A1
- (73) Adam Mickiewicz University  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 658 861 B1
- (71) Adams, William Mark  
(51) *B65G 67/02* (11) 3 078 618 A1
- (71) Aders, Aaron Benjamin  
(51) *A63C 17/12* (11) 3 077 068 A1
- (71) Adesso Advanced Materials Wuxi Co., Ltd.  
(51) *C07C 265/12* (11) 3 077 370 A1
- (71) Adeunis RF  
(51) *G10L 25/84* (11) 3 078 027 A1
- (71;73) adidas AG  
(51) *A43B 1/00* (11) 3 076 819 A1  
(51) *A43B 5/06* (11) 3 078 287 A1  
(51) *A43B 13/04* (11) 2 649 896 B1  
(51) *A43B 13/12* (11) 3 078 290 A1
- (71;73) Adidas AG  
(51) *A41D 27/20* (11) 3 078 285 A1  
(51) *A63B 41/08* (11) 2 883 580 B1  
(51) *B29C 51/14* (11) 3 040 179 A3  
(51) *D04B 21/20* (11) 3 078 771 A1
- (73) Adiv Developpement  
(51) *A22C 7/00* (11) 2 861 076 B1
- (73) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG  
(51) *E01F 15/08* (11) 2 664 712 B1
- (71) Adolf Würth GmbH & Co. KG  
(51) *F16B 23/00* (11) 3 077 685 A1
- (71) Adorsys GmbH&Co. KG  
(51) *G07D 7/00* (11) 3 078 004 A1
- (73) adp Gauselmann GmbH  
(51) *B65H 29/00* (11) 2 033 917 B1
- (71) ADT US Holdings, Inc.  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 077 999 A1
- (73) Aduro Biotech  
(51) *A61K 39/02* (11) 2 283 112 B1
- (71) ADVA Optical Networking SE  
(51) *H04J 14/02* (11) 3 079 284 A1
- (71) Advanced BioNutrition Corporation  
(51) *A61K 9/16* (11) 3 076 952 A1
- (73) Advanced Liquid Logic, Inc.  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 516 669 B1
- (71) Advanced Track And Trace  
(51) *G06K 19/06* (11) 3 077 958 A1
- (71) Advics Co., Ltd  
(51) *F16D 65/18* (11) 3 078 876 A1
- (73) Advinus Therapeutics Limited  
(51) *C07D 473/30* (11) 2 616 470 B1
- (73) AE Rotor Holding B.V.  
(51) *F03D 15/00* (11) 2 882 962 B1
- (73) Aerpio Therapeutics, Inc.  
(51) *A61K 31/497* (11) 2 496 082 B1
- (71) Aesculap AG  
(51) *A61L 2/28* (11) 3 077 013 A1
- (73) Aesynt Topco B.V.  
(51) *B08B 15/02* (11) 2 788 129 B1

- (73) Afros S.p.A.  
(51) **B29B 7/76** (11) 2 886 280 B1
- (73) AGC Glass Europe  
(51) **E06B 3/663** (11) 2 734 698 B1
- (73) AGC Seimi Chemical Co., Ltd.  
(51) **C08F 20/58** (11) 2 468 778 B1
- (71;73) Agco Netherlands B.V.  
(51) **A01M 7/00** (11) 3 076 785 A1  
(51) **F04D 29/42** (11) 2 881 592 B1
- (71) Agency for Science, Technology and Research  
(51) **A61K 9/51** (11) 3 076 955 A1  
(51) **C07K 14/575** (11) 3 077 413 A1
- (71) Agency for Science, Technology And Research  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 076 860 A1
- (71) Aghilone, Marcello  
(51) **F17C 13/04** (11) 3 077 720 A1
- (73) Agilent Technologies, Inc.  
(51) **G01N 30/60** (11) 2 703 810 B1
- (73) Agnitio S.L.  
(51) **G10L 17/00** (11) 2 364 495 B1  
(51) **G10L 17/06** (11) 2 797 078 B1
- (73) AGS, LLC  
(51) **A63F 5/00** (11) 2 747 856 B1
- (73) Aha LLC  
(51) **A44B 13/00** (11) 2 584 929 B1
- (73) AHM Technologies, Inc.  
(51) **A61F 11/00** (11) 1 988 850 B1
- (71) Aicheler & Braun GmbH  
(51) **E01C 5/00** (11) 2 650 435 A3
- (71) Aimcore Co., Ltd  
(51) **B60B 31/02** (11) 3 078 504 A1
- (73) Air Liquide Welding France  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 892 674 B1
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 169 573 A3
- (71;73) Airbus Defence and Space GmbH  
(51) **C25D 11/26** (11) 2 729 604 B1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 079 041 A1
- (73) Airbus Defence and Space Oy  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 485 519 B1
- (71;73) Airbus Defence and Space SAS  
(51) **G02B 26/10** (11) 2 884 327 B1  
(51) **H01Q 15/16** (11) 3 078 078 A1
- (73) Airbus DS Electronics and Border Security GmbH  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 251 849 B1
- (73) Airbus DS SAS  
(51) **H04W 16/14** (11) 2 485 519 B1
- (71) Airbus Helicopters  
(51) **B64C 27/00** (11) 3 078 591 A1
- (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH  
(51) **B64C 27/605** (11) 2 979 978 B1
- (73) Airbus Operations  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 390 187 B1
- (71) Airbus Operations (S.A.S.)  
(51) **B64C 1/10** (11) 3 078 586 A1
- (73) AIRBUS OPERATIONS (SAS)  
(51) **F01D 17/10** (11) 2 171 218 B1
- (71;73) Airbus Operations GmbH  
(51) **B01D 45/06** (11) 2 422 867 B1  
(51) **B64C 1/06** (11) 2 663 488 B1  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 727 823 A3  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 727 836 A3  
(51) **G01N 25/72** (11) 3 078 963 A1  
(51) **H02J 5/00** (11) 2 658 072 A3
- (73) Airbus Operations Limited  
(51) **B64D 47/04** (11) 2 176 127 B1
- (71) Airbus Operations S.L.  
(51) **B64C 1/10** (11) 3 078 586 A1
- (73) Aircelle  
(51) **F01D 17/20** (11) 2 452 049 B1
- (73) Airclean Systems  
(51) **B08B 15/02** (11) 2 464 914 B1
- (73) AirMagnet, Inc.  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 541 839 B1
- (71) Aisin Aw Co., Ltd.  
(51) **B60W 10/04** (11) 3 078 558 A1
- (73) Aisin AW Co., Ltd.  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 530 434 B1
- (73) AISIN AW CO., LTD.  
(51) **H02K 15/06** (11) 2 955 820 B1
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha  
(51) **B60N 2/44** (11) 3 078 540 A1
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA  
(51) **G01R 3/00** (11) 2 746 782 B1  
(51) **H01M 8/04007** (11) 2 963 713 B1
- (71) Aja Enterprises Pte Ltd  
(51) **E06B 5/12** (11) 3 077 610 A1
- (71;73) Ajinomoto Co., Inc.  
(51) **A23K 20/142** (11) 2 274 990 B1  
(51) **A23L 7/00** (11) 1 736 061 B1  
(51) **A61K 31/4172** (11) 3 078 375 A1
- (73) AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA im. Stanisława Staszica  
(51) **B22C 5/04** (11) 2 689 868 B1
- (71) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
(51) **G01N 29/04** (11) 3 078 967 A1
- (71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC.  
(51) **H04L 12/723** (11) 3 078 173 A1
- (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd.  
(51) **B61H 5/00** (11) 2 078 658 B1
- (71) Akhmejjanov, Alibi  
(51) **B64C 9/38** (11) 3 077 282 A1
- (73) Aktiebolaget Electrolux  
(51) **G01S 17/46** (11) 2 888 603 B1
- (73) Aktiebolaget SKF  
(51) **A01B 71/04** (11) 2 088 846 B1  
(51) **B61F 15/00** (11) 2 607 198 B1  
(51) **F16C 33/30** (11) 2 470 805 B1  
(51) **F16J 15/3296** (11) 2 802 796 B1  
(51) **F16N 31/00** (11) 2 837 872 B1
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V.  
(51) **B03D 1/01** (11) 2 925 454 B1  
(51) **C08K 3/16** (11) 2 925 812 B1
- (71;73) Akzo Nobel Coatings International B.V.  
(51) **C09D 5/08** (11) 3 077 463 A2  
(51) **C09D 183/04** (11) 3 077 468 A2  
(51) **C09D 183/10** (11) 2 941 461 B1
- (73) Al-Chalabi, Salah A.  
(51) **H04B 10/80** (11) 1 400 040 B1
- (73) Albatross Technology LLC  
(51) **F03B 13/10** (11) 2 730 778 B1
- (73) Albéa le Tréport  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 881 334 B1
- (71) Albéa Services  
(51) **A46B 9/02** (11) 3 078 297 A1
- (73) Albemarle Corporation  
(51) **B01J 20/20** (11) 2 688 658 B1
- (71) Albemarle Netherlands B.V.  
(51) **B01J 23/85** (11) 3 078 417 A1
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 077 007 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 528 A1
- (71) Alcatel Lucent  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 078 149 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 078 229 A1
- (71;73) ALCATEL LUCENT  
(51) **H01P 1/205** (11) 3 079 198 A1  
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 079 202 A1  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 079 285 A1  
(51) **H04L 9/06** (11) 2 897 320 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 079 302 A1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 079 314 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 624 521 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 286 571 B1  
(51) **H04W 12/04** (11) 3 078 217 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 3 079 408 A1  
(51) **H04W 48/12** (11) 3 079 410 A1  
(51) **H04W 72/00** (11) 3 079 421 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 079 435 A1  
(51) **H04W 88/06** (11) 3 079 439 A1
- (73) Alcoa Inc.  
(51) **F16B 19/05** (11) 2 852 767 B1  
(51) **F16B 41/00** (11) 2 553 277 B1
- (73) Alcon LenSx, Inc.  
(51) **G06K 9/48** (11) 2 531 091 B1
- (71) AIDahbaj, Saeed Hamed  
(51) **G06Q 20/18** (11) 3 079 114 A1
- (73) Aleris Rolled Products Germany GmbH  
(51) **C22F 1/04** (11) 2 379 765 B2
- (71;73) Alfa Laval Corporate AB  
(51) **F28D 9/00** (11) 3 078 929 A1  
(51) **F28F 3/08** (11) 2 728 292 B1
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
(51) **A47L 9/10** (11) 3 076 843 A1  
(51) **A47L 9/28** (11) 3 076 844 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 078 213 A1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 078 214 A1
- (73) Alfred Schellenberg GmbH  
(51) **E06B 9/78** (11) 2 843 181 B1
- (73) Alibaba Group Holding Limited  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 539 814 B1
- (73) Alimentary Health Limited  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 823 822 B1
- (73) Alkon, Daniel L.  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 707 693 B1
- (71) Alla Chem, LLC.  
(51) **C07F 9/6558** (11) 3 078 669 A1
- (71) Allen Medical Systems, Inc.  
(51) **A61G 7/05** (11) 3 078 361 A1
- (71;73) ALLERGAN, INC.  
(51) **A61K 31/4174** (11) 3 078 376 A1  
(51) **A61K 31/4178** (11) 3 076 965 A1  
(51) **A61K 38/13** (11) 3 078 385 A1  
(51) **A61L 27/26** (11) 3 078 388 A1

(51) <b>C07C 275/28</b>	(11) 3 078 656 A1	(71) <b>Amiad Water Systems Ltd.</b>	(73) <b>Aptabio Therapeutics Inc.</b>
(51) <b>C07F 9/38</b>	(11) 2 643 333 B1	(51) <b>B01D 29/23</b>	(51) <b>C07H 19/173</b>
(73) <b>Allison Transmission, Inc.</b>		(71) <b>Amminex Emissions Technology A/S</b>	(73) <b>Aquaecoc Ltd.</b>
(51) <b>B60W 10/30</b>	(11) 2 723 617 B1	(51) <b>C01C 1/00</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(71) <b>Allosource</b>		(71) <b>Amok Equipment AS</b>	(51) <b>C02F 1/467</b>
(51) <b>A61K 35/50</b>	(11) 3 076 982 A1	(51) <b>A45F 3/22</b>	(73) <b>Aquanova AG</b>
(71) <b>Allpure Technologies, Inc.</b>		(73) <b>Amphenol Corporation</b>	(51) <b>A23L 33/105</b>
(51) <b>B67D 99/00</b>	(11) 3 077 324 A1	(51) <b>H01R 13/658</b>	(73) <b>Aquavilla AB</b>
(73) <b>Allu Group OY</b>		(73) <b>Amunix Operating Inc.</b>	(51) <b>E01C 11/26</b>
(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) 2 726 677 B1	(51) <b>C07K 1/00</b>	(71) <b>Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau</b>
(73) <b>Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna</b>		(71) <b>Anais France</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>
(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) 2 429 457 B1	(51) <b>A63K 3/04</b>	(71) <b>Aramco Services Company</b>
(73) <b>Alpine Electronics, Inc.</b>		(71) <b>Analog Devices, Inc.</b>	(51) <b>C10G 55/06</b>
(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) 2 978 243 B1	(51) <b>H03F 1/32</b>	(71) <b>Arcadyan Technology Corporation</b>
(73) <b>Alpla Werke Alwin Lehner GmbH &amp; Co. KG</b>		(73) <b>Analogic Corporation</b>	(51) <b>H01Q 5/364</b>
(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) 2 925 615 B1	(51) <b>A61B 5/00</b>	(71;73) <b>Arçelik Anonim Sirketi</b>
(71) <b>Alrise Biosystems GmbH</b>		(73) <b>Andreas Stihl AG &amp; Co. KG</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) 3 076 951 A1	(51) <b>H02H 3/087</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(71) <b>ALSTOM Renewable Technologies</b>		(73) <b>Andritz AG</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) 3 078 846 A1	(51) <b>F23G 5/30</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>
(71) <b>ALSTOM Transport Technologies</b>		(73) <b>Andritz Oy</b>	(51) <b>D06F 39/06</b>
(51) <b>B61C 5/00</b>	(11) 3 078 561 A1	(51) <b>C04B 2/00</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>
(51) <b>B61L 11/08</b>	(11) 3 078 564 A1	(71) <b>Angel Playing Cards Co., Ltd.</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>
(73) <b>Alt Bioscience, LLC.</b>		(51) <b>G07F 17/32</b>	(51) <b>F25D 11/02</b>
(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) 2 687 846 B1	(73) <b>Angelantoni Life Science S.r.l.</b>	(71) <b>Arch Timber Protection Limited</b>
(71) <b>ALTE TECHNOLOGIES S.L.U.</b>		(51) <b>A61L 2/07</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>
(51) <b>E03F 1/00</b>	(11) 3 078 783 A1	(71) <b>Anse Technology</b>	(73) <b>Archer-Daniels-Midland Company</b>
(73) <b>Altera Corporation</b>		(51) <b>H04N 21/41</b>	(51) <b>A61L 15/60</b>
(51) <b>G06F 11/22</b>	(11) 2 650 789 B1	(71) <b>Antecy B.V.</b>	(73) <b>Ardea Biosciences, Inc.</b>
(71) <b>ALTIMMUNE UK LIMITED</b>		(51) <b>B01D 53/04</b>	(51) <b>A61K 31/352</b>
(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) 3 077 052 A1	(71) <b>Aparator Miitors ApS</b>	(73) <b>Ardex Anlagen GmbH</b>
(71) <b>Altria Client Services LLC</b>		(51) <b>G01F 1/66</b>	(51) <b>E04F 15/12</b>
(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) 3 077 518 A1	(73) <b>Apogee International Pty Ltd</b>	(71) <b>ARES TRADING S.A.</b>
(71) <b>Alutec Oy</b>		(51) <b>A61G 17/013</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(51) <b>E06B 3/92</b>	(11) 3 078 800 A1	(71;73) <b>Apple Inc.</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>
(73) <b>AMADA COMPANY LIMITED</b>		(51) <b>G05F 1/46</b>	(71) <b>Ares Trading SA</b>
(51) <b>B23K 26/08</b>	(11) 2 767 362 B1	(51) <b>G06F 1/16</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(71) <b>Amazon Environmental Protection Technology and Equipment Pte. Ltd.</b>		(51) <b>G06F 1/32</b>	(71) <b>Argent Energy Group Limited</b>
(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) 3 078 428 A1	(51) <b>G06F 12/02</b>	(51) <b>C10G 3/00</b>
(71) <b>Amazon Technologies, Inc.</b>		(51) <b>G06F 19/00</b>	(71) <b>Arisdyne Systems, Inc.</b>
(51) <b>G06F 17/28</b>	(11) 3 077 921 A1	(51) <b>G06Q 20/02</b>	(51) <b>C02F 1/34</b>
(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) 3 078 179 A1	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(71) <b>Arjowiggins Security</b>
(71;73) <b>Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH &amp; Co. KG</b>		(51) <b>H01G 4/012</b>	(51) <b>B42D 25/373</b>
(51) <b>A01B 61/04</b>	(11) 2 286 648 A3	(51) <b>H01R 13/52</b>	(73) <b>Ark Co., Ltd.</b>
(51) <b>A01B 76/00</b>	(11) 3 078 249 A1	(51) <b>H04L 1/00</b>	(51) <b>B01D 25/133</b>
(51) <b>A01C 15/00</b>	(11) 3 078 250 A1	(51) <b>H04L 5/00</b>	(71;73) <b>Arkema France</b>
(51) <b>A01M 7/00</b>	(11) 2 789 232 B1	(51) <b>H04L 5/00</b>	(51) <b>C07C 17/20</b>
(71) <b>Ambo Innovation LLC</b>		(51) <b>H04N 5/353</b>	(51) <b>C07C 21/18</b>
(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) 3 076 961 A1	(71) <b>APPLE INC.</b>	(51) <b>C07D 233/36</b>
(71) <b>Amcors Limited</b>		(51) <b>G06F 3/06</b>	(71) <b>ARKRAY, Inc.</b>
(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) 3 077 295 A1	(73) <b>Applied Biosystems, LLC</b>	(51) <b>G01N 27/327</b>
(73) <b>Amec Foster Wheeler Energia Oy</b>		(51) <b>C09K 11/06</b>	(71) <b>Arla Foods amba</b>
(51) <b>F23C 10/20</b>	(11) 1 766 291 B1	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(51) <b>A23L 2/66</b>
(73) <b>American Superconductor Corporation</b>		(71) <b>Applied Materials, Inc.</b>	(73) <b>ARLANXEO Deutschland GmbH</b>
(51) <b>H02P 5/60</b>	(11) 2 692 054 B1	(51) <b>C23C 14/14</b>	(51) <b>C08G 81/02</b>
(71) <b>Amgen Inc.</b>		(51) <b>C23C 16/44</b>	(71) <b>Arline Innovatie B.V.</b>
(51) <b>C07D 409/14</b>	(11) 3 077 392 A1	(71) <b>Applied Silver Inc.</b>	(51) <b>A61F 7/10</b>
		(51) <b>A61K 9/70</b>	(73) <b>ARM Limited</b>
		(73) <b>Appotronics Corporation Limited</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>
		(51) <b>G03B 21/20</b>	(73) <b>Armaceil Enterprise GmbH &amp; Co. KG</b>
		(73) <b>AprioMed AB</b>	(51) <b>C08J 9/22</b>
		(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) 2 671 911 B1

- (73) **Armbrüster, Jens**  
(51) **E04H 1/12** (11) 2 542 740 B1
- (73) **Array Biopharma Inc.**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 727 918 B1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 417/12** (11) 3 078 662 A1
- (71) **Artemis Kautschuk- und Kunststoff-Technik GmbH**  
(51) **F16G 3/06** (11) 3 078 880 A1
- (73) **Artiminds Robotics GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 3 013 537 B1
- (73) **Artsana S.p.A.**  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 934 253 B1
- (73) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) **A61K 9/14** (11) 2 682 101 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 078 488 A1  
(51) **C07C 17/389** (11) 2 269 969 B1  
(51) **C08F 8/12** (11) 2 752 431 B1  
(51) **C09D 127/18** (11) 3 078 716 A1
- (73) **ASAHI INTECC CO., LTD.**  
(51) **F16G 9/00** (11) 2 447 567 B1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C08J 5/18** (11) 1 785 451 B1
- (73) **Ascensia Diabetes Care Holdings AG**  
(51) **A61B 5/151** (11) 2 293 028 B1
- (73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**  
(51) **B60R 22/40** (11) 2 719 583 B1
- (73) **ASK Chemicals GmbH**  
(51) **B22C 1/18** (11) 2 858 770 B1
- (71) **Asklepios Kliniken Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 077 800 A1
- (71) **Assa Oem AB**  
(51) **E05D 15/10** (11) 3 077 609 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 078 970 A1
- (71) **AstenJohnson, Inc.**  
(51) **D21F 1/10** (11) 3 077 593 A1  
(51) **D21F 1/10** (11) 3 077 594 A1
- (71) **Astrazeneca AB**  
(51) **A61K 9/28** (11) 3 078 369 A1
- (73) **Astrium GmbH**  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 733 757 B1
- (71) **Astute Medical, Inc.**  
(51) **G01N 33/566** (11) 3 077 819 A1
- (73) **ASUSTeK Computer Inc.**  
(51) **G06F 13/40** (11) 2 600 255 B1
- (73) **Atieva, Inc.**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 873 563 B1
- (71) **Atlantic Industrie**  
(51) **A47K 10/06** (11) 3 078 314 A1
- (71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**  
(51) **B25B 23/08** (11) 3 077 158 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **B25D 9/12** (11) 1 883 505 B1
- (71) **ATMOS airwalk ag**  
(51) **A43B 7/08** (11) 3 078 288 A1
- (71) **Atox Bio Ltd.**  
(51) **C07K 14/705** (11) 3 077 415 A1
- (73) **Attomarker Limited**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 132 555 B1
- (71) **Aubert&Duval**  
(51) **C22C 38/02** (11) 3 077 560 A1
- (71;73) **Audi AG**  
(51) **B23D 77/14** (11) 2 969 344 B1  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 895 349 B1  
(51) **B60R 7/02** (11) 2 084 036 B1  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 750 931 B1  
(51) **B60W 50/00** (11) 2 925 584 B1  
(51) **B62D 1/04** (11) 2 882 630 B1  
(51) **E05B 17/04** (11) 2 381 053 A3  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 951 663 B1  
(51) **H01M 8/02** (11) 2 698 853 B1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 984 706 B1
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B60J 7/20** (11) 2 289 725 B1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 079 004 A1
- (71) **Aurasense Therapeutics, LLC**  
(51) **A61K 8/14** (11) 3 076 918 A2
- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/473** (11) 3 076 970 A1
- (71) **Austin Star Detonator Company**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 077 725 A2
- (73) **AUSTRALIAN NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION**  
(51) **C07D 487/08** (11) 2 729 467 B1
- (73) **Autarkis B.V.**  
(51) **F28D 20/02** (11) 1 509 738 B1
- (71) **Auterra, Inc.**  
(51) **C10G 27/10** (11) 3 078 726 A1
- (71) **Autlo Oü**  
(51) **G07B 15/02** (11) 3 077 994 A1
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 21/207** (11) 3 077 252 A1
- (73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**  
(51) **B60T 7/12** (11) 2 727 782 B1
- (73) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**  
(51) **B65D 1/00** (11) 1 751 009 B1
- (71) **Automatic Switch Company**  
(51) **F16L 15/08** (11) 3 077 715 A1
- (73) **Avaya Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 924 951 B1
- (73) **Aventics GmbH**  
(51) **F16K 3/26** (11) 2 292 955 B1
- (71) **Aviointeriors S.p.A.**  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 078 594 A1
- (71;73) **AVL List GmbH**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 856 191 B1  
(51) **F01N 5/02** (11) 3 078 824 A1
- (73) **Avon Products, Inc.**  
(51) **A61K 8/18** (11) 2 787 952 B1
- (71) **Axcella Health Inc.**  
(51) **A61K 38/38** (11) 3 076 991 A2
- (73) **Axiom Angewandte Prozeßtechnik Ges. m.b.H.**  
(51) **B01D 53/22** (11) 2 679 297 B1
- (71) **Axiomx, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 077 508 A2
- (71;73) **Axis AB**  
(51) **G08B 13/196** (11) 3 079 131 A1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 938 064 B1  
(51) **H04N 19/107** (11) 3 021 579 B1
- (71) **AZAIZ, Ridha**  
(51) **G05D 1/10** (11) 3 077 882 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 078 390 A1
- (71;73) **B. Braun Melsungen AG**  
(51) **A61M 25/06** (11) 2 498 841 B1  
(51) **A61M 25/06** (11) 3 077 033 A1  
(51) **A61M 25/06** (11) 3 077 034 A1
- (71) **B. Strautmänn & Söhne GmbH u. Co. KG**  
(51) **A01F 12/40** (11) 3 078 256 A1  
(51) **B60P 1/38** (11) 3 078 543 A1
- (71) **B<>COM**  
(51) **G06F 17/15** (11) 3 079 074 A1
- (73) **BÄ\*RO GmbH & Co. KG**  
(51) **F21V 7/00** (11) 2 716 963 B1
- (73) **Babybloom Healthcare B.V.**  
(51) **A61G 11/00** (11) 2 845 574 B1
- (71) **Bacterioscan Ltd.**  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 077 794 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 077 796 A1
- (71) **BAE Systems Imaging Solutions Inc.**  
(51) **H04N 5/335** (11) 3 078 188 A1
- (71) **BAE Systems PLC**  
(51) **F41G 3/22** (11) 3 077 760 A1  
(51) **G01S 17/89** (11) 3 078 986 A1  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 077 879 A1  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 077 880 A1  
(51) **H04B 10/112** (11) 3 079 277 A1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**  
(51) **G01S 7/481** (11) 3 078 982 A1  
(51) **G02F 1/29** (11) 3 079 008 A1  
(51) **H04N 5/30** (11) 3 079 354 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 3 079 361 A1
- (73) **Baerlocher GmbH**  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 470 592 B1
- (73) **Bähr, Albert**  
(51) **B01D 25/127** (11) 2 165 746 B1
- (71) **Baidu International Technology (Shenzhen) Co., Ltd**  
(51) **G06F 21/00** (11) 3 079 091 A1
- (71) **Baikang (Suzhou) Co., Ltd**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 077 008 A1
- (71) **Baittiner, Enrico**  
(51) **A41H 3/04** (11) 3 078 286 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) **E21B 25/00** (11) 3 077 615 A1  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 077 620 A1
- (73) **Baker, Christopher John**  
(51) **A01B 23/06** (11) 2 642 842 B1
- (71) **Bal Seal Engineering, Inc.**  
(51) **F16B 21/16** (11) 3 078 865 A1
- (73) **Ball Europe GmbH**  
(51) **B21D 51/26** (11) 2 429 735 B1
- (71) **Balltec Limited**  
(51) **E21B 43/01** (11) 3 077 616 A2
- (71) **Balzer, Hans**  
(51) **B65G 67/24** (11) 2 364 937 A3

- (73) **Bando Chemical Industries Ltd.**  
(51) *F16G 1/06* (11) 2 105 460 B1
- (71) **Baranowski, Miroslaw**  
(51) *B41J 3/36* (11) 3 077 206 A2
- (71) **Barco N.V.**  
(51) *G02B 26/08* (11) 3 077 866 A2
- (73) **Bartels Systembeschläge GmbH**  
(51) *E05D 3/18* (11) 2 754 807 B1
- (73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**  
(51) *C08L 23/14* (11) 2 914 658 B1
- (71) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) *C08F 6/00* (11) 3 077 422 A1  
(51) *C08F 6/10* (11) 3 077 423 A1
- (73) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**  
(51) *A61K 38/29* (11) 1 755 651 B1
- (73) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C08G 18/16* (11) 2 686 360 B1
- (73) **BASF Plant Science Company GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 473 609 B1
- (73) **BASF Schweiz AG**  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 882 788 B1  
(51) *C08K 3/00* (11) 2 898 009 B1
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *B01D 17/04* (11) 3 077 073 A1  
(51) *B01J 8/44* (11) 3 077 097 A1  
(51) *B01J 20/06* (11) 2 337 621 B1  
(51) *C01B 17/16* (11) 2 125 613 B1  
(51) *C07C 37/74* (11) 3 077 353 A1  
(51) *C07C 43/11* (11) 1 501 776 B2  
(51) *C07C 51/15* (11) 2 606 025 B1  
(51) *C07D 249/08* (11) 2 744 792 B1  
(51) *C08F 8/28* (11) 2 386 579 B1  
(51) *C08F 8/28* (11) 2 386 580 B1  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 882 788 B1  
(51) *C08G 18/28* (11) 3 077 436 A1  
(51) *C08G 18/48* (11) 1 315 768 B1  
(51) *C08G 18/48* (11) 3 077 438 A1  
(51) *C08J 3/075* (11) 2 307 486 B1  
(51) *C08K 3/00* (11) 2 898 009 B1  
(51) *C08K 5/00* (11) 3 077 453 A1  
(51) *C08L 61/00* (11) 2 882 808 B1  
(51) *C09B 62/78* (11) 2 606 095 B1  
(51) *C10M 137/00* (11) 3 077 488 A1  
(51) *C22B 3/20* (11) 2 882 878 B1  
(51) *E06C 1/06* (11) 2 751 367 B1  
(51) *F01N 5/02* (11) 2 686 531 B1  
(51) *G03F 7/00* (11) 2 467 755 B1
- (73) **Bates, Thomas W.**  
(51) *B67D 1/04* (11) 2 583 934 B1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) *B23K 31/02* (11) 1 337 942 B1
- (71) **Baumert (Société par Actions Simplifiée Unipersonnelle)**  
(51) *E06B 5/16* (11) 3 077 611 A1
- (73) **Baur Prüf- und Messtechnik GmbH**  
(51) *G01R 31/12* (11) 2 407 795 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 078 386 A2
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 078 386 A2
- (71) **Bayer Consumer Care AG**  
(51) *B65D 85/00* (11) 3 077 303 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**  
(51) *C07D 231/16* (11) 2 945 933 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) *A01N 33/22* (11) 3 076 788 A1  
(51) *C07D 231/14* (11) 3 077 377 A1  
(51) *C07D 231/16* (11) 3 077 378 A1
- (71) **Bayer CropScience LP**  
(51) *A01H 5/10* (11) 3 076 783 A1
- (71) **Bayer CropScience NV**  
(51) *A01H 5/10* (11) 3 076 783 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 597 951 B1  
(51) *A61K 9/28* (11) 2 272 505 B1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 723 748 B1
- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 077 002 A1  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 077 003 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 077 394 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 077 878 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B23K 9/20* (11) 3 077 147 A1  
(51) *B32B 27/08* (11) 3 077 202 A1  
(51) *B62D 35/02* (11) 3 077 278 A1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 923 065 B1
- (73) **Bayerisches Zentrum Für Angewandte Energieforschung E.V.**  
(51) *C01B 33/16* (11) 2 501 652 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**  
(51) *C07C 219/14* (11) 3 077 365 A1  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 077 412 A1
- (71) **BC Training, Brain Centred Training**  
(51) *A63B 69/00* (11) 3 077 067 A1
- (73) **Beautiful Light Technology Corp.**  
(51) *F21V 3/00* (11) 2 873 909 B1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 656 443 B1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) *A61K 31/198* (11) 1 863 348 B1  
(51) *G01N 15/14* (11) 2 884 258 B1  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 743 705 B1
- (71) **Becton Dickinson and Company**  
(51) *A61B 5/153* (11) 3 078 327 A1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61M 5/00* (11) 3 077 019 A1  
(51) *A61M 5/00* (11) 3 077 020 A1  
(51) *A61M 5/42* (11) 3 077 028 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 077 030 A1  
(51) *A61M 35/00* (11) 1 628 705 B1
- (71) **Bedford Industries, Inc.**  
(51) *G09F 3/02* (11) 3 078 017 A2
- (73) **BEIERSDORF AG**  
(51) *A61K 8/49* (11) 2 119 432 B1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) *A61K 8/35* (11) 1 712 255 B1
- (71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**  
(51) *H05K 7/14* (11) 3 079 450 A1
- (71) **Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.**  
(51) *F03D 13/00* (11) 3 078 852 A1
- (71) **Beijing Hili Technology Co. Ltd**  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 079 338 A1
- (71) **Beijing Intellix Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H04L 12/58* (11) 3 079 312 A1
- (71) **Beijing Railway Institute Of Mechanical & Electrical Engineering Co., Ltd.**  
(51) *H01B 17/14* (11) 3 079 159 A1
- (71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**  
(51) *C08L 69/00* (11) 3 078 711 A1
- (73) **Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd.**  
(51) *C07K 16/18* (11) 2 716 656 B1
- (71) **Beijing Zhi Ke Investment And Management Co., Ltd**  
(51) *B62D 1/185* (11) 3 078 569 A1
- (73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**  
(51) *F16F 9/19* (11) 2 855 966 B1
- (71) **Beiqi Foton Motor Co., Ltd.**  
(51) *B62D 1/185* (11) 3 078 569 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) *B64C 27/00* (11) 2 920 073 B1  
(51) *B64C 27/35* (11) 1 658 184 B1
- (73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 538 961 B1
- (73) **Bender & Wirth GmbH & Co.**  
(51) *H01R 12/70* (11) 2 837 065 B1
- (71) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**  
(51) *F27B 7/34* (11) 3 077 749 A1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *B60R 19/40* (11) 2 692 589 B1  
(51) *F01N 13/10* (11) 2 937 539 B1
- (73) **Bentley Motors Limited**  
(51) *B60T 8/172* (11) 2 903 871 B1
- (73) **Berchold Holding GmbH**  
(51) *A61G 13/04* (11) 2 873 406 B1
- (71) **Berg Toys Beheer B.V.**  
(51) *F16B 7/04* (11) 2 754 901 A3
- (71) **Bergen Technology Center AS**  
(51) *G01V 11/00* (11) 3 077 855 A1
- (71) **BerGenBio AS**  
(51) *A61K 31/4196* (11) 3 076 966 A2
- (71) **Berruyer, Yannick**  
(51) *A47K 13/12* (11) 3 076 842 A1
- (71) **Bersch, Andreas**  
(51) *B32B 5/02* (11) 3 077 196 A1
- (73) **Bestrong International Limited**  
(51) *C01B 3/26* (11) 1 848 660 B1
- (71) **BeyondSpring, Inc.**  
(51) *A61K 31/496* (11) 3 076 972 A1
- (71) **BIC-Violex S.A.**  
(51) *B26B 21/40* (11) 3 077 165 A1
- (73) **Bienfai**  
(51) *A22C 29/02* (11) 2 154 977 B1
- (73) **Bifold Fluidpower Limited**  
(51) *F16K 31/524* (11) 2 751 462 B1
- (71) **BillerudKorsnäs AB**  
(51) *B31B 43/00* (11) 3 077 192 A1
- (73) **Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda**  
(51) *A46B 17/06* (11) 2 676 571 B1
- (71) **Biocartis N.V.**  
(51) *B01D 15/38* (11) 3 077 072 A1

- (71) **Biocartis NV**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 078 422 A1
- (71) **Biodatomics LLC**  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 077 963 A1
- (71) **BIOM'UP**  
(51) **G09B 23/30** (11) 3 079 139 A1
- (71;73) **Biomérieux**  
(51) **C12Q 1/14** (11) 2 291 537 B1  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 077 813 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**  
(51) **A61B 17/80** (11) 2 840 988 B1
- (73) **Biomet UK Limited**  
(51) **A61B 17/15** (11) 2 560 559 B1
- (71) **Biopeptides Corporation**  
(51) **C07K 14/20** (11) 3 077 409 A1
- (71) **Biopoint M Jankowski M Niewiadomska Spó Ka Jawna**  
(51) **A23L 33/10** (11) 3 076 803 A1
- (73) **Biosearch Technologies, Inc.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 1 740 100 B1
- (71) **Biothera, Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 077 816 A1
- (73) **Biraghi S.p.A.**  
(51) **B65D 1/34** (11) 2 666 729 B1
- (73) **Bird, Ross**  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 740 164 B1
- (71) **Birthsparks Ltd**  
(51) **A61G 13/00** (11) 3 076 914 A1
- (73) **Bisson, Massimiliano**  
(51) **F27D 99/00** (11) 2 825 831 B1
- (73) **BITRON S.p.A.**  
(51) **D06F 37/42** (11) 2 943 608 B1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) **B26D 7/20** (11) 2 461 950 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B25F 5/00** (11) 3 078 458 A1  
(51) **H02K 15/12** (11) 2 073 354 A3
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 270 581 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 270 639 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 079 053 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 079 085 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 079 092 A1  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 688 144 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 133 976 B1  
(51) **H03G 3/32** (11) 2 509 220 B1  
(51) **H04B 17/10** (11) 3 079 282 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 079 291 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 741 480 B1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 079 383 A1  
(51) **H04W 12/12** (11) 2 466 938 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 369 876 B1
- (71) **Blackmagic Design Party Limited**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 079 345 A1
- (71) **Blue Cube IP LLC**  
(51) **C08G 59/06** (11) 3 077 442 A1
- (71) **Bluestar Silicones France SAS**  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 077 460 A1  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 077 464 A1
- (71) **BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED**  
(51) **E06B 9/02** (11) 2 273 056 A3
- (73) **BMC Medical Co., Ltd.**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 727 620 B1
- (73) **BNB CONCEPT SA**  
(51) **G04B 9/00** (11) 1 996 980 B1
- (73) **Board & Batten International Inc.**  
(51) **A63B 5/11** (11) 1 694 413 B1
- (71) **Board of Regents of the University of Nebraska**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 078 344 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 076 949 A1  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 078 386 A2
- (71) **Bobst Bielefeld GmbH**  
(51) **B41F 31/02** (11) 3 078 495 A1  
(51) **B41F 33/00** (11) 3 078 496 A1
- (73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1362** (11) 2 525 255 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 31/00** (11) 2 187 879 B1  
(51) **A61P 25/00** (11) 2 788 086 B1
- (71) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**  
(51) **F16B 21/07** (11) 3 077 684 A1
- (71) **Bolymedia Holdings Co. Ltd.**  
(51) **G02B 7/04** (11) 3 079 001 A1
- (71) **BOMAG GmbH**  
(51) **E01C 23/088** (11) 2 554 747 A3
- (71) **Bombardier Primove GmbH**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 077 247 A1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61D 27/00** (11) 2 977 288 B1
- (71) **Bonnin, Michel**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 078 351 A1
- (71) **Borealis AG**  
(51) **B32B 27/32** (11) 3 078 490 A1  
(51) **C08F 110/06** (11) 3 077 426 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 3 077 457 A1  
(51) **C08L 23/14** (11) 3 077 458 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08J 9/00** (11) 1 801 146 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) **F02C 6/12** (11) 1 994 268 B1  
(51) **F04D 29/26** (11) 1 621 774 B1  
(51) **H01R 4/02** (11) 2 041 841 B1
- (71) **Bosch Automotive Service Solutions (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 079 113 A1
- (71;73) **Bosch Corporation**  
(51) **F02B 37/04** (11) 3 078 830 A2  
(51) **F02B 37/18** (11) 3 078 833 A1  
(51) **F04B 53/10** (11) 2 604 859 B1
- (73) **Bosch Rexroth AG**  
(51) **F04B 1/20** (11) 1 910 671 B1
- (71;73) **Bose Corporation**  
(51) **A63H 3/00** (11) 3 078 401 A1  
(51) **H04R 1/10** (11) 3 078 208 A1  
(51) **H04W 84/20** (11) 2 314 086 B1  
(51) **H05B 6/06** (11) 3 078 240 A2
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61B 10/00** (11) 2 294 984 B1
- (71;73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 077 039 A1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 308 554 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 890 321 B1  
(51) **A61F 2/95** (11) 3 078 352 A1
- (73) **BOWA-electronic GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 946 739 B1
- (73) **BPB Limited**  
(51) **E04B 1/86** (11) 2 406 437 B1
- (73) **Bracco Suisse SA**  
(51) **A61K 39/00** (11) 2 104 488 B1
- (73) **Bradley, William**  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 740 164 B1
- (71) **Brain Sentinel, Inc.**  
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 076 867 A1
- (71) **Brainlab AG**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 077 988 A1
- (71) **Brancaleoni, Fabio**  
(51) **E01D 19/16** (11) 3 077 598 A1
- (73) **Braskem America, Inc.**  
(51) **C08F 297/08** (11) 2 462 175 B1
- (71) **Braskem S.A.**  
(51) **C08F 4/64** (11) 3 078 680 A1
- (73) **Braun GmbH**  
(51) **A46B 9/04** (11) 2 186 434 B1  
(51) **A61C 17/22** (11) 2 821 029 B1
- (71) **BREEN, Paul**  
(51) **E04H 17/22** (11) 3 077 607 A1
- (71) **Breen, Philip**  
(51) **E04H 17/22** (11) 3 077 607 A1
- (71) **Breville PTY Limited**  
(51) **A47J 43/046** (11) 3 076 836 A1
- (71) **Bridgepoint Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 078 336 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B29D 30/56** (11) 2 463 087 B1  
(51) **B60C 5/14** (11) 3 077 219 A1  
(51) **C03C 27/12** (11) 2 033 942 B1  
(51) **C08K 3/36** (11) 2 646 504 B1  
(51) **C08K 5/053** (11) 2 935 440 B1  
(51) **C08K 5/54** (11) 2 658 898 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 3 077 455 A1  
(51) **C08L 11/00** (11) 2 784 116 B1  
(51) **D07B 1/06** (11) 2 423 380 B1
- (73) **Bright Technology Co., Ltd.**  
(51) **B60C 25/05** (11) 2 977 235 B1
- (73) **BrisMat Inc.**  
(51) **C09K 3/18** (11) 1 689 824 B1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 882 734 B1  
(51) **C07D 519/00** (11) 2 751 118 B1  
(51) **C07J 63/00** (11) 2 576 585 B1
- (71) **Brita GmbH**  
(51) **C02F 1/00** (11) 3 078 637 A1
- (73) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 13/18** (11) 2 541 426 B1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg**  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 078 519 A1

- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**  
(51) *B60N 2/225* (11) 2 300 266 B1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *G06F 21/62* (11) 1 986 117 B1  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 202 952 B1
- (73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**  
(51) *A63H 17/00* (11) 2 351 605 B1
- (71) **Bruhnke, Ulrich**  
(51) *B21C 33/00* (11) 3 077 132 A1
- (71) **Bruin Biometrics, LLC**  
(51) *A61B 5/05* (11) 3 078 324 A1
- (71) **Bruker Nano, Inc.**  
(51) *G01Q 30/00* (11) 3 077 831 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47L 15/42* (11) 1 935 316 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 276 387 B1  
(51) *A47L 15/42* (11) 2 407 080 B1  
(51) *A47L 15/48* (11) 2 877 075 B1  
(51) *A47L 15/50* (11) 2 312 990 B1  
(51) *B65D 81/02* (11) 2 602 207 B1  
(51) *C01B 33/16* (11) 2 501 652 B1  
(51) *D06F 33/02* (11) 3 077 580 A1  
(51) *D06F 39/02* (11) 3 077 584 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 935 681 B1  
(51) *E05D 11/06* (11) 3 077 608 A1  
(51) *F24C 3/12* (11) 3 077 730 A1  
(51) *F24C 3/12* (11) 3 077 731 A1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 292 979 B1  
(51) *F24C 15/02* (11) 2 741 014 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 467 649 B1  
(51) *F24C 15/20* (11) 2 749 818 A3  
(51) *F25B 5/04* (11) 2 694 890 B1  
(51) *F25D 17/04* (11) 1 756 491 B1  
(51) *F25D 17/04* (11) 2 054 683 B1  
(51) *F25D 17/04* (11) 3 077 739 A1  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 612 089 B1  
(51) *F25D 23/04* (11) 2 751 505 B1  
(51) *F25D 23/06* (11) 3 077 740 A1  
(51) *F25D 25/00* (11) 3 077 741 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 077 742 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 077 743 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 077 744 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 077 745 A1  
(51) *F25D 25/02* (11) 3 077 746 A1  
(51) *H05B 1/02* (11) 2 887 764 B1  
(51) *H05B 3/74* (11) 2 925 086 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 506 669 B1
- (73) **BUBENDORFF Société Anonyme**  
(51) *E05F 15/611* (11) 1 808 564 B1
- (73) **Bucher Hydraulics AG**  
(51) *F15B 13/042* (11) 2 452 078 B1
- (71) **Buckman Laboratories International, Inc**  
(51) *A01N 33/14* (11) 3 076 787 A1
- (71) **Budejovsky, Roman**  
(51) *E04C 2/38* (11) 2 458 105 A3
- (73) **Buffone, Robert**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 510 453 B1
- (71) **Bühler, Fred**  
(51) *H02H 3/06* (11) 3 079 215 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 824 543 B1  
(51) *G06F 21/41* (11) 3 077 947 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 3 077 952 A1  
(51) *G07F 7/10* (11) 2 770 484 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 078 177 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 078 218 A1
- (73) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium des Innern, vertreten durch das Bundesamt für Sicherheit in der**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 824 543 B1
- (71) **Burckhardt Compression AG**  
(51) *F16J 15/26* (11) 3 077 710 A1
- (73) **Burri public elements AG**  
(51) *B65F 1/12* (11) 2 216 272 B1
- (71) **Buzon Pedestal International**  
(51) *E04F 15/024* (11) 3 078 787 A1
- (71) **BWT AG**  
(51) *A47J 31/60* (11) 3 078 309 A1
- (73) **BYD Company Limited**  
(51) *B60K 17/08* (11) 2 797 766 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B21F 5/00* (11) 3 077 135 A1
- (71) **C. R. BARD, INC.**  
(51) *A61M 25/00* (11) 3 078 393 A1
- (73) **C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l.**  
(51) *E06B 7/215* (11) 2 924 224 B1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 465 475 B1
- (73) **C.R. BARD, INC.**  
(51) *A61L 29/08* (11) 2 700 420 B1
- (71) **C.R.F. SOCIETÀ CONSORTILE PER AZIONI**  
(51) *B60N 2/68* (11) 3 078 542 A1
- (73) **C3Tech Chaix & Associes Consultants En Technologies**  
(51) *F01K 21/00* (11) 2 659 098 B1
- (71) **Cabot Corporation**  
(51) *C09K 8/05* (11) 3 077 472 A1
- (71) **Cabot Specialty Fluids Inc.**  
(51) *C09K 8/506* (11) 3 078 719 A1
- (71) **Cabro S.p.A.**  
(51) *C08G 69/34* (11) 3 077 443 A2
- (73) **Cai, Jianming**  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 385 779 B1
- (73) **California Institute of Technology**  
(51) *C07D 239/06* (11) 2 217 065 B1
- (73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) *F16K 7/04* (11) 1 664 601 B1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 667 211 B1
- (73) **Cambria Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C07D 239/62* (11) 2 427 438 B1
- (73) **Cambridge Epigenetix Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 737 085 B1
- (73) **Cambridge Polymer Group, Inc.**  
(51) *A61L 27/16* (11) 1 596 755 B1
- (73) **Cambwick Healthcare K.K.**  
(51) *A61N 1/44* (11) 2 308 552 B1
- (71) **Canavese, Sebastien**  
(51) *B63H 23/10* (11) 3 078 584 A1
- (71) **Canbex Therapeutics Limited**  
(51) *C07C 233/83* (11) 3 077 369 A1
- (73) **Cannon Ergos S.P.A.**  
(51) *B29C 44/34* (11) 2 398 630 B1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 3/10* (11) 3 078 322 A1  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 078 459 A1  
(51) *G03B 13/36* (11) 2 448 248 B1  
(51) *G03G 15/00* (11) 3 077 874 A1  
(51) *G03G 15/01* (11) 3 079 018 A1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 520 981 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 3 079 019 A1  
(51) *H01L 25/03* (11) 2 650 917 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 184 901 B1  
(51) *H04N 1/04* (11) 3 079 343 A1  
(51) *H04N 1/21* (11) 1 892 943 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 079 350 A1  
(51) *H04N 5/378* (11) 1 903 776 B1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 079 393 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *G01T 1/02* (11) 1 388 741 B1  
(51) *H04W 28/24* (11) 2 621 213 A3
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**  
(51) *B62J 99/00* (11) 3 078 581 A2
- (71) **CAP Corporation**  
(51) *B60S 1/38* (11) 3 078 553 A1
- (73) **Capaccio, Giancarlo**  
(51) *G06T 5/00* (11) 2 193 449 B1
- (71) **CapitalBio Corporation**  
(51) *G01N 33/58* (11) 3 077 824 A1
- (71) **Caps International B.v.**  
(51) *F16G 11/10* (11) 3 077 705 A1
- (71;73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) *A61J 3/07* (11) 2 949 309 B1  
(51) *A61K 9/48* (11) 3 076 954 A1  
(51) *B01D 65/00* (11) 3 077 086 A1
- (71) **Card-Monroe Corporation**  
(51) *D04G 3/04* (11) 3 077 579 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 076 853 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 076 855 A1  
(51) *A61M 39/06* (11) 3 077 038 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 077 044 A1  
(51) *A61N 1/37* (11) 2 654 888 B1  
(51) *A61N 1/39* (11) 3 078 396 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 077 934 A1  
(51) *H01M 10/04* (11) 2 309 576 B1
- (73) **Cardioprecision Ltd.**  
(51) *G02B 6/35* (11) 2 619 615 B1
- (71) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 078 337 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 077 935 A1
- (71) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *A61B 6/02* (11) 3 078 328 A2
- (73) **Cargill Inc.**  
(51) *C08B 30/14* (11) 1 758 939 B1
- (73) **Cargill, Incorporated**  
(51) *C08B 30/12* (11) 2 785 746 B1
- (73) **Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 358 912 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *A47L 13/20* (11) 2 648 592 B1  
(51) *B01D 39/16* (11) 3 078 407 A1  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 077 964 A1
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 077 763 A1



- (71) Carl Zeiss SMT GmbH  
(51) **G03F 7/20** (11) 3 079 016 A2
- (71) Carlisle Fluid Technologies, Inc.  
(51) **B05B 7/24** (11) 3 078 426 A1
- (71) Carna Biosciences, Inc.  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 078 660 A1
- (71;73) Carrier Corporation  
(51) **B65D 88/74** (11) 2 800 716 B1  
(51) **F25D 13/00** (11) 2 394 111 B1  
(51) **F28F 25/08** (11) 3 077 756 A1  
(51) **G01F 22/00** (11) 3 078 942 A1  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 079 110 A1
- (71) Cartier International AG  
(51) **B22F 3/03** (11) 3 078 436 A1
- (73) Cascade Microtech, Inc.  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 545 358 B1
- (71) Case Western Reserve University  
(51) **A61P 7/02** (11) 3 077 048 A1
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD.  
(51) **G10B 3/12** (11) 3 079 149 A1
- (71) Cataler Corporation  
(51) **F01N 3/022** (11) 3 078 821 A1  
(51) **F01N 3/022** (11) 3 078 822 A1
- (73) CATERPILLAR INC.  
(51) **E02F 9/28** (11) 2 589 710 B1
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG  
(51) **F02M 61/14** (11) 2 589 788 B1
- (73) Cavagna Group S.p.A.  
(51) **F17C 13/12** (11) 2 020 560 B1
- (73) Cayman Chemical Company, Incorporated  
(51) **A61K 31/4015** (11) 2 874 620 B1  
(51) **C07D 409/06** (11) 2 875 022 B1
- (71) CCP Technology GmbH  
(51) **B01J 19/08** (11) 3 077 099 A1
- (71) CCS Technology Inc.  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 078 998 A1
- (71) CCT Composite Coating Technologies GmbH  
(51) **F16B 2/00** (11) 3 077 682 A1
- (73) CEFLA S.C.  
(51) **A61B 6/14** (11) 2 198 783 B1
- (71) Celestra Life Science LLC  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 544 A1
- (71) Celgene Corporation  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 547 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 548 A2
- (73) Celldex Therapeutics, Inc.  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 558 498 B1
- (73) Cellular Biomedicine Group (Shanghai) Ltd.  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 807 923 B1
- (73) Cellular Biomedicine Group (Wuxi) Ltd.  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 807 923 B1
- (71) Celsense Inc.  
(51) **A61K 51/12** (11) 3 077 011 A1
- (73) CeNeS Pharmaceuticals, Inc.  
(51) **C07K 14/475** (11) 2 357 004 B1
- (73) Central Glass Company, Limited  
(51) **C07C 17/25** (11) 2 799 413 B1  
(51) **C07C 45/82** (11) 2 189 437 B1
- (73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille  
(51) **A61F 5/44** (11) 2 953 593 B1
- (71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 076 876 A1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire d'Angers  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 078 970 A1
- (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 524 713 B1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier  
(51) **C12N 15/864** (11) 3 077 520 A1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 078 970 A1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire de Rouen  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 076 985 A1  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 076 986 A1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique  
(51) **C03C 17/30** (11) 3 077 342 A1  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 776 853 B1  
(51) **G01R 23/163** (11) 3 077 833 A1  
(51) **H01F 10/32** (11) 2 126 938 B1
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 078 633 A1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)  
(51) **A21B 2/00** (11) 2 453 752 B1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 864 083 B1  
(51) **C03C 3/064** (11) 2 769 962 B1  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 077 411 A1  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 513 143 B1  
(51) **C08F 8/50** (11) 3 077 425 A1  
(51) **C08F 210/06** (11) 3 077 427 A1  
(51) **C12M 3/06** (11) 3 077 500 A1  
(51) **H01S 5/34** (11) 2 504 895 B1
- (71) Centrillion Technology Holding Corporation  
(51) **C08F 220/58** (11) 3 077 430 A1
- (71) Centrillion Technology Holdings Corporation  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 543 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 545 A1
- (71) Centro De Inovações Csem Brasil  
(51) **H05B 33/12** (11) 3 078 244 A1
- (73) Century, LLC  
(51) **A63B 69/20** (11) 2 703 052 B1
- (73) Ceos Corrected Electron Optical Systems GmbH  
(51) **H01J 37/26** (11) 2 224 465 B1
- (71) Cera TSC  
(51) **B60N 2/48** (11) 3 078 541 A1
- (73) CeramConcept LLC  
(51) **A61F 2/34** (11) 1 442 727 B1
- (71;73) CeramTec GmbH  
(51) **A61F 2/34** (11) 1 442 727 B1  
(51) **A61L 27/30** (11) 3 077 017 A1  
(51) **B23B 27/16** (11) 2 600 999 B1  
(51) **B23Q 17/09** (11) 3 077 154 A1
- (71) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.  
(51) **B23B 27/16** (11) 3 077 142 A1  
(51) **C01B 31/34** (11) 3 077 337 A1
- (71) Certicom Corp.  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 079 300 A1
- (71) Cézanne S.A.S.  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 077 825 A1
- (73) Chalker, Greg Neil  
(51) **E04C 2/24** (11) 1 922 452 B1
- (71) Chang, Tse-wen  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 077 000 A1
- (71) Channell Commercial Corporation  
(51) **B29C 43/00** (11) 3 078 473 A2
- (71) Chaos Software Ltd.  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 079 122 A1
- (71) Chapin, Barry W.  
(51) **B65D 25/34** (11) 3 077 299 A1
- (71) Chapman/Leonard Studio Equipment, Inc.  
(51) **B66F 11/04** (11) 3 078 625 A1
- (71) Charles River Laboratories, Inc.  
(51) **G01N 33/52** (11) 3 077 814 A1
- (71) Chart Inc.  
(51) **F02M 21/02** (11) 3 077 653 A1
- (73) Chassis Brakes International B.V.  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 934 974 B1
- (73) Cheil Industries Inc.  
(51) **C08G 64/00** (11) 2 762 516 B1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 799 515 B1
- (71) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A.  
(51) **A61K 38/28** (11) 3 076 990 A2
- (71) ChemoCentryx, Inc.  
(51) **A61K 31/44** (11) 3 076 968 A1  
(51) **C07D 211/60** (11) 3 078 658 A1
- (71) Chen, Dexing  
(51) **B02C 17/22** (11) 3 078 424 A1
- (73) Chen, Xiulin  
(51) **B01D 1/00** (11) 2 832 408 B1
- (73) Chery Automobile Co., Ltd.  
(51) **B60W 20/00** (11) 2 226 229 B1  
(51) **E05B 85/18** (11) 2 314 812 B1
- (73) Chevron Oronite Company LLC  
(51) **C10M 163/00** (11) 2 633 010 B1
- (71) Chevron U.S.A. Inc.  
(51) **G01V 1/30** (11) 3 077 854 A1
- (71) CHIBA PREFECTURE  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 078 661 A1
- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A.  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 077 385 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 077 386 A1
- (71) CHILDREN'S NATIONAL MEDICAL CENTER  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 077 956 A1
- (73) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES  
(51) **C12N 5/02** (11) 2 340 303 B1
- (71) Chimerix, Inc.  
(51) **C07F 9/32** (11) 3 077 403 A1
- (71;73) China Academy of Telecommunications Technology  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 858 287 B1  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 824 952 B1  
(51) **H04W 24/00** (11) 3 079 395 A1  
(51) **H04W 68/08** (11) 2 091 262 B1
- (73) China General Nuclear Power Corporation  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 784 039 B1
- (71) China Mobile Communications Corporation  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 079 295 A1

- (71) **China Petroleum&Chemical Corporation**  
(51) **C08L 69/00** (11) 3 078 711 A1
- (73) **China University Of Petroleum**  
(51) **C07C 2/58** (11) 2 931 683 B1
- (73) **Chirila, Florin V.**  
(51) **G01N 21/00** (11) 2 707 693 B1
- (71) **Chiverton, Mr Richard Arthur**  
(51) **C01B 3/04** (11) 3 077 330 A1
- (73) **Choi, Sung Pii**  
(51) **B01D 24/46** (11) 2 495 024 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 078 744 A1
- (73) **Chuo Denki Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **C22C 19/00** (11) 2 123 782 B1
- (73) **Cidra Corporate Services, Inc.**  
(51) **G01F 1/66** (11) 1 644 705 B1
- (71) **Cinch Gaming Equipment LLC**  
(51) **A63F 13/24** (11) 3 078 399 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 418 586 B1  
(51) **H04B 10/112** (11) 3 078 131 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 371 092 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 174 467 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 609 722 B1
- (71) **Citrix Systems Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 077 903 A1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**  
(51) **F25D 23/06** (11) 3 078 926 A1
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**  
(51) **C12N 1/21** (11) 3 078 737 A1
- (71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**  
(51) **F16H 47/04** (11) 3 078 881 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) **A01D 45/02** (11) 2 859 787 B1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**  
(51) **B60R 16/03** (11) 3 078 549 A1
- (71) **Clariant International Ltd**  
(51) **C11D 3/34** (11) 3 077 493 A1
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**  
(51) **C08K 5/5313** (11) 1 762 592 B1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) **G08G 1/16** (11) 2 492 888 B1
- (71) **Clark Equipment Company**  
(51) **E02F 9/22** (11) 3 077 601 A2
- (71) **Clean Electricity Generation UK Ltd**  
(51) **C10L 9/08** (11) 3 077 487 A1
- (71) **Clear Guide Medical, Inc.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 3 076 875 A1
- (71) **Clearbridge Mfluidics Pte. Ltd.**  
(51) **C12M 1/32** (11) 3 077 497 A1
- (73) **Clearwater Holdings, Ltd.**  
(51) **H02K 21/04** (11) 1 925 069 B1
- (73) **CNH Industrial America LLC**  
(51) **B62D 55/00** (11) 2 879 941 B1
- (71) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) **A01D 41/12** (11) 3 078 253 A1  
(51) **A01F 15/04** (11) 3 078 257 A1  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 078 259 A1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) **B60K 15/063** (11) 2 868 509 B1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 077 460 A1
- (73) **Coating Excellence International, LLC**  
(51) **B65D 33/18** (11) 2 748 078 B1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) **G01N 21/84** (11) 1 638 694 B1
- (71) **CoeLux S.r.l.**  
(51) **F21V 9/02** (11) 3 078 905 A1
- (71) **Coeur, Inc.**  
(51) **B29C 45/26** (11) 3 067 180 A3
- (71) **Cognex Corporation**  
(51) **G06K 7/015** (11) 3 079 097 A1
- (73) **Cognis IP Management GmbH**  
(51) **C07C 303/24** (11) 2 743 337 B1
- (71) **Colby, Brandon**  
(51) **G06F 19/18** (11) 3 077 942 A1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) **A61K 8/23** (11) 3 076 919 A1  
(51) **A61K 8/24** (11) 3 076 920 A1  
(51) **A61K 8/27** (11) 3 076 921 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 076 925 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 076 926 A1  
(51) **A61Q 11/00** (11) 3 077 060 A1
- (71) **Collantes Diaz, José María**  
(51) **A61F 5/56** (11) 3 078 356 A1
- (73) **Coloplast A/S**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 575 672 B1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 982 341 B1  
(51) **A61F 2/26** (11) 2 982 342 B1  
(51) **A61F 5/442** (11) 1 885 304 B1  
(51) **A61F 5/445** (11) 2 750 639 B1
- (73) **Combilift Research & Development Limited**  
(51) **B66C 19/00** (11) 2 536 651 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 079 305 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 079 142 A1  
(51) **H03K 19/00** (11) 3 079 260 A1  
(51) **H04L 27/04** (11) 3 079 320 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) **B05D 7/00** (11) 3 077 127 A1  
(51) **B25J 3/04** (11) 3 077 161 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 077 325 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 077 326 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 077 327 A1  
(51) **C11D 3/04** (11) 3 077 491 A1  
(51) **C25B 1/04** (11) 2 545 203 B1  
(51) **C25B 1/04** (11) 3 077 574 A1  
(51) **C25B 15/02** (11) 3 077 575 A1  
(51) **F23C 3/00** (11) 3 048 367 A3  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 077 795 A1  
(51) **G02B 6/134** (11) 3 078 996 A1  
(51) **H01F 10/32** (11) 2 126 938 B1  
(51) **H01L 21/8234** (11) 3 079 168 A1  
(51) **H01L 45/00** (11) 3 079 178 A1  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 078 071 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 079 197 A1  
(51) **H02S 20/10** (11) 2 943 730 B1  
(51) **H03M 13/45** (11) 2 865 100 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 079 323 A1
- (71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) **B29C 33/42** (11) 3 077 172 A1
- (51) **B29C 67/00** (11) 3 077 179 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 077 187 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 077 188 A1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 077 189 A1  
(51) **B60C 9/00** (11) 3 077 220 A1  
(51) **B60C 9/00** (11) 3 077 221 A1  
(51) **B60C 9/00** (11) 3 077 222 A1  
(51) **B60C 11/12** (11) 3 077 223 A1
- (71) **Compagnie Gervais Danone**  
(51) **C12N 15/74** (11) 3 077 516 A1
- (71;73) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) **B60J 5/04** (11) 3 077 238 A1  
(51) **C23C 18/16** (11) 2 880 197 B1
- (73) **Complete Genomics Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 620 510 B1
- (73) **Compugen Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 240 601 B1
- (73) **Conair Corporation**  
(51) **F27D 11/00** (11) 2 895 813 B1
- (71) **Concurrent Ventures LLC**  
(51) **G06F 9/46** (11) 3 077 909 A1  
(51) **G06F 13/42** (11) 3 077 915 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 078 184 A1
- (71) **Conflux AB**  
(51) **H05B 3/14** (11) 3 078 239 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 079 347 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 079 348 A1
- (73) **Consarc Corporation**  
(51) **F27B 14/06** (11) 1 716 376 B1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) **A61K 38/04** (11) 3 078 383 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) **G01Q 40/00** (11) 3 078 973 A1
- (71;73) **Constellium Isofire**  
(51) **B22D 11/049** (11) 2 802 427 B1  
(51) **C22C 21/16** (11) 3 077 559 A2
- (71) **Constellium Singen GmbH**  
(51) **B62D 21/15** (11) 3 077 274 A1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) **C04B 24/16** (11) 2 167 443 B1  
(51) **C04B 24/26** (11) 2 964 586 B1  
(51) **C04B 28/02** (11) 3 077 344 A1
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) **B60S 1/08** (11) 3 077 255 A1  
(51) **B60S 1/08** (11) 3 077 256 A1  
(51) **E05F 15/695** (11) 1 913 222 B1
- (73) **Continental Automotive France**  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 254 775 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) **B23H 9/10** (11) 3 077 146 A1  
(51) **B60R 25/00** (11) 2 254 775 B1  
(51) **F01N 3/022** (11) 2 640 939 B1  
(51) **F02M 25/08** (11) 3 077 654 A1  
(51) **F02M 59/10** (11) 3 077 656 A1  
(51) **F02M 59/10** (11) 3 077 657 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 111 586 B1  
(51) **G12B 11/04** (11) 3 078 030 A2  
(51) **H02K 1/27** (11) 3 078 098 A1  
(51) **H02P 6/16** (11) 3 078 112 A1
- (71;73) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 664 092 B1  
(51) **B60D 1/36** (11) 3 078 515 A1

- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) **B29B 13/08** (11) 2 774 737 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 719 524 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 3 077 186 A1  
(51) **B29D 30/42** (11) 2 801 474 B1  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 576 245 B1  
(51) **B60C 9/00** (11) 2 865 541 B1  
(51) **C08G 77/392** (11) 1 960 454 B1
- (71) **Continental Structural Plastics, Inc.**  
(51) **B29C 45/77** (11) 3 077 175 A1  
(51) **B29C 70/28** (11) 3 077 182 A1  
(51) **B32B 3/12** (11) 3 077 195 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) **B60Q 1/50** (11) 2 755 859 B1  
(51) **B60T 8/40** (11) 2 699 459 B1  
(51) **G08B 25/01** (11) 2 220 632 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) **F04B 39/00** (11) 1 394 413 B1  
(51) **F16D 51/22** (11) 3 077 694 A2  
(51) **F16H 25/20** (11) 3 077 706 A1
- (73) **Continental Teves AG&Co. Ohg**  
(51) **B60W 50/08** (11) 2 888 143 B1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
(51) **B41N 3/04** (11) 2 900 479 B1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**  
(51) **F16F 9/04** (11) 2 331 841 B1
- (71) **ContiTech Vibration Control GmbH**  
(51) **A22B 5/08** (11) 3 076 793 A2  
(51) **A22B 5/08** (11) 3 076 794 A2
- (73) **Convival**  
(51) **A23L 13/00** (11) 2 887 826 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 591 752 B1  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 078 349 A1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 777 653 B1  
(51) **A61F 2/966** (11) 2 799 038 B1  
(51) **A61F 2/966** (11) 3 078 353 A1  
(51) **A61F 2/97** (11) 3 078 354 A1
- (71) **Cooler Master Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 079 035 A1
- (71) **Cooper-Standard Automotive, Inc.**  
(51) **F16L 37/14** (11) 3 077 718 A1
- (71) **Cornell University**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 076 902 A1
- (71) **Corning Inc.**  
(51) **G01J 3/04** (11) 3 077 782 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) **B32B 17/10** (11) 3 077 201 A1  
(51) **B43L 1/00** (11) 3 077 217 A1  
(51) **C07H 21/00** (11) 1 464 677 B2  
(51) **F01N 9/00** (11) 2 539 560 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 079 000 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 077 862 A1
- (73) **COROB S.p.A.**  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 502 156 B1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 474 592 B1
- (71) **Cosworth Group Holdings Limited**  
(51) **G07C 5/08** (11) 3 077 995 A2
- (73) **Coty Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 082 725 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) **C07B 53/00** (11) 2 670 722 B1
- (73) **Cousin Biotech**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 644 159 B1
- (71;73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) **B32B 15/08** (11) 2 785 764 B1  
(51) **C08G 18/10** (11) 3 077 434 A1  
(51) **C08G 18/12** (11) 3 077 435 A1  
(51) **C08G 18/48** (11) 3 077 437 A1
- (71) **Covidien AG**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 078 342 A1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) **A61B 17/064** (11) 3 078 332 A1  
(51) **A61B 17/072** (11) 2 777 533 B1  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 078 333 A2  
(51) **A61B 17/072** (11) 3 078 334 A1  
(51) **A61B 17/115** (11) 3 078 335 A1  
(51) **A61B 17/22** (11) 2 367 482 B1  
(51) **A61B 18/00** (11) 2 620 115 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 649 957 B1  
(51) **A61B 18/18** (11) 2 741 704 B1  
(51) **A61F 7/08** (11) 3 078 359 A1  
(51) **A61J 15/00** (11) 2 258 334 B1
- (71) **Coway Co., Ltd.**  
(51) **A47J 31/24** (11) 3 078 308 A1
- (71) **CPA Pool Products, Inc.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 078 789 A1
- (71) **Crane & Co., Inc.**  
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 A2
- (71) **Crane AB**  
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 A2
- (71) **Crane Security Technologies, Inc.**  
(51) **G07D 7/00** (11) 3 078 005 A2
- (73) **Creative Technology Ltd.**  
(51) **H04R 5/033** (11) 1 275 269 B1
- (73) **Creighton University**  
(51) **A61C 5/00** (11) 2 704 662 B1
- (73) **Crimson Corporation**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 188 970 B1
- (71) **Crisp Sensation Holding S.A.**  
(51) **A23L 17/00** (11) 3 078 278 A1
- (73) **Croda Americas LLC**  
(51) **C08G 63/02** (11) 2 132 251 B1
- (71) **Crombez, Hugo**  
(51) **E06B 1/02** (11) 3 078 797 A1
- (71) **Crossport Network Solutions Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 078 168 A1
- (71) **Crowdstrike, Inc.**  
(51) **H04L 12/66** (11) 3 078 171 A1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**  
(51) **B41F 17/00** (11) 2 943 339 B1
- (73) **CSIR**  
(51) **C01G 53/00** (11) 2 882 690 B1
- (71) **CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd.**  
(51) **G08C 13/00** (11) 3 079 133 A1
- (71) **CTB Inc.**  
(51) **B65D 88/08** (11) 3 078 610 A2
- (71) **CTC Technologies, LLC**  
(51) **A24F 1/28** (11) 3 076 806 A1
- (71) **Cuende Infometrics S.A.**  
(51) **G08G 1/04** (11) 3 078 014 A1
- (73) **Cummins Inc.**  
(51) **F16B 35/00** (11) 1 886 031 B1
- (73) **Cup Candle GmbH**  
(51) **C11C 5/00** (11) 2 958 983 B1
- (71) **Cura Technologies Inc.**  
(51) **G06Q 50/22** (11) 3 077 983 A1
- (71) **Curon Holdings Company Limited**  
(51) **A61K 38/10** (11) 3 076 987 A2
- (71) **Cyberonics, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 076 858 A1
- (73) **Cypress Semiconductor Corporation**  
(51) **H01L 27/115** (11) 1 456 885 B1
- (73) **D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 892 580 B1
- (71) **Dag Acht B.V.**  
(51) **B65H 75/44** (11) 3 077 310 A1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**  
(51) **B42D 25/00** (11) 1 702 766 B1
- (73) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**  
(51) **C09D 1/02** (11) 2 275 497 B1
- (73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) **H01R 12/58** (11) 2 835 872 B1
- (71) **Daicel Corporation**  
(51) **C07C 233/65** (11) 3 078 655 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 752 231 B1  
(51) **C08F 220/22** (11) 2 267 048 B1  
(51) **F04D 17/04** (11) 3 078 860 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 578 956 B1  
(51) **H02K 3/38** (11) 3 079 236 A1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) **B60R 25/045** (11) 3 077 253 A1  
(51) **B62D 1/16** (11) 3 077 270 A1  
(51) **B62D 1/20** (11) 2 739 518 B1  
(51) **B62D 25/06** (11) 2 782 811 B1  
(51) **H01M 8/04223** (11) 2 476 155 B1
- (73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **C09D 17/00** (11) 2 311 920 B1
- (71) **Daito Kasei Industries France**  
(51) **A61K 8/39** (11) 3 078 365 A1
- (71) **Daizo Corporation**  
(51) **B65D 83/38** (11) 3 078 606 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences**  
(51) **B01J 8/00** (11) 3 078 414 A1  
(51) **C07C 1/20** (11) 3 078 651 A1
- (71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C07C 1/20** (11) 3 078 652 A1
- (73) **Dalian Shide Science & Technology Development Co., Ltd.**  
(51) **B29C 47/04** (11) 2 889 447 B1
- (71) **Dalian University Of Technology**  
(51) **C07F 5/02** (11) 3 078 666 A1
- (73) **DALLAN S.P.A.**  
(51) **E06B 3/273** (11) 2 884 034 B1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG.**  
(51) **B65B 61/24** (11) 2 565 123 B1
- (73) **Damy Chemical Co., Ltd**  
(51) **A61Q 19/00** (11) 2 749 651 B1

- (71;73) **Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC**  
(51) *B60C 23/00* (11) 3 077 224 A1  
(51) *B60K 17/16* (11) 2 665 616 B1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 077 001 A1  
(51) *C12N 5/0783* (11) 3 077 504 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 077 823 A1
- (73) **Danfoss A/S**  
(51) *F24D 3/12* (11) 1 987 291 B1
- (71) **Danfoss Power Solutions Aps**  
(51) *B62D 5/09* (11) 3 078 570 A1  
(51) *B62D 5/093* (11) 3 078 571 A1
- (71) **Danisco US Inc.**  
(51) *C12N 9/24* (11) 3 077 506 A1  
(51) *C12N 9/24* (11) 3 077 507 A2
- (71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) *A61K 9/107* (11) 2 709 589 B1  
(51) *B01J 37/02* (11) 3 077 110 A1
- (71) **Datalogic IP TECH S.r.l.**  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 079 381 A1
- (73) **Dayabay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd.**  
(51) *C04B 28/04* (11) 2 784 039 B1
- (71) **Daydials, Inc.**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 077 899 A1
- (73) **DB Conseil Organisation**  
(51) *B65D 19/26* (11) 2 671 815 B1
- (71) **DB Networks Inc.**  
(51) *H04L 12/861* (11) 3 078 175 A1
- (71) **DCI Marketing, Inc.**  
(51) *A47F 1/18* (11) 3 076 828 A1
- (71) **Dcseng Co., Ltd.**  
(51) *B23Q 15/00* (11) 3 078 451 A1
- (71) **De Boer Waterproofing Solutions N.V.**  
(51) *E04D 5/14* (11) 3 077 604 A1
- (71) **De Fries, Reinhold**  
(51) *G02B 13/06* (11) 3 077 864 A2
- (71) **De Loës, Pierre**  
(51) *B09C 1/02* (11) 3 077 131 A1
- (73) **DE MONTFORT UNIVERSITY**  
(51) *B01D 53/86* (11) 2 185 271 B1
- (73) **De Nora Permelec Ltd**  
(51) *C02F 1/467* (11) 2 563 724 B1  
(51) *C02F 1/467* (11) 2 563 725 B1
- (73) **DE' LONGHI APPLIANCES SRL CON UNICO SOCIO**  
(51) *A47L 9/06* (11) 2 875 766 B1
- (71) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**  
(51) *G05B 19/18* (11) 2 420 905 A3  
(51) *G05B 19/18* (11) 2 420 906 A3
- (73) **Decode Genetics EHF**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 414 543 B1
- (71;73) **Deere & Company**  
(51) *A01D 45/02* (11) 2 710 878 A3  
(51) *A01D 45/02* (11) 2 710 879 A3  
(51) *A01D 69/02* (11) 3 078 254 A1  
(51) *B60G 17/019* (11) 3 078 517 A1  
(51) *B60W 10/06* (11) 2 055 544 B1
- (73) **Definiens AG**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 936 431 B1
- (71) **Defontaine S.A.**  
(51) *F16C 33/40* (11) 3 078 869 A1
- (73) **Degelsegger, Walter**  
(51) *E05F 5/12* (11) 2 402 537 B1
- (71) **Dejero Labs Inc.**  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 293 A1
- (71) **Delaunay, Pierrick**  
(51) *B63H 23/10* (11) 3 078 584 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**  
(51) *A01K 13/00* (11) 2 249 636 B2
- (71) **Delft University Of Technology**  
(51) *G01Q 40/00* (11) 3 078 973 A1
- (73) **Delkor Rail Pty Ltd**  
(51) *E01B 9/62* (11) 2 363 529 B1
- (71) **Dell Products L.P.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 3 077 886 A1
- (71) **Delphi Delco Electronics Europe GmbH**  
(51) *H04B 7/08* (11) 2 037 593 A3
- (71) **Delphi France SAS**  
(51) *H05K 1/02* (11) 3 078 245 A1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 308 140 B1  
(51) *H01R 43/16* (11) 2 606 539 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *B60K 37/02* (11) 2 842 789 B1  
(51) *G09G 3/20* (11) 3 079 141 A1
- (73) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *B60R 5/00* (11) 2 054 269 B1
- (73) **Delta Dore**  
(51) *E06B 9/32* (11) 2 682 824 B1
- (71;73) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 116 185 B1  
(51) *G01H 13/00* (11) 3 078 948 A1
- (73) **Denka Seiken Co., Ltd.**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 541 253 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *B60L 11/08* (11) 1 800 936 A3  
(51) *G01L 3/10* (11) 1 813 925 B1  
(51) *G01L 23/22* (11) 1 738 148 B1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 662 244 B1  
(51) *H01H 50/30* (11) 2 711 959 B1
- (73) **Dentsply DeTrey GmbH**  
(51) *A61K 6/00* (11) 2 030 603 B1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) *A61B 17/04* (11) 1 620 143 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**  
(51) *A61B 17/56* (11) 3 078 339 A1
- (71) **Design Reality Ltd**  
(51) *A62B 9/04* (11) 3 077 062 A1  
(51) *A62B 18/02* (11) 3 077 063 A1
- (71) **Designquadrat Gbr**  
(51) *B60J 5/04* (11) 3 078 520 A1
- (71) **DET International Holding Limited**  
(51) *H01R 4/18* (11) 3 079 205 A1
- (73) **Detra SA**  
(51) *G04B 15/04* (11) 2 859 411 B1
- (71) **Deutsche Post AG**  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 077 966 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 077 997 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 077 998 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 1 609 097 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 908 467 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 968 275 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 846 512 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 331 A1  
(51) *H04W 12/02* (11) 2 880 886 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) *A61K 35/76* (11) 2 579 885 B1
- (71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) *B29B 11/16* (11) 2 633 965 B1  
(51) *B64C 3/28* (11) 3 078 587 A1  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 487 462 B1
- (71) **Devialet**  
(51) *H04R 9/04* (11) 3 078 211 A1
- (71;73) **Dexerials Corporation**  
(51) *C08J 5/22* (11) 3 078 703 A1  
(51) *C09K 11/65* (11) 2 711 409 B1
- (73) **Dialight Corporation**  
(51) *F21V 15/01* (11) 2 641 015 B1
- (73) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**  
(51) *H03K 19/00* (11) 2 928 082 B1
- (71) **Dicerna Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 077 511 A1
- (71) **Diehl Metering Systems GmbH**  
(51) *E21B 47/12* (11) 3 077 622 A1
- (73) **Diemer & Dr. Jaspert GbR**  
(51) *A47C 23/00* (11) 2 289 371 B1
- (71) **Digital Endoscopy GmbH**  
(51) *A61B 1/00* (11) 3 076 851 A1
- (71) **Digital Product Simulation**  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 079 086 A1
- (73) **Dirtt Environmental Solutions, Ltd.**  
(51) *E06B 1/04* (11) 2 718 511 B1
- (73) **Disease Adsorption System Technologies Co., Ltd.**  
(51) *A61K 31/722* (11) 2 664 333 B1
- (73) **DKT Verwaltungs-GmbH**  
(51) *H01T 13/54* (11) 2 413 442 B1
- (73) **DMC Power, Inc.**  
(51) *H01R 4/18* (11) 2 846 404 B1
- (71) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**  
(51) *A23C 9/13* (11) 3 078 273 A1  
(51) *A23L 3/40* (11) 3 078 276 A1
- (73) **Dobbyn, Gregory J.**  
(51) *B08B 15/02* (11) 2 464 914 B1
- (73) **Dodd, Chris Alexander**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 560 559 B1
- (73) **Doheny Eye Institute**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 114 514 B1
- (71;73) **Dolby International AB**  
(51) *G10L 19/00* (11) 3 078 023 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 1 999 747 B1  
(51) *G10L 19/02* (11) 1 953 738 B1  
(51) *G10L 19/26* (11) 3 079 152 A1  
(51) *G10L 19/26* (11) 3 079 153 A1  
(51) *G10L 19/26* (11) 3 079 154 A1  
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 898 509 B1  
(51) *H04S 3/00* (11) 2 265 042 B1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**  
(51) *H03G 9/00* (11) 3 079 257 A1

(71;73) <b>Dolby Laboratories Licensing Corporation</b>	(73) <b>Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) 2 686 820 B1
(51) <b>G06F 3/14</b>	(51) <b>A61K 31/222</b>	(71;73) <b>Eberspächer catem GmbH &amp; Co. KG</b>	(11) 2 637 475 B1
(51) <b>G10L 21/0208</b>	(71) <b>DrM, Dr. Müller AG</b>	(51) <b>H05B 3/24</b>	(11) 2 637 475 B1
(51) <b>G10L 21/0232</b>	(51) <b>B01D 35/143</b>	(51) <b>H05B 3/50</b>	(11) 3 079 442 A1
(71) <b>Domogatskaya, Anna</b>	(71;73) <b>DSM IP Assets B.V.</b>	(73) <b>Eberspächer Climate Control Systems GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>C12N 5/073</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>	(11) 2 489 534 B1
(73) <b>Donaldson Company, Inc.</b>	(51) <b>C07C 45/62</b>	(71) <b>EBI, LLC</b>	
(51) <b>D04H 1/70</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) 3 078 340 A1
(51) <b>F01N 3/20</b>	(51) <b>C12N 9/20</b>	(73) <b>Ebner Industrieofenbau GmbH</b>	
(71) <b>Dong, Fangxu</b>	(51) <b>C12N 15/81</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>	(11) 2 737 092 B1
(51) <b>F21V 7/00</b>	(73) <b>DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.</b>	(71) <b>Eckart GmbH</b>	
(73) <b>Dongbu Daewoo Electronics Corporation</b>	(51) <b>C07D 501/12</b>	(51) <b>B22F 9/04</b>	(11) 3 078 437 A1
(51) <b>D06F 23/02</b>	(73) <b>Duel Co., Inc.</b>	(71) <b>ECOLAB INC.</b>	
(71) <b>Doosan Corporation</b>	(51) <b>A01K 85/16</b>	(51) <b>C11D 3/33</b>	(11) 3 078 733 A1
(51) <b>B62D 6/02</b>	(73) <b>Düperthal Sicherheitstechnik GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <b>G01D 5/34</b>	(11) 3 078 939 A1
(51) <b>B62D 6/02</b>	(51) <b>E05B 43/00</b>	(71) <b>Ecolab USA Inc.</b>	
(51) <b>B66F 9/20</b>	(73) <b>Duravit Aktiengesellschaft</b>	(51) <b>C08F 2/40</b>	(11) 3 077 420 A1
(73) <b>Doosan Heavy Industries &amp; Construction Co., Ltd.</b>	(51) <b>E03D 13/00</b>	(51) <b>C23F 11/14</b>	(11) 3 077 573 A1
(51) <b>F01D 5/18</b>	(71) <b>Durect Corporation</b>	(73) <b>Ecole Centrale de Lyon</b>	
(71) <b>Doosan Infracore Co., Ltd.</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) 2 776 853 B1
(51) <b>E02F 9/24</b>	(71) <b>DX Biosciences, Inc.</b>	(73) <b>Ecole Normale Supérieure De Cachan</b>	
(73) <b>DORMA Deutschland GmbH</b>	(51) <b>C11D 1/88</b>	(51) <b>C07K 16/30</b>	(11) 2 513 143 B1
(51) <b>E05F 3/12</b>	(71) <b>Dyna Industria e Comercio Ltda.</b>	(71) <b>Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)</b>	
(71) <b>Dornier MedTech Systems GmbH</b>	(51) <b>B60S 1/40</b>	(51) <b>H04R 1/32</b>	(11) 3 078 209 A2
(51) <b>G10K 15/02</b>	(71) <b>Dynamic Flow Technologies Limited</b>	(71) <b>Ecomation OY</b>	
(73) <b>Dow Corning Corporation</b>	(51) <b>G01F 1/00</b>	(51) <b>C10B 47/44</b>	(11) 3 077 480 A2
(51) <b>C09C 1/48</b>	(73) <b>Dyson Technology Limited</b>	(71) <b>Ecophos S.A.</b>	
(51) <b>G02B 1/04</b>	(51) <b>F04D 25/08</b>	(51) <b>C01B 25/22</b>	(11) 3 077 335 A1
(73) <b>Dow Corning Toray Co., Ltd.</b>	(51) <b>F04D 29/66</b>	(71) <b>EcoSynthetix Ltd.</b>	
(51) <b>C08L 83/06</b>	(73) <b>DyStar Colours Distribution GmbH</b>	(51) <b>B29B 9/00</b>	(11) 3 077 169 A1
(51) <b>G02B 1/04</b>	(51) <b>C09B 33/12</b>	(73) <b>ECP Entwicklungsgesellschaft mbH</b>	
(71;73) <b>Dow Global Technologies LLC</b>	(71) <b>E-Shock S.r.l.</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) 2 999 496 B1
(51) <b>A01N 43/80</b>	(51) <b>B60G 17/018</b>	(71) <b>Ed. Heckewerth Nachf. GmbH &amp; Co. KG</b>	
(51) <b>B01D 67/00</b>	(71;73) <b>E. I. du Pont de Nemours and Company</b>	(51) <b>F16B 12/26</b>	(11) 3 078 864 A1
(51) <b>B01D 67/00</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>	(71) <b>EDH US LLC</b>	
(51) <b>B01J 13/04</b>	(51) <b>C07D 207/277</b>	(51) <b>G01C 9/00</b>	(11) 3 077 766 A1
(51) <b>C08G 18/48</b>	(51) <b>C08L 23/08</b>	(51) <b>G01S 13/02</b>	(11) 3 077 844 A1
(51) <b>C08G 61/02</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) 3 077 939 A1
(51) <b>C08G 73/02</b>	(71;73) <b>E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH</b>	(71) <b>Edil Cam Sistemi S.r.l.</b>	
(51) <b>C08L 23/04</b>	(51) <b>F04D 29/42</b>	(51) <b>E01D 19/16</b>	(11) 3 077 598 A1
(51) <b>C08L 23/08</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(71) <b>Edwards Lifesciences Corporation</b>	
(51) <b>C10M 145/26</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) 3 076 901 A1
(51) <b>C21D 1/00</b>	(71) <b>EAE Elektrik Asansör Endüstrisi Insaat Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi</b>	(71) <b>EFEN GmbH</b>	
(71) <b>Dowa Metaltech Co., Ltd</b>	(51) <b>H02B 1/056</b>	(51) <b>H01H 85/00</b>	(11) 3 078 053 A1
(51) <b>C25D 7/00</b>	(73) <b>Eastbrand Holding GmbH</b>	(71) <b>Efficient Energy GmbH</b>	
(71) <b>DPA Microphones A/S</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>	(11) 3 078 108 A1
(51) <b>H04R 1/08</b>	(71) <b>Eastman Kodak Company</b>	(71) <b>Eisai R&amp;D Management Co., Ltd.</b>	
(73) <b>Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(51) <b>C07D 491/22</b>	(11) 3 077 399 A1
(51) <b>F02B 27/02</b>	(51) <b>G03F 7/00</b>	(71) <b>Eisenmann SE</b>	
(71;73) <b>Dr. Johannes Heidenhain GmbH</b>	(73) <b>Easy Smart Grid GmbH</b>	(51) <b>B05B 5/04</b>	(11) 3 077 123 A1
(51) <b>G01D 5/347</b>	(51) <b>H02J 3/00</b>	(51) <b>B65G 49/04</b>	(11) 3 078 616 A1
(51) <b>G01D 5/347</b>	(71) <b>Eaton Industrial IP GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Ekodenge Cevre Danismanlik Ve Muhendislik Hizmetleri Limited Sirketi</b>	
(51) <b>G05B 19/404</b>	(51) <b>F16L 33/207</b>	(51) <b>A01G 15/00</b>	(11) 2 277 371 B1
(73) <b>Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH</b>	(71) <b>Eaton Industries (Netherlands) B.V.</b>	(73) <b>EKOVENT AB</b>	
(51) <b>F24F 13/15</b>	(51) <b>H02H 1/06</b>	(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) 2 823 862 B1
(73) <b>Draeger Medical Systems, Inc.</b>	(51) <b>H02H 3/06</b>	(71) <b>Elbee Mobility s.r.o.</b>	
(51) <b>A61G 11/00</b>	(71;73) <b>eBay Inc.</b>	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) 2 921 370 A3
(71) <b>Dräger Safety AG &amp; Co. KGaA</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>		
(51) <b>G06Q 10/00</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>		
(73) <b>Drägerwerk AG &amp; Co. KGaA</b>			
(51) <b>A61G 11/00</b>			
(51) <b>A61M 16/00</b>			

- (71) **Elbex Video Ltd.**  
(51) **H01H 47/22** (11) 3 078 049 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 076 892 A1
- (73) **ELC Management LLC**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 293 700 B1  
(51) **A45D 40/24** (11) 2 096 958 B1
- (73) **ELCO Burners GmbH**  
(51) **F23D 14/36** (11) 1 686 318 B1
- (73) **Electricité de France**  
(51) **C03C 3/064** (11) 2 769 962 B1  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 776 853 B1
- (71) **Electro Scientific Industries, Inc.**  
(51) **B23K 26/00** (11) 3 077 149 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 837 726 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 837 727 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 2 837 729 B1  
(51) **D06F 39/00** (11) 3 077 582 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 843 106 B1  
(51) **D06F 58/28** (11) 3 077 588 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 890 841 B1  
(51) **F24C 3/12** (11) 2 703 723 B1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 079 269 A1
- (71) **Elekta Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 077 940 A1
- (73) **Elektrobit Wireless Communications Ltd.**  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 B1
- (73) **Element Six Limited**  
(51) **B23B 27/14** (11) 2 593 255 B1
- (71) **Elex Biotech, LLC**  
(51) **C07C 219/14** (11) 3 077 365 A1
- (73) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07C 215/64** (11) 2 668 152 B1
- (73) **ELYT 3**  
(51) **F24F 12/00** (11) 2 878 908 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) **G06K 19/07** (11) 3 079 104 A1  
(51) **H03G 3/30** (11) 2 725 713 A3  
(51) **H04L 25/49** (11) 3 079 319 A1
- (73) **Emagination Limited**  
(51) **B60N 2/28** (11) 2 414 190 B1
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **B01D 65/10** (11) 3 078 412 A1
- (71) **Emergency University Inc**  
(51) **G08B 1/08** (11) 3 078 010 A1
- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) **C07C 215/14** (11) 3 077 364 A1  
(51) **C07C 275/14** (11) 3 077 371 A1
- (71) **EMS-PATENT AG**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 078 475 A1
- (73) **emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA**  
(51) **F25D 17/04** (11) 1 971 811 B1
- (73) **Enbion**  
(51) **A01K 63/04** (11) 2 656 732 B1
- (71) **Enbloc Cell LLC**  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 079 180 A1
- (71;73) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**  
(51) **C02F 9/00** (11) 3 078 641 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 704 367 B1
- (73) **ENCAPSYS, LLC**  
(51) **B32B 9/00** (11) 1 871 594 B1
- (71) **EndoChoice, Inc.**  
(51) **A61B 1/012** (11) 3 076 852 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 23/284** (11) 3 077 779 A1  
(51) **G01L 13/02** (11) 3 077 783 A1
- (71) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**  
(51) **G01F 1/32** (11) 3 077 772 A1
- (71) **Enerkem, Inc.**  
(51) **C07C 29/149** (11) 3 078 653 A1
- (71;73) **ENI S.p.A.**  
(51) **C08L 31/04** (11) 3 077 459 A1  
(51) **H01L 31/052** (11) 2 939 274 B1
- (71) **Envisia Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 076 948 A1
- (71) **Enzymotec Ltd.**  
(51) **A61K 31/66** (11) 3 076 978 A1
- (71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 077 180 A1
- (71) **EP Technologies LLC**  
(51) **A61N 1/32** (11) 3 077 042 A1
- (71;73) **Epcos AG**  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 077 325 A1  
(51) **B81C 1/00** (11) 3 077 326 A1  
(51) **H01F 17/04** (11) 3 078 038 A1  
(51) **H01L 41/083** (11) 2 529 423 B1
- (71) **Epigenomics AG**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 078 751 A1
- (71) **Epimeron Inc.**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 077 513 A1
- (71) **Epizyme, Inc.**  
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 076 977 A1
- (71) **Erasteel**  
(51) **C22C 38/02** (11) 3 077 560 A1
- (73) **ERNST GROB AG**  
(51) **B21H 5/02** (11) 1 713 600 B1
- (71) **Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei**  
(51) **E04B 2/90** (11) 2 537 994 A3
- (71) **Essilor International**  
(51) **G02C 5/12** (11) 3 079 005 A1
- (71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**  
(51) **G02C 7/02** (11) 3 079 006 A1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**  
(51) **B08B 17/06** (11) 3 077 130 A1  
(51) **B29C 37/00** (11) 2 119 553 B1  
(51) **G01M 11/02** (11) 2 758 749 B1  
(51) **G02F 1/1347** (11) 3 077 870 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**  
(51) **G04G 17/04** (11) 3 037 900 B1
- (73) **ETEL S.A.**  
(51) **G01R 31/28** (11) 2 877 867 B1
- (71) **Eternal East (HK) Ltd.**  
(51) **A47J 31/06** (11) 3 078 307 A1
- (71;73) **ETH Zurich**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 670 755 B1
- (51) **C07D 495/04** (11) 2 942 351 B1  
(51) **F02B 31/08** (11) 3 078 829 A1
- (73) **Eurofilters N.V.**  
(51) **B01D 39/16** (11) 2 835 163 B1
- (73) **Euromac S.p.A.**  
(51) **B21D 28/24** (11) 2 392 420 B1
- (71) **European Molecular Biology Laboratory**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 077 411 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 534 A2
- (71) **European Space Agency**  
(51) **C04B 35/01** (11) 3 077 348 A1
- (71) **Europlastic**  
(51) **A01G 9/04** (11) 3 076 780 A1
- (71) **Europlugs LLC**  
(51) **H01R 13/453** (11) 3 079 210 A1  
(51) **H01R 13/652** (11) 3 079 212 A1
- (71) **Eurvest S.A.**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 077 197 A1
- (71) **Eutherm Sp. z o.o.**  
(51) **E04C 2/296** (11) 3 077 603 A1
- (73) **Evapco, INC.**  
(51) **F28C 1/14** (11) 2 616 745 B1
- (71) **Evaxion Biotech ApS**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 077 820 A1
- (71) **Everlight Electronics Co., Ltd**  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 078 899 A1
- (73) **EVOLVA, INC.**  
(51) **C07C 45/67** (11) 2 137 127 B1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) **B01J 23/28** (11) 2 073 928 B1  
(51) **C07C 209/16** (11) 2 649 040 B1  
(51) **C08F 265/04** (11) 2 513 175 B1  
(51) **C08G 18/50** (11) 3 077 440 A1  
(51) **C08G 18/76** (11) 3 078 696 A1  
(51) **C09K 21/14** (11) 3 078 723 A1  
(51) **C25B 15/02** (11) 3 077 576 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) **C08J 9/22** (11) 3 077 451 A1
- (71) **Evoqua Water Technologies LLC**  
(51) **B01D 61/18** (11) 3 078 411 A1
- (71) **Evotec International GmbH**  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 077 383 A1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) **C08F 279/02** (11) 3 077 433 A1
- (71) **Exxonmobil Research And Engineering Company**  
(51) **B01J 8/04** (11) 3 077 095 A1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 077 081 A1  
(51) **B01J 8/34** (11) 3 077 096 A1  
(51) **B01J 19/30** (11) 3 077 101 A1  
(51) **B04C 5/00** (11) 3 077 119 A1  
(51) **B04C 5/13** (11) 3 077 120 A1  
(51) **C10G 65/12** (11) 3 077 485 A1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**  
(51) **F02C 7/228** (11) 3 077 643 A2
- (71) **F-LAB S.r.l.**  
(51) **F16K 31/40** (11) 3 078 890 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 077 396 A1  
(51) **G01N 21/84** (11) 1 890 133 B1  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 078 972 A1

- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 076 953 A1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 077 004 A1  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 077 025 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 077 384 A1  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 521 912 B1  
(51) **H01F 1/00** (11) 3 078 035 A1
- (73) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**  
(51) **C07C 217/14** (11) 3 015 453 B1
- (71) **Fabrique des Gavottes**  
(51) **B65D 81/28** (11) 3 078 605 A1
- (73) **FACET-LINK Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 931 181 B1
- (71) **Fagan, Matthew**  
(51) **B23K 10/00** (11) 3 078 443 A1
- (73) **Faith, Inc.**  
(51) **A61K 8/14** (11) 2 324 813 B1
- (73) **Fakro PP Spolka Z O.O.**  
(51) **E05B 15/10** (11) 2 032 786 B2
- (73) **FAKRO PP Spolka z o.o.**  
(51) **E06B 3/10** (11) 2 426 305 B1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) **B23H 7/20** (11) 3 078 440 A1
- (73) **Farneti, Fabrizio**  
(51) **A61F 2/07** (11) 2 706 954 B1
- (71) **FARREL CORPORATION**  
(51) **F16J 15/18** (11) 3 077 709 A1
- (71) **Fastly Inc.**  
(51) **H04L 12/00** (11) 3 078 161 A1
- (71) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B65F 3/20** (11) 3 078 614 A1
- (73) **Faurecia Emissions Control Technologies, Germany GmbH**  
(51) **F01N 13/08** (11) 2 031 204 B1
- (71) **Faurecia Exteriors GmbH**  
(51) **B29C 43/02** (11) 3 078 474 A1
- (73) **Faurecia Innenraumsysteme GmbH**  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 408 649 B1
- (71) **Fazio, Giuseppe**  
(51) **B61L 23/16** (11) 3 077 269 A1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**  
(51) **B60W 50/00** (11) 3 078 559 A1
- (71) **Federal Express Corporation**  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 077 868 A2
- (73) **Federal-Mogul S.A.**  
(51) **B60S 1/38** (11) 2 697 101 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**  
(51) **F16C 33/20** (11) 2 855 953 B1
- (73) **FEI COMPANYY**  
(51) **H01J 37/28** (11) 2 966 668 B1
- (71) **Feibel, Jonathan**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 076 880 A1  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 076 887 A1
- (73) **Feigl, Bernhard**  
(51) **E04F 11/18** (11) 2 597 221 B1
- (71) **Fen Deng Optoelectronic Applications Ltd.**  
(51) **G06K 19/00** (11) 3 079 102 A1
- (73) **Ferag AG**  
(51) **B65G 19/02** (11) 2 918 520 B1  
(51) **B65H 29/00** (11) 2 602 220 B1
- (73) **Fernández Pernía, Jorge**  
(51) **A61M 11/06** (11) 2 210 637 B1
- (71) **Ferrari, Paola**  
(51) **B29C 39/04** (11) 3 078 472 A1
- (71) **Ferreira De Souza, Antonio**  
(51) **G06K 19/07** (11) 3 079 103 A1
- (73) **FERRERO S.P.A.**  
(51) **B65B 11/50** (11) 2 665 653 B1
- (73) **Ferro (Belgium) SPRL**  
(51) **C08L 27/06** (11) 1 877 512 B1
- (73) **Fertinyect, S.L.**  
(51) **A01G 7/06** (11) 2 550 856 B1
- (73) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) **B25J 15/10** (11) 2 735 409 B1
- (71) **Feuerherm, Harald**  
(51) **B29C 47/22** (11) 3 078 477 A1
- (71) **FHM Bilgisayar ve Yazilim Sistemleri Ticaret Limited Sirketi**  
(51) **G07C 5/00** (11) 3 079 123 A1
- (73) **Fillon Technologies**  
(51) **B01F 13/10** (11) 2 785 443 B1
- (73) **Financière Clairac**  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 830 916 B1
- (73) **FINMECCANICA - Società per azioni**  
(51) **B64C 27/28** (11) 2 464 567 B1
- (73) **Finnchain Oy**  
(51) **B01D 21/24** (11) 2 178 614 B1
- (73) **Finstral SPA-AG**  
(51) **E06B 3/30** (11) 2 594 720 B1
- (73) **Firmenich SA**  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 685 959 B1  
(51) **C07C 49/553** (11) 2 794 538 B1  
(51) **C07C 51/14** (11) 2 922 813 B1  
(51) **C07D 309/06** (11) 2 956 448 B1
- (73) **FirstSpear, LLC**  
(51) **F41H 1/02** (11) 2 780 656 B1
- (73) **Firth Rixson Limited**  
(51) **B21J 5/00** (11) 2 838 678 B1
- (71) **Fischer, Franz**  
(51) **A43B 7/28** (11) 3 078 289 A1
- (73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 758 113 B1  
(51) **A61M 39/08** (11) 2 585 163 B1
- (73) **Fiso Technologies Inc.**  
(51) **G01D 5/26** (11) 1 929 249 B1
- (71) **Fitz, Kelly**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 079 378 A1
- (71) **Fives Celes**  
(51) **C23C 2/28** (11) 3 077 562 A1
- (71) **Fives Stein**  
(51) **C21D 9/573** (11) 3 077 554 A1
- (73) **Flight Refuelling Limited**  
(51) **B64D 39/04** (11) 2 243 705 B1
- (73) **Flint Trading, Inc.**  
(51) **E01C 19/43** (11) 2 305 887 B1
- (73) **Flir Surveillance, Inc.**  
(51) **H01Q 17/00** (11) 1 961 077 B1
- (71) **Flooring Industries Ltd.**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 078 786 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) **G01N 21/359** (11) 3 078 959 A1
- (71) **Flowserve Management Company**  
(51) **F04D 29/44** (11) 3 077 681 A1
- (73) **FLUORON GMBH**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 722 025 B1
- (71) **fm marketing gmbh**  
(51) **H01H 13/704** (11) 3 078 046 A1
- (73) **FMC CORPORATION**  
(51) **A61J 3/07** (11) 1 991 196 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**  
(51) **B65B 35/58** (11) 2 885 213 B1  
(51) **B65D 33/16** (11) 2 292 520 B1
- (71) **Fogale Nanotech**  
(51) **G03F 9/00** (11) 3 077 873 A1
- (73) **Fokker Aerostructures B.V.**  
(51) **B29C 65/02** (11) 2 144 743 B1
- (71) **Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.**  
(51) **B65F 1/00** (11) 3 078 611 A1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 078 281 A1
- (71) **Forage Innovations B.V.**  
(51) **A01D 89/00** (11) 3 078 255 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) **B60T 8/1755** (11) 3 078 556 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 078 575 A1
- (71) **FORGHIERI S.r.l.**  
(51) **B65F 3/00** (11) 3 078 613 A1
- (71) **Foronì S.p.A.**  
(51) **C22C 19/05** (11) 3 077 558 A1
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 942 634 B1
- (71) **Fortimedix Surgical B.V.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 076 885 A1
- (71) **Foshan United Medical Technologies Ltd**  
(51) **A61F 13/02** (11) 3 078 360 A1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**  
(51) **F02B 41/10** (11) 2 886 828 B1
- (71) **Francisco Albero S.A.U.**  
(51) **G01N 27/407** (11) 3 078 966 A1
- (71) **Franz Miederhoff oHG**  
(51) **B60P 7/08** (11) 3 078 545 A1
- (73) **Fraunhofer USA, Inc.**  
(51) **C23C 14/00** (11) 2 559 785 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) **B01D 67/00** (11) 3 077 090 A1  
(51) **B21D 22/02** (11) 2 835 187 B1  
(51) **C08J 7/16** (11) 3 077 450 A1  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 609 142 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 530 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 531 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 535 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 536 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 537 A1  
(51) **C23C 14/00** (11) 2 559 785 B1  
(51) **C23C 14/34** (11) 2 501 836 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 077 800 A1  
(51) **G02F 1/225** (11) 3 079 007 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 077 924 A1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 491 553 B1  
(51) **G10L 19/08** (11) 3 079 151 A1  
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 329 528 B1

(51) <b>H01L 31/103</b>	(11) 3 035 012 A3	(71;73) <b>Fujitsu Component Limited</b>	(71) <b>Galderma Research &amp; Development</b>
(51) <b>H01S 5/022</b>	(11) 3 078 089 A1	(51) <b>B41J 2/355</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) 2 965 457 B1	(51) <b>B41J 2/355</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(51) <b>H04N 5/32</b>	(11) 2 732 618 B1	(71;73) <b>Fujitsu Limited</b>	(71) <b>Galephar M/F</b>
(51) <b>H04R 1/40</b>	(11) 3 079 375 A1	(51) <b>G06F 9/50</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(51) <b>H05K 3/12</b>	(11) 3 078 246 A1	(51) <b>G06K 9/00</b>	(71) <b>Galmed Research &amp; Development Ltd.</b>
(71;73) <b>Freescale Semiconductor, Inc.</b>		(51) <b>H01M 10/0562</b>	(51) <b>A61P 1/04</b>
(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) 2 746 217 B1	(51) <b>H02J 7/00</b>	(71) <b>Gamesa Innovation &amp; Technology, S.L.</b>
(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) 3 077 885 A1	(51) <b>H04B 1/04</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) 2 856 379 B1	(51) <b>H04B 10/61</b>	(71) <b>Gantner Pigeon Systems GmbH</b>
(51) <b>H03G 3/30</b>	(11) 3 048 725 A3	(51) <b>H04W 72/00</b>	(51) <b>G07C 1/26</b>
(73) <b>FRESE A/S</b>		(71;73) <b>FUJITSU LIMITED</b>	(71) <b>Garden Hippo Limited</b>
(51) <b>G05D 16/10</b>	(11) 2 898 387 B1	(51) <b>G06F 9/50</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>
(73) <b>Fresenius Medical Care Deutschland GmbH</b>		(51) <b>G06F 15/173</b>	(71) <b>Garrett Transport Ltd</b>
(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) 2 387 422 B1	(51) <b>G06F 19/16</b>	(51) <b>B65D 71/00</b>
(51) <b>A61M 1/16</b>	(11) 2 663 345 B1	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(73) <b>GE Energy Power Conversion Technology Limited</b>
(71) <b>FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U</b>		(51) <b>G06T 7/00</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
(51) <b>F16J 15/00</b>	(11) 3 078 883 A1	(51) <b>H04B 7/14</b>	(71) <b>GE Energy Power Conversion Technology Ltd</b>
(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) 3 078 886 A1	(51) <b>H04L 9/06</b>	(51) <b>H02K 9/08</b>
(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) 3 078 887 A1	(51) <b>H04L 9/06</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>
(71) <b>Frid, Nouredine</b>		(73) <b>Fujitsu Semiconductor Limited</b>	(71) <b>GE Healthcare AS</b>
(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) 3 078 350 A1	(51) <b>H01L 27/105</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
(73) <b>Friedrich Boysen GmbH &amp; Co. KG</b>		(73) <b>Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) 2 686 531 B1	(51) <b>G05B 19/04</b>	(51) <b>C07C 231/02</b>
(71) <b>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg</b>		(71) <b>FULES, József</b>	(73) <b>GE Healthcare Bio-Sciences AB</b>
(51) <b>G10L 19/08</b>	(11) 3 079 151 A1	(51) <b>H05B 6/54</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(73) <b>Frinken, Dubravka</b>		(73) <b>FUMAKILLA LIMITED</b>	(73) <b>GE Lighting Solutions, LLC</b>
(51) <b>D06H 7/02</b>	(11) 2 832 923 B1	(51) <b>A61L 9/12</b>	(51) <b>H01R 35/00</b>
(71) <b>Fritsch GmbH</b>		(71) <b>Fumex, Laurent</b>	(73) <b>GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC</b>
(51) <b>A21C 3/02</b>	(11) 3 078 270 A1	(51) <b>A61B 17/32</b>	(51) <b>G21C 15/18</b>
(71) <b>Frontier Wind, LLC</b>		(71) <b>Funai Electric Co., Ltd.</b>	(73) <b>GEA Farm Technologies, Inc.</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) 3 078 848 A1	(51) <b>G06F 3/042</b>	(51) <b>A01J 7/04</b>
(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) 3 078 849 A1	(73) <b>Fundação Oswaldo Cruz</b>	(71) <b>GEA Food Solutions Baker B.V.</b>
(71) <b>FTS Welding</b>		(51) <b>A01M 23/02</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) 3 079 230 A1	(71) <b>Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC)</b>	(51) <b>A22C 7/00</b>
(73) <b>Fuji Electric Co., Ltd.</b>		(51) <b>G10L 19/018</b>	(71) <b>GEA Lyophil GmbH</b>
(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) 2 711 965 B1	(71) <b>Fundación Tecnalia Research &amp; Innovation</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(73) <b>Fuji Electric FA Components &amp; Systems Co., Ltd.</b>		(51) <b>B29B 7/74</b>	(73) <b>Gebrüder Dorfner GmbH &amp; Co. Kaolin- und Kristallquarzsand-Werke KG</b>
(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) 2 711 965 B1	(73) <b>Fundacion Universidad Del Norte</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>
(71) <b>Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.</b>		(51) <b>C07K 7/08</b>	(73) <b>Gefam GmbH</b>
(51) <b>B23K 3/06</b>	(11) 3 078 441 A1	(71) <b>Furukawa Electric Co., Ltd.</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>
(51) <b>B23K 3/06</b>	(11) 3 078 442 A1	(51) <b>F21V 8/00</b>	(71) <b>Gelest Technologies Inc.</b>
(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) 3 079 452 A1	(71) <b>Futura S.p.A.</b>	(51) <b>C01B 3/56</b>
(73) <b>Fuji Seal International, Inc.</b>		(51) <b>B24D 15/08</b>	(71) <b>Gemalto M2M GmbH</b>
(51) <b>B65C 3/06</b>	(11) 2 776 323 B1	(73) <b>FutureCarbon GmbH</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(71) <b>FUJI-FILM Corporation</b>		(51) <b>B29C 67/04</b>	(71;73) <b>Gemalto SA</b>
(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) 3 078 993 A1	(71) <b>Fuwan Pty Ltd</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
(71) <b>Fujifilm Corporation</b>		(51) <b>A61K 35/15</b>	(51) <b>G06F 21/34</b>
(51) <b>B41J 2/21</b>	(11) 3 002 127 A3	(71) <b>FUZFA, Péter</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(73) <b>FUJIFILM Corporation</b>		(51) <b>H05B 6/54</b>	(71;73) <b>Genentech, Inc.</b>
(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) 1 580 598 B1	(73) <b>Fyziologický Ústav Akademie VĚD České Republiky V.V.I.</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) 2 440 990 B1	(51) <b>C07J 7/00</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(71) <b>FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.</b>		(73) <b>G.D S.p.A.</b>	(51) <b>C07D 498/16</b>
(51) <b>B08B 3/04</b>	(11) 3 077 129 A1	(51) <b>B31F 1/08</b>	(71;73) <b>General Electric Company</b>
(71) <b>Fujikura Ltd.</b>		(73) <b>GABA International Holding GmbH</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>
(51) <b>H01B 5/02</b>	(11) 3 079 158 A1	(51) <b>A46D 1/00</b>	(51) <b>B22F 3/105</b>
(71) <b>Fujikura, Ltd.</b>		(71) <b>Gabler, Jochen</b>	(51) <b>B23K 11/00</b>
(51) <b>C08L 23/00</b>	(11) 3 078 709 A1	(51) <b>B60L 3/00</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
		(51) <b>B60L 11/18</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>



- (51) **B64C 11/06** (11) 3 078 588 A1  
(51) **B64D 27/18** (11) 2 718 185 B1  
(51) **C02F 3/30** (11) 3 078 639 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 078 805 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 078 812 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 077 630 A1  
(51) **F02C 7/228** (11) 3 077 643 A2  
(51) **F02C 7/268** (11) 2 432 978 B1  
(51) **F02D 35/02** (11) 3 078 839 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 159 415 B1  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 077 668 A1  
(51) **F03D 13/20** (11) 2 426 356 B1  
(51) **F04D 29/44** (11) 3 077 680 A1  
(51) **F21V 29/63** (11) 2 609 367 B1  
(51) **F22G 5/12** (11) 2 395 284 B1  
(51) **G01N 27/02** (11) 2 418 478 B1  
(51) **G01N 27/90** (11) 3 077 807 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 479 678 B1  
(51) **H01R 24/58** (11) 2 393 169 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 202 859 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 587 616 A3  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 557 659 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **F01D 5/20** (11) 1 895 099 B1  
(51) **F02C 7/224** (11) 1 780 389 B1  
(51) **F02K 1/00** (11) 1 607 610 B1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 457 634 B1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 564 915 B1  
(51) **B23H 9/10** (11) 3 077 145 A1  
(51) **F01K 23/10** (11) 3 077 632 A1  
(51) **H02M 7/49** (11) 2 828 967 B1
- (71) **General Kinematics Corporation**  
(51) **B07B 1/28** (11) 3 077 128 A1
- (71) **GENERAL MILLS, INC.**  
(51) **A23L 7/109** (11) 3 076 801 A2
- (71) **Generale Biscuit**  
(51) **A21D 2/18** (11) 3 078 272 A1
- (73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**  
(51) **H04M 3/51** (11) 1 774 760 B1
- (71) **Genomatica, Inc.**  
(51) **C12N 1/19** (11) 3 077 501 A1
- (71) **Genomic Vision**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 078 754 A1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) **A61K 31/4025** (11) 3 078 373 A1
- (73) **Geohellas S.A.**  
(51) **A01N 59/16** (11) 2 489 269 B1
- (71) **Geoservices Equipements SAS**  
(51) **G01N 30/72** (11) 3 077 809 A1
- (73) **GERFLOR**  
(51) **E04F 19/04** (11) 2 686 505 B1
- (71) **Gerolymatos International S.A.**  
(51) **A61K 36/03** (11) 3 076 983 A1
- (73) **Gerrard, Marcus**  
(51) **E01F 13/12** (11) 2 836 644 B1
- (73) **Gerrard, Robert**  
(51) **E01F 13/12** (11) 2 836 644 B1
- (73) **Gerresheimer Regensburg GmbH**  
(51) **B29C 37/00** (11) 2 886 283 B1
- (71) **Gesellschaft für sicherheits- und brandschutz-**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 078 918 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) **H02K 7/08** (11) 3 079 238 A1
- (71) **GEZE GmbH**  
(51) **E05D 15/56** (11) 3 078 796 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 512 818 B1  
(51) **G02F 1/137** (11) 2 818 919 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 919 170 B1  
(51) **H04L 12/40** (11) 3 078 167 A1
- (73) **Giesecke&Devrient**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 269 837 B1
- (71) **GILBARCO INC.**  
(51) **G01F 1/84** (11) 3 077 775 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**  
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 076 976 A1
- (71) **Giordano, Gabriel**  
(51) **B65D 83/42** (11) 3 078 607 A1
- (71) **Givaudan S.A.**  
(51) **A23L 27/00** (11) 3 076 802 A1
- (71) **Glatt Russek, Carlos**  
(51) **A47J 36/26** (11) 3 078 312 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**  
(51) **A61J 7/02** (11) 2 037 861 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 744 809 B1
- (71) **Global Bioenergies**  
(51) **C12P 5/02** (11) 3 077 524 A1
- (71) **Global Media Industry Group Co., Ltd.**  
(51) **B60R 1/04** (11) 3 078 546 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) **G09G 3/32** (11) 2 033 177 B1  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 920 481 B1
- (71) **Global Stem Cell Technology**  
(51) **C12N 5/077** (11) 3 077 503 A1
- (71) **Globeride, Inc.**  
(51) **A01K 87/04** (11) 3 078 263 A1
- (71) **Glöckler, Hans-Georg**  
(51) **E01H 1/00** (11) 3 078 776 A1
- (71;73) **Glory Ltd.**  
(51) **G07D 1/00** (11) 3 079 124 A1  
(51) **G07D 3/00** (11) 2 400 468 B1
- (73) **Glycotope GmbH**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 603 528 B1
- (71) **Glycovaxyn AG**  
(51) **A61K 39/085** (11) 3 076 998 A1
- (71) **GM Innovations Limited**  
(51) **B04B 5/10** (11) 3 077 118 A1
- (73) **Gmk Electronic Design GmbH**  
(51) **H01H 13/04** (11) 2 941 779 B1
- (73) **GN Netcom A/S**  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 524 438 B1
- (73) **Goertek Inc.**  
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 555 189 B1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) **A47K 5/12** (11) 3 076 841 A1
- (73) **GOJO Industries, Inc.**  
(51) **A01N 31/02** (11) 2 443 223 B1
- (71) **GOMBAL, László**  
(51) **H05B 6/54** (11) 3 078 241 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**  
(51) **B64C 13/28** (11) 3 078 589 A1
- (71) **Goodrich Corporation**  
(51) **F16D 7/02** (11) 3 078 872 A1  
(51) **G01J 3/02** (11) 3 078 949 A1  
(51) **G01S 17/93** (11) 3 078 988 A1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) **B60W 40/06** (11) 2 879 929 B1  
(51) **G02B 27/02** (11) 3 077 869 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 077 895 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 077 898 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 077 905 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 077 917 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 079 083 A1  
(51) **G06K 9/20** (11) 3 077 957 A1  
(51) **G06N 3/04** (11) 3 079 106 A2  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 077 967 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 077 979 A1  
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 077 980 A2  
(51) **G10L 15/22** (11) 3 078 021 A1  
(51) **G10L 15/30** (11) 3 078 022 A1  
(51) **H04L 12/54** (11) 3 078 169 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 078 187 A1
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 078 095 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 897 306 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 078 152 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 025 066 B1  
(51) **H04W 52/14** (11) 2 606 687 B1
- (71) **Gorsline, Robert**  
(51) **A61B 17/17** (11) 3 076 880 A1  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 076 887 A1
- (71) **Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**  
(51) **B23C 5/10** (11) 3 077 143 A1
- (73) **Gram Equipment A/S**  
(51) **B29C 65/18** (11) 2 922 668 B1
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) **B29C 45/16** (11) 3 012 083 B1
- (71) **Gray-Owen, Scott**  
(51) **C12N 15/31** (11) 3 077 512 A1
- (71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 078 917 A1  
(51) **G05B 19/418** (11) 3 079 027 A1
- (73) **Green Island International TCM Group Limited**  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 799 204 B1
- (71) **Greenfield Specialty Alcohols Inc.**  
(51) **B30B 9/00** (11) 3 077 191 A1
- (73) **greenovation Biotech GmbH**  
(51) **A61K 39/395** (11) 1 528 936 B1
- (71) **Greystone Technologies Pty Ltd**  
(51) **F04C 2/40** (11) 3 077 675 A1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**  
(51) **G07D 11/00** (11) 3 079 128 A1  
(51) **G07D 13/00** (11) 3 079 129 A1
- (73) **Grimaldi, Massimo**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 155 097 B1
- (73) **Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) **A01D 17/10** (11) 2 604 104 B1
- (71;73) **Grohe AG**  
(51) **B05B 1/16** (11) 2 792 414 B1  
(51) **F16K 11/078** (11) 2 767 744 A3
- (71) **Groundprobe Pty Ltd**  
(51) **G01S 13/86** (11) 3 077 846 A1

- (71) Gruber, Ernst  
(51) **F41A 17/06** (11) 3 077 757 A1
- (73) Gruppo Rold S.p.A.  
(51) **F16F 3/02** (11) 2 992 240 B1
- (73) GS Yuasa International Ltd.  
(51) **H01M 4/04** (11) 2 421 075 B1
- (73) GSAB Glasmästeribranschens Service AB  
(51) **E05D 11/10** (11) 1 831 491 B1
- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH  
(51) **G01T 1/00** (11) 1 642 155 B1
- (73) Guan, Pengyu  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 916 472 B1
- (71) Guangdong Alpha Animation & Culture Co. Ltd.  
(51) **A63H 1/00** (11) 3 078 400 A1
- (71) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.  
(51) **A63H 1/00** (11) 3 078 400 A1
- (73) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd.  
(51) **H01M 10/46** (11) 2 685 542 B1
- (71) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd.  
(51) **F04C 18/356** (11) 3 078 859 A1
- (73) Guangdong Nuclear Power Joint Venture Co. Ltd.  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 784 039 B1
- (71) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.  
(51) **A63H 1/00** (11) 3 078 400 A1
- (71) Guardtime IP Holdings Limited  
(51) **H04N 21/235** (11) 3 078 199 A1
- (73) Gula Consulting Limited Liability Company  
(51) **H04H 40/18** (11) 1 950 888 B1
- (73) Gulfstream Aerospace Corporation  
(51) **B64C 9/16** (11) 2 782 826 B1
- (71) Gunitech Corp.  
(51) **H04W 40/14** (11) 3 079 405 A1
- (73) Gunze Limited  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 463 726 B1
- (73) Gyneconcepts, Inc.  
(51) **A61B 10/02** (11) 2 736 419 B1
- (71) Gyrus ACMI, Inc.  
(51) **A61M 25/00** (11) 3 077 032 A1
- (73) H.C. Starck GmbH  
(51) **C01G 41/00** (11) 2 118 017 B1  
(51) **C01G 41/02** (11) 1 758 823 B1
- (73) H.E.F.  
(51) **C23C 14/56** (11) 1 525 335 B1
- (71) H.H. Martens & Zoon B.V.  
(51) **E02B 3/14** (11) 3 078 777 A1
- (71) Häberlein-Lehr, Ulla  
(51) **F24J 2/52** (11) 3 078 924 A1
- (73) Hach Lange GmbH  
(51) **G01N 27/416** (11) 1 624 299 B1
- (71) Hacmun, Amos  
(51) **G06Q 20/02** (11) 3 077 969 A1
- (73) Hager Electro GmbH & Co. KG  
(51) **H02B 1/03** (11) 2 234 227 B1
- (71) HAGER Sondermaschinenbau GmbH  
(51) **B66C 17/04** (11) 3 078 621 A1
- (73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.  
(51) **G01F 1/684** (11) 2 869 039 B1  
(51) **G01F 1/684** (11) 2 869 040 B1
- (71) Hainzl Industriesysteme GmbH  
(51) **G01H 1/00** (11) 3 078 945 A1
- (71) Haje, Davi De Podesta  
(51) **A61F 5/37** (11) 3 078 355 A1
- (71) HAJZER, Sándor  
(51) **H05B 6/54** (11) 3 078 241 A1
- (73) Hakki, Sam  
(51) **A61B 34/10** (11) 2 166 992 B1
- (73) Hako GmbH  
(51) **A47L 11/30** (11) 2 949 253 B1  
(51) **E01H 1/10** (11) 2 778 287 B1
- (73) Hakushinkouseikai Foundation  
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 749 639 B1
- (71) Haldor Topsøe A/S  
(51) **B01D 53/86** (11) 3 077 082 A1  
(51) **B01J 21/06** (11) 3 077 105 A1
- (73) Halliburton Energy Services, Inc.  
(51) **E21B 34/08** (11) 2 748 417 B1  
(51) **E21B 43/00** (11) 2 283 207 B1  
(51) **E21B 47/022** (11) 2 935 779 B1
- (73) Halozyme, Inc.  
(51) **A61K 38/47** (11) 2 797 622 B1
- (73) Hamamatsu Photonics K.K.  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 381 295 B1
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.  
(51) **H04N 5/335** (11) 1 874 044 B1
- (73) Hamilton Bonaduz AG  
(51) **G01F 25/00** (11) 2 521 620 B1
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 069 805 A3  
(51) **B64D 41/00** (11) 3 078 595 A1  
(51) **F02C 3/20** (11) 2 647 809 A3  
(51) **F02C 7/236** (11) 2 541 024 A3  
(51) **F02C 7/32** (11) 2 644 867 A3  
(51) **H02K 1/20** (11) 3 024 121 A3  
(51) **H02P 9/14** (11) 3 079 254 A1  
(51) **H05K 3/32** (11) 3 079 448 A2
- (71) Hamilton, Timothy, F.  
(51) **A61L 2/08** (11) 3 077 012 A1
- (73) Hamm AG  
(51) **E01C 19/28** (11) 2 852 707 B1
- (71) Han, Jie  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 077 008 A1
- (73) HÄNDLE GmbH Maschinen und Anlagenbau  
(51) **B02C 15/14** (11) 2 959 974 B1
- (71) Hangzhou Minsheng Institutes for Pharma Research Co., Ltd.  
(51) **C07H 19/073** (11) 3 078 671 A1
- (71) Hangzhou Minsheng Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07H 19/073** (11) 3 078 671 A1
- (71) Hanseatische Waren Handelsgesellschaft mbH & Co. Kg  
(51) **C22C 14/00** (11) 3 077 557 A1
- (71) Hanson Uitgevers B.V.  
(51) **A01G 7/06** (11) 3 076 779 A1
- (71) Hanwha Chemical Corporation  
(51) **B82B 3/00** (11) 3 078 631 A1
- (73) Hara, Masanori  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 541 253 B1
- (71) Harbin Yiaomi Technology and Development Co., Ltd.  
(51) **G01T 1/02** (11) 3 078 989 A1
- (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH  
(51) **G01C 21/34** (11) 2 136 182 B1
- (71) Harmotec Co., Ltd.  
(51) **B25J 15/06** (11) 3 078 461 A1  
(51) **B25J 15/06** (11) 3 078 462 A1  
(51) **H01L 21/677** (11) 3 079 167 A1
- (71) Harpex Ltd.  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 285 139 A3
- (71) HARRIS CORPORATION  
(51) **H03H 7/46** (11) 3 057 230 A3
- (71) HARTING Electronics GmbH  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 078 082 A1
- (73) Hartschuh Schaub, Ernesto Adolfo  
(51) **F27B 9/36** (11) 2 245 404 B1
- (73) Hartung, Reinhard  
(51) **B67D 3/00** (11) 2 868 621 B1
- (71) Harvey, Joanne Elizabeth  
(51) **C07D 493/04** (11) 3 077 400 A1
- (73) Hasta IP Holding AB  
(51) **A47H 23/06** (11) 2 822 427 B1
- (73) Hatzack, Wilfried  
(51) **A01K 1/12** (11) 2 154 951 B1
- (71) Hauni Maschinenbau GmbH  
(51) **A24B 3/04** (11) 2 679 103 A3
- (71) HAUTAU GmbH  
(51) **E06B 3/46** (11) 2 573 308 A3
- (73) Haver & Boecker oHG  
(51) **F16B 41/00** (11) 2 278 177 B1
- (71;73) HAWE Hydraulik SE  
(51) **B25B 27/02** (11) 3 078 456 A1  
(51) **F15B 11/17** (11) 2 022 990 B1
- (73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 428 326 B1
- (71) Heartware, Inc.  
(51) **A61B 17/3209** (11) 3 076 884 A1  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 077 018 A1
- (71) Heatcraft Refrigeration Products LLC  
(51) **F25B 1/10** (11) 3 078 925 A1
- (73) Hec Pharm Co., Ltd  
(51) **C07H 17/08** (11) 2 749 564 B1
- (73) Hedrich GmbH  
(51) **C21D 1/74** (11) 2 665 838 B1
- (71) Heesung Catalysts Corporation  
(51) **B01J 37/08** (11) 3 078 420 A1
- (73) Heidelberg Engineering GmbH  
(51) **A61B 3/12** (11) 2 160 971 B1
- (71;73) Heidelberger Druckmaschinen AG  
(51) **B41F 33/16** (11) 2 923 837 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 002 128 A3  
(51) **B65G 47/53** (11) 2 366 642 B1
- (71) Heineken Supply Chain B.V.  
(51) **C12N 15/90** (11) 3 077 521 A1

(73) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH	(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG	(71;73) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) <i>F23B 50/12</i> (11) 2 966 349 B1	(51) <i>B29C 65/08</i> (11) 2 105 280 B1	(51) <i>G01N 23/225</i> (11) 3 078 962 A1
(73) Helfer, Peter	(73) Hervy, Michèle	(51) <i>G01N 35/02</i> (11) 2 672 272 B1
(51) <i>D21H 13/50</i> (11) 2 848 734 B1	(51) <i>A61F 5/56</i> (11) 2 882 384 B1	(71) Hitachi Metals, Ltd.
(71) Helios Ventilatoren GmbH & Co. KG	(73) Herzog, Andre	(51) <i>H02K 3/04</i> (11) 3 079 232 A1
(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 3 078 918 A1	(51) <i>E02D 3/054</i> (11) 2 725 145 B1	(51) <i>H02K 3/04</i> (11) 3 079 233 A1
(71) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ	(73) Hesa Innovations GmbH	(73) HITACHI METALS, LTD.
(51) <i>C12M 1/00</i> (11) 3 077 495 A1	(51) <i>G07F 9/00</i> (11) 2 317 482 B1	(51) <i>G01D 11/24</i> (11) 2 884 243 B1
(71;73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	(71) Heskia, Dor	(73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) <i>B01D 71/28</i> (11) 2 695 669 B1	(51) <i>G06Q 20/02</i> (11) 3 077 969 A1	(51) <i>G21C 5/02</i> (11) 2 565 878 B1
(51) <i>B29C 65/08</i> (11) 3 078 480 A1	(71) Heubatec GmbH	(71;73) Hitachi, Ltd.
(51) <i>B29C 67/04</i> (11) 2 982 492 B1	(51) <i>A01F 29/00</i> (11) 3 078 260 A1	(51) <i>A61B 8/06</i> (11) 2 826 425 B1
(51) <i>G01N 1/20</i> (11) 2 957 886 B1	(71) Hewitt, Russell James	(51) <i>C03C 8/18</i> (11) 3 078 643 A1
(73) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.	(51) <i>C07D 493/04</i> (11) 3 077 400 A1	(51) <i>F02D 19/06</i> (11) 2 759 691 B1
(51) <i>G01B 21/08</i> (11) 2 381 218 B1	(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) <i>G01F 1/684</i> (11) 1 363 110 B1
(71) Helvar Oy Ab	(51) <i>B41M 5/00</i> (11) 3 077 212 A1	(51) <i>G01L 13/02</i> (11) 3 078 954 A1
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 3 079 445 A1	(71) HFI Innovation Inc.	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 787 359 B1
(71) Henderson, Carson Thomas	(51) <i>H04N 19/117</i> (11) 3 078 194 A1	(51) <i>G06Q 50/30</i> (11) 3 079 120 A1
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 076 878 A2	(71) HGZ Patentvermarktungs GmbH	(51) <i>H01L 51/50</i> (11) 2 354 207 B1
(71;73) Hendrickson USA, L.L.C.	(51) <i>F03D 13/00</i> (11) 3 077 669 A1	(51) <i>H05K 7/14</i> (11) 2 568 787 B1
(51) <i>B60G 5/02</i> (11) 2 896 518 B1	(73) High Technology Products, SL	(71) Hodges&Drake Design Limited
(51) <i>B60G 7/02</i> (11) 3 077 227 A1	(51) <i>A61B 18/02</i> (11) 2 687 174 B1	(51) <i>B67D 1/00</i> (11) 3 077 323 A2
(71;73) Henkel AG & Co. KGaA	(71) Hill-Rom Services, Inc.	(71) Hollingsworth & Vose Company
(51) <i>A61K 8/03</i> (11) 2 410 972 B1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 078 323 A1	(51) <i>B01D 39/06</i> (11) 3 077 077 A2
(51) <i>A61K 8/31</i> (11) 3 076 923 A1	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc.	(71) Hollister Incorporated
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 927 A1	(51) <i>A23K 50/40</i> (11) 2 358 216 B1	(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 3 077 031 A1
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 928 A1	(51) <i>A23K 50/40</i> (11) 2 364 098 B1	(73) HOMAG GmbH
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 929 A1	(71) Hilti Aktiengesellschaft	(51) <i>B23Q 1/34</i> (11) 2 799 183 B1
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 930 A1	(51) <i>B25C 1/06</i> (11) 3 077 159 A1	(51) <i>B27D 5/00</i> (11) 2 365 899 B1
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 931 A1	(51) <i>F16B 13/12</i> (11) 3 077 683 A1	(51) <i>B41J 3/407</i> (11) 1 837 189 B1
(51) <i>A61K 8/34</i> (11) 3 076 933 A1	(51) <i>H02K 1/16</i> (11) 3 078 097 A2	(71) Hombücher, Heinz-Dieter
(51) <i>A61K 8/41</i> (11) 3 076 939 A1	(71;73) HILTI Aktiengesellschaft	(51) <i>F24F 12/00</i> (11) 3 029 391 A3
(51) <i>A61K 8/41</i> (11) 3 076 940 A1	(51) <i>B25D 16/00</i> (11) 2 199 029 A3	(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) <i>A61K 8/49</i> (11) 3 076 941 A1	(51) <i>B25D 17/08</i> (11) 2 495 078 B1	(51) <i>B60R 25/24</i> (11) 3 078 552 A2
(51) <i>A61K 8/60</i> (11) 2 717 843 B1	(51) <i>E04B 1/41</i> (11) 2 554 757 A3	(71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) <i>A61K 8/81</i> (11) 2 313 079 B1	(51) <i>H01R 13/56</i> (11) 2 051 337 A3	(51) <i>B60D 1/60</i> (11) 2 749 455 B1
(51) <i>A61Q 5/00</i> (11) 3 077 053 A1	(51) <i>H02K 5/14</i> (11) 1 959 543 A3	(51) <i>B60K 1/00</i> (11) 3 078 523 A1
(51) <i>A61Q 5/00</i> (11) 3 077 054 A1	(51) <i>H02K 13/10</i> (11) 2 209 189 A3	(51) <i>B60K 1/00</i> (11) 3 078 524 A1
(51) <i>A61Q 5/02</i> (11) 3 077 055 A1	(71) Himax Technologies Limited	(51) <i>B60K 17/06</i> (11) 3 078 534 A1
(51) <i>A61Q 5/04</i> (11) 3 077 056 A1	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 3 079 146 A1	(51) <i>E05B 79/06</i> (11) 2 644 808 B1
(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) 3 077 057 A1	(73) Hinkelmann, Jörg	(51) <i>F02N 11/08</i> (11) 2 530 296 B1
(51) <i>C07C 403/24</i> (11) 2 726 455 B1	(51) <i>C09D 5/34</i> (11) 2 759 575 B1	(71) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) <i>C08G 18/36</i> (11) 2 665 760 B1	(73) Hipp & Co	(51) <i>B62J 17/02</i> (11) 3 078 580 A1
(51) <i>C11D 1/37</i> (11) 3 078 731 A1	(51) <i>B65D 41/04</i> (11) 2 842 883 B1	(71) Honda Research Institute Europe GmbH
(51) <i>C11D 3/00</i> (11) 3 077 490 A1	(71) Hiroshima University	(51) <i>B60K 37/00</i> (11) 3 075 591 A3
(51) <i>C11D 3/33</i> (11) 3 078 732 A1	(51) <i>B23K 35/26</i> (11) 3 078 446 A1	(73) Honeywell Asca Inc.
(73) Henkel IP & Holding GmbH	(71) Hirschmann Automotive GmbH	(51) <i>G01N 21/84</i> (11) 2 815 206 B1
(51) <i>C09J 175/04</i> (11) 2 547 744 B1	(51) <i>H01R 12/58</i> (11) 3 079 207 A1	(71;73) Honeywell International Inc.
(73) Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health	(71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd.	(51) <i>B23K 35/28</i> (11) 3 077 151 A1
(51) <i>C12Q 1/70</i> (11) 2 526 221 B1	(51) <i>G01C 19/56</i> (11) 2 199 740 A3	(51) <i>B81B 7/02</i> (11) 3 078 630 A1
(73) HERA WIRELESS S.A.	(51) <i>G01C 21/30</i> (11) 3 078 937 A1	(51) <i>C25D 3/30</i> (11) 3 077 578 A1
(51) <i>H04B 7/26</i> (11) 2 461 494 B1	(51) <i>H02K 3/34</i> (11) 3 079 234 A1	(51) <i>F01D 5/06</i> (11) 3 078 803 A1
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(51) <i>H02M 3/337</i> (11) 2 320 547 B1	(51) <i>G01C 19/56</i> (11) 2 390 624 B1
(51) <i>C22C 5/04</i> (11) 3 077 556 A1	(51) <i>H05K 5/06</i> (11) 3 079 449 A1	(51) <i>G01F 23/22</i> (11) 3 077 777 A1
(71;73) Heraeus Noblelight GmbH	(73) Hitachi Car Engineering Co., Ltd.	(51) <i>G01F 23/28</i> (11) 3 077 778 A1
(51) <i>B29C 41/20</i> (11) 2 844 447 B1	(51) <i>G01F 1/684</i> (11) 1 363 110 B1	(51) <i>G01N 27/22</i> (11) 3 078 964 A1
(51) <i>F16L 55/18</i> (11) 3 078 895 A1	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd	(51) <i>G01S 7/03</i> (11) 3 077 842 A1
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(51) <i>E02F 9/26</i> (11) 2 186 950 B1	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 3 079 026 A2
(51) <i>C03B 19/09</i> (11) 2 141 131 B1	(73) Hitachi High-Technologies Corporation	(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 079 058 A1
(73) Hercules Incorporated	(51) <i>G01N 23/225</i> (11) 3 078 962 A1	(51) <i>G08B 5/38</i> (11) 3 079 130 A1
(51) <i>C08B 1/00</i> (11) 1 866 341 B1	(51) <i>G01N 35/02</i> (11) 2 672 272 B1	(51) <i>G08B 25/14</i> (11) 3 079 132 A1
		(51) <i>G08G 5/00</i> (11) 3 079 137 A2
		(51) <i>G08G 5/00</i> (11) 3 079 138 A2
		(71) Hong Kong Baptist University
		(51) <i>C07D 498/18</i> (11) 3 077 402 A1
		(71) Hookipa Biotech AG
		(51) <i>C12N 15/86</i> (11) 3 077 519 A1

- (71) **HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH**  
(51) *H01M 2/34* (11) 3 079 185 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 079 222 A1  
(51) *H02J 7/34* (11) 3 079 223 A1
- (73) **HOPPECKE Batterien GmbH & Co. KG**  
(51) *H01M 4/75* (11) 2 887 428 B1
- (73) **Hörmann KG Eckelhausen**  
(51) *E06B 5/16* (11) 2 261 451 B1
- (73) **Horst Sprenger GmbH**  
(51) *B05C 11/02* (11) 2 570 194 B1
- (71) **Hospices Civils De Lyon**  
(51) *G01N 33/50* (11) 3 077 813 A1
- (71;73) **Hovione Scientia Limited**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 076 947 A1  
(51) *C07C 237/26* (11) 2 125 705 B1
- (73) **Howmet Corporation**  
(51) *B22C 7/06* (11) 2 522 444 B1
- (71) **Hozelock Limited**  
(51) *F16L 11/12* (11) 3 078 892 A1
- (71) **HRL Laboratories LLC**  
(51) *F16F 15/023* (11) 3 077 702 A2
- (71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) *G01S 7/40* (11) 3 077 843 A2  
(51) *G01S 13/90* (11) 3 077 848 A1
- (71) **HTC Corporation**  
(51) *H04W 36/00* (11) 3 079 399 A1
- (73) **HTC Sweden AB**  
(51) *B24B 7/18* (11) 2 292 380 B1  
(51) *B24B 7/18* (11) 2 311 604 B1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) *G03B 19/02* (11) 3 079 010 A1  
(51) *G06F 1/26* (11) 2 730 994 B1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 079 043 A1  
(51) *H04L 1/06* (11) 3 079 294 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 933 960 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 330 A1  
(51) *H04N 5/235* (11) 2 849 431 B1  
(51) *H04W 52/28* (11) 2 597 913 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 3 079 416 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) *H01Q 1/44* (11) 3 079 201 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 079 303 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 079 304 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**  
(51) *G10L 19/02* (11) 3 079 150 A1  
(51) *H04B 7/02* (11) 3 078 122 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 079 339 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 3 079 054 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 079 057 A1  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 079 059 A1  
(51) *G06F 9/50* (11) 3 079 060 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 079 064 A1  
(51) *G06F 11/14* (11) 3 079 065 A1  
(51) *G06F 12/02* (11) 3 079 067 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 077 922 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 077 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 078 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 079 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 080 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 079 088 A1  
(51) *G06F 21/53* (11) 2 902 937 B1  
(51) *H01M 4/60* (11) 3 079 189 A1  
(51) *H01M 10/48* (11) 2 782 184 B1  
(51) *H01P 7/06* (11) 3 079 200 A1  
(51) *H02M 1/42* (11) 3 079 248 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 079 265 A1
- (51) *H04B 7/04* (11) 3 079 266 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 079 267 A1  
(51) *H04B 7/24* (11) 3 079 270 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 079 271 A1  
(51) *H04B 10/038* (11) 3 079 274 A1  
(51) *H04B 10/07* (11) 3 079 275 A1  
(51) *H04B 10/272* (11) 3 079 279 A1  
(51) *H04B 10/50* (11) 3 078 134 A1  
(51) *H04B 10/564* (11) 3 079 280 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 3 079 281 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 3 078 140 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 286 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 287 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 288 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 289 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 079 290 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 043 504 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 3 078 147 A1  
(51) *H04L 9/14* (11) 2 560 319 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 858 302 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 079 301 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 339 783 B1  
(51) *H04L 12/46* (11) 3 079 310 A1  
(51) *H04L 12/54* (11) 3 079 311 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 3 078 172 A1  
(51) *H04L 12/703* (11) 2 071 768 B1  
(51) *H04L 12/801* (11) 3 079 313 A1  
(51) *H04L 12/911* (11) 3 079 317 A1  
(51) *H04L 12/947* (11) 3 079 318 A1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 079 322 A1  
(51) *H04L 29/00* (11) 3 079 324 A1  
(51) *H04L 29/02* (11) 3 079 325 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 148 521 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 760 162 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 326 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 327 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 329 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 725 766 A3  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 079 340 A1  
(51) *H04N 21/2183* (11) 2 800 386 B1  
(51) *H04W 4/18* (11) 3 079 384 A1  
(51) *H04W 4/20* (11) 3 079 385 A1  
(51) *H04W 8/02* (11) 3 079 388 A1  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 079 390 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 3 079 392 A1  
(51) *H04W 16/18* (11) 3 079 394 A1  
(51) *H04W 24/08* (11) 2 474 183 B1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 079 397 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 3 079 398 A1  
(51) *H04W 28/18* (11) 3 078 225 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 2 637 445 B1  
(51) *H04W 36/08* (11) 3 079 400 A1  
(51) *H04W 36/30* (11) 3 079 404 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 3 079 406 A1  
(51) *H04W 52/34* (11) 3 079 415 A1  
(51) *H04W 68/00* (11) 3 079 418 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 750 462 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 079 422 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 079 423 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 079 424 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 3 079 425 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 079 426 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 079 427 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 3 079 428 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 079 429 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 079 430 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 079 432 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 079 433 A1  
(51) *H04W 84/12* (11) 3 079 437 A1  
(51) *H04W 88/04* (11) 3 079 438 A1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 852 268 B1
- (71) **Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial Technological Institute Inc.**  
(51) *A61K 36/48* (11) 3 078 380 A1
- (73) **Huber Cisol Industrie S.p.A.**  
(51) *F16K 31/60* (11) 2 851 595 B1
- (71) **Huber Diffraktionstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B25J 17/02* (11) 3 077 162 A1
- (71) **Hübner GmbH & Co. KG**  
(51) *B61D 17/22* (11) 3 078 563 A2
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) *B60C 23/04* (11) 3 078 511 A1  
(51) *B60R 25/24* (11) 3 077 254 A1  
(51) *E05B 85/10* (11) 3 078 793 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 078 000 A2  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 078 001 A1  
(51) *H01H 13/06* (11) 2 795 646 B1
- (71) **HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP.**  
(51) *B60R 25/24* (11) 3 077 254 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 078 000 A2  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 078 001 A1
- (71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**  
(51) *C12M 1/42* (11) 3 077 498 A1
- (73) **Hühoco Metalloberflächenveredelung GmbH**  
(51) *F16C 27/06* (11) 1 907 715 B1
- (71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 079 051 A1
- (73) **Human Genome Sciences, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 281 843 B1
- (71) **Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd.**  
(51) *A61K 36/48* (11) 3 078 380 A1
- (73) **Hunan-Tech New Medical Systems Co., Ltd**  
(51) *C12Q 1/18* (11) 2 495 331 B1
- (73) **Hundegger, Hans**  
(51) *B27B 25/04* (11) 2 565 000 B1
- (73) **Hüni & Co. AG**  
(51) *C14C 15/00* (11) 2 177 631 B1
- (73) **Hunsley, Colin**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 560 559 B1
- (71) **Husky Injection Molding Systems Luxembourg IP Development S.à.r.l**  
(51) *B29C 45/34* (11) 3 078 476 A1
- (73) **Husquarna AB**  
(51) *B05B 1/26* (11) 2 651 566 B1
- (71) **Husquarna AB**  
(51) *A01D 34/90* (11) 3 076 778 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**  
(51) *A01G 3/025* (11) 2 314 151 B1
- (73) **HUTCHINSON**  
(51) *F02M 35/12* (11) 2 674 606 B1  
(51) *F16L 23/10* (11) 2 233 752 B1
- (73) **Hydac AG**  
(51) *F15B 21/04* (11) 2 286 091 B1
- (73) **Hydrogenics Corporation**  
(51) *H01M 8/04955* (11) 1 570 538 B1
- (71) **Hyper Tech Research, Inc.**  
(51) *H02K 55/00* (11) 3 078 104 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) *B60K 11/04* (11) 3 078 528 A1
- (71) **IABG Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH**  
(51) *F41B 11/62* (11) 2 700 898 A3  
(51) *F41B 11/62* (11) 2 700 899 A3
- (73) **IAMS Europe B.V.**  
(51) *A61K 35/74* (11) 2 823 822 B1

- (71) ICA Research & Development (ICA R&D) S.R.L.  
(51) *A23L 3/00* (11) 3 078 275 A1
- (73) Icecure Medical Ltd.  
(51) *A61B 18/02* (11) 2 683 315 B1
- (73) ICHIKAWA CO.,LTD.  
(51) *D21F 1/00* (11) 2 907 919 B1
- (71) Ideko, S.Coop.  
(51) *B23Q 15/12* (11) 3 078 452 A1
- (71) Identity Authentication Management  
(51) *G07C 9/00* (11) 3 078 003 A1
- (71) Idoit Co., Ltd.  
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 079 366 A1
- (73) IFC Composite GmbH  
(51) *B29C 70/20* (11) 2 011 633 B1
- (71) IFN-Holding AG  
(51) *E06B 3/02* (11) 2 295 695 A3  
(51) *E06B 3/30* (11) 3 078 798 A1
- (71;73) IFP Énergies nouvelles  
(51) *B01J 19/32* (11) 2 895 262 B1  
(51) *B01J 19/32* (11) 2 895 263 B1  
(51) *B01J 38/72* (11) 3 077 113 A1  
(51) *C10G 21/00* (11) 3 077 482 A1  
(51) *C10G 21/14* (11) 3 077 483 A1
- (71) IHI Corporation  
(51) *F01D 11/08* (11) 3 078 814 A1
- (71) III Holdings 3, LLC  
(51) *H04M 1/725* (11) 3 070 916 A3
- (71) Ikerlan, S. Coop  
(51) *B01L 3/00* (11) 3 078 421 A1
- (71) IL Metronic Sensortechnik GmbH  
(51) *C03C 27/02* (11) 3 078 644 A1
- (71) ILJIN Composites Co., Ltd.  
(51) *B60K 15/01* (11) 3 078 529 A2  
(51) *B60K 15/07* (11) 3 078 532 A1  
(51) *B60K 15/07* (11) 3 078 533 A1
- (71;73) Illinois Tool Works Inc.  
(51) *A44B 19/26* (11) 2 672 856 B1  
(51) *B41J 2/055* (11) 3 077 204 A1  
(51) *B65B 17/02* (11) 2 804 815 B1  
(51) *D06F 37/42* (11) 3 077 581 A1  
(51) *E05B 85/12* (11) 3 078 794 A1  
(51) *G01N 21/91* (11) 2 531 840 B1  
(51) *G09B 19/24* (11) 3 078 016 A1
- (71) Illumina, Inc.  
(51) *G06F 19/22* (11) 3 077 943 A2
- (73) Illycaffè S.p.A.  
(51) *B29C 51/02* (11) 2 846 980 B1
- (73) Imaginab, Inc.  
(51) *A61K 51/10* (11) 2 506 876 B1
- (71) Imagination Technologies Limited  
(51) *G06F 12/08* (11) 3 079 068 A1
- (71) IMEC VZW  
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 076 871 A1  
(51) *G03H 1/04* (11) 3 077 876 A1
- (71) Immersion Corporation  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 762 999 A3
- (73) Immunas Pharma, Inc.  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 462 162 B1
- (71) Immune System Key Ltd.  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 076 988 A1
- (71) Immunogen, Inc.  
(51) *C12P 1/00* (11) 3 077 522 A1
- (73) ImmunoGen, Inc.  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 533 810 B1
- (73) Impact Protection Technology AG  
(51) *C08G 77/56* (11) 2 690 126 B1
- (71) Implen GmbH  
(51) *G01N 21/01* (11) 3 077 792 A1  
(51) *G01N 21/01* (11) 3 077 793 A1
- (71) Implicitcare, Llc  
(51) *H04N 7/00* (11) 3 078 190 A2
- (71) Inalfa Roof Systems Group B.V.  
(51) *B60J 7/057* (11) 3 078 522 A1
- (73) Inchron GmbH  
(51) *G06F 9/455* (11) 2 366 146 B2
- (71) INDENA S.p.A.  
(51) *A61K 31/26* (11) 3 078 371 A1
- (71) Indesit Company S.p.A.  
(51) *D06F 58/24* (11) 3 077 587 A1  
(51) *D06F 58/28* (11) 3 077 589 A1  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 078 916 A2
- (71) Indian Oil Corporation Limited  
(51) *C02F 3/34* (11) 3 078 640 A1
- (73) Indra  
(51) *H04W 16/12* (11) 2 549 788 B1
- (71) Industrie De Nora S.p.A.  
(51) *C25C 7/00* (11) 3 077 577 A1
- (73) Industrie Saleri Italo S.P.A.  
(51) *F16K 27/02* (11) 2 912 355 B1
- (71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University  
(51) *H01L 31/115* (11) 3 079 174 A1
- (73) Ineos Bio SA  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 726 598 B1
- (71) Inergy Automotive Systems Research (SA)  
(51) *B60K 15/04* (11) 3 078 530 A1
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 077 635 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 3 078 823 A1
- (71) Infiana Germany GmbH & Co. KG  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 077 469 A1
- (73) Infinity Discovery, Inc.  
(51) *A01N 43/42* (11) 2 101 580 B1
- (73) Infopia Co., Ltd  
(51) *G01N 33/52* (11) 2 438 859 B1
- (71) Ing. Johann Hoertnagl-Werkzeuge GmbH  
(51) *B26B 23/00* (11) 3 078 463 A1
- (71) Ingersoll-Rand Company  
(51) *F04B 39/02* (11) 3 040 557 A3
- (71) Ingeteam Power Technology, S.A.  
(51) *H02M 1/08* (11) 3 079 245 A1
- (73) Inje University Industry Academic Cooperation Foundation  
(51) *G01N 35/08* (11) 2 615 463 B1
- (73) Inktec Co., Ltd.  
(51) *C09D 11/322* (11) 2 052 043 B1
- (71) Innceinmat, S.L.  
(51) *B02C 19/18* (11) 3 078 425 A1
- (73) Innophos, Inc.  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 455 067 B1
- (71) INNOSPARKS PTE LTD  
(51) *A62B 18/08* (11) 3 077 064 A1
- (73) Innova Patent GmbH  
(51) *F24J 2/54* (11) 2 379 957 B1
- (73) Innovative Sonic Limited  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 152 045 B1
- (71) Innovative Targeting Solutions Inc.  
(51) *C07K 19/00* (11) 3 077 419 A1
- (71) Innoware Development AB  
(51) *G01F 23/284* (11) 3 043 157 A3
- (73) INPEX Corporation  
(51) *C10G 2/00* (11) 2 474 592 B1
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale  
(51) *A61B 8/08* (11) 3 076 876 A1
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
(51) *C12N 15/864* (11) 3 077 520 A1
- (71;73) Institut für Rundfunktechnik GmbH  
(51) *H04N 21/2187* (11) 2 918 081 B1  
(51) *H04N 21/61* (11) 3 078 205 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 076 985 A1  
(51) *A61K 38/00* (11) 3 076 986 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 077 411 A1
- (73) Institut National de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 864 083 B1
- (73) Institut National Des Sciences Appliquées De Lyon  
(51) *G01R 15/20* (11) 2 776 853 B1
- (71) Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences  
(51) *H04L 12/58* (11) 3 079 312 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 079 338 A1
- (73) Institute Of Chemical Industry Of Forest Products, Chinese Academy Of Forestry  
(51) *C09F 1/02* (11) 2 410 030 B1
- (73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences  
(51) *G01S 13/90* (11) 2 816 371 B1
- (73) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic  
(51) *C07B 59/00* (11) 2 803 653 B1
- (73) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 005 945 B1
- (71) Instytut Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk  
(51) *A61K 36/77* (11) 3 078 381 A1
- (73) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN  
(51) *C07D 405/12* (11) 2 225 228 B1
- (71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY  
(51) *A61K 36/77* (11) 3 078 381 A1
- (71) Instytut Nowych Syntez Chemicznych  
(51) *B01J 37/03* (11) 3 078 419 A1

(71:73) Intel Corporation	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) 3 077 860 A1	(51) <i>B66B 23/00</i>	(11) 3 077 321 A1	(71) Iveco S.p.A.	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 077 245 A1
(51) <i>G06F 3/00</i>	(11) 3 077 888 A1	(73) Inventus Engineering GmbH	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 2 321 550 B1	(71) IVECO S.p.A.	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 3 078 550 A2
(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 077 902 A1	(71) Invicro LLC	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 3 077 407 A1	(73) Ivoclar Vivadent AG	(51) <i>A61C 19/00</i>	(11) 2 465 466 B1
(51) <i>G06F 11/22</i>	(11) 3 077 910 A1	(51) <i>Invista Technologies S.à r.l.</i>	(51) <i>A41D 31/00</i>	(11) 3 076 817 A1	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 783 837 B1	
(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 3 077 913 A2	(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A.	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 086 639 B1	(71) Izen Co. Ltd.	(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 3 078 782 A1
(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 077 944 A1	(51) <i>Ionic Materials, Inc.</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 077 510 A2	(51) <i>B66C 1/02</i>	(11) 3 078 620 A1	
(51) <i>G11C 11/4096</i>	(11) 3 078 029 A1	(51) <i>Ionis Pharmaceuticals, Inc.</i>	(73) Ionwerks, Inc.	(51) <i>H01J 49/40</i>	(71) J&E Hall Limited	(51) <i>F25B 43/02</i>	(11) 3 077 737 A1
(51) <i>H03K 5/135</i>	(11) 3 029 832 A3	(51) <i>C12M 65/00</i>	(73) IOP Marine A/S	(51) <i>F02M 65/00</i>	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 3 077 797 A1	
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 078 141 A1	(51) <i>IOP Marine A/S</i>	(51) <i>F02M 65/00</i>	(11) 2 776 703 B1	(71) Jackson, Donald L.	(51) <i>Jacobs Vehicle Systems, Inc.</i>	(11) 3 077 633 A1
(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 078 144 A1	(71) IPCom GmbH & Co. KG	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 079 382 A1	(71:73) Jaguar Land Rover Limited	(51) <i>F01N 3/035</i>	(11) 2 460 986 B1
(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 079 389 A1	(51) <i>Ipe Inc.</i>	(51) <i>C12P 19/04</i>	(11) 1 908 819 B1	(51) <i>F01P 5/04</i>	(11) 3 077 639 A1	
(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 2 553 983 B1	(51) <i>IPG Photonics Corporation</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 078 087 A1	(51) <i>F02M 26/02</i>	(11) 2 825 761 B1	
(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 3 079 412 A2	(51) <i>IPM S.R.L.</i>	(51) <i>B29C 57/04</i>	(11) 3 077 177 A1	(71) Jakotec Oy	(51) <i>F16L 5/10</i>	(11) 3 078 891 A2
(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 3 078 237 A1	(51) <i>Ipsen International GmbH</i>	(51) <i>F27D 7/04</i>	(11) 3 078 928 A1	(51) <i>Janesville Acoustics a Unit of Jason Incorporated</i>	(51) <i>B62J 9/00</i>	(11) 3 077 280 A1
(71) Intel IP Corporation	(51) <i>H04W 52/00</i>	(51) <i>Ipsen, Inc.</i>	(73) Ipsen, Inc.	(51) <i>C21D 1/62</i>	(51) <i>Jang, In Sang</i>	(51) <i>A45D 44/22</i>	(11) 3 078 296 A1
(51) <i>H04W 52/00</i>	(11) 3 078 227 A1	(51) <i>Ipulse Limited</i>	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 076 890 A2	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 493 878 B1
(73) Intellectual Business Machines Corporation	(51) <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>Iris International, Inc.</i>	(71) Iris International, Inc.	(51) <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>Janssen Pharmaceutica, N.V.</i>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 077 387 A1
(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 755 129 B1	(51) <i>iRobot Corporation</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 3 078 315 A1	(73) Janssen Sciences Ireland UC	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 890 683 B1
(71) Intelligent Growth Solutions Limited	(51) <i>A01G 31/06</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 079 030 A1	(71:73) Janssen Vaccines & Prevention B.V.	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 076 993 A1
(51) <i>A01G 31/06</i>	(11) 3 076 782 A1	(51) <i>Iron Fortress ApS</i>	(51) <i>A63H 33/00</i>	(11) 3 078 403 A1	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 2 731 967 B1	
(73) Inter Closomat AG	(51) <i>E03D 9/08</i>	(51) <i>Iseli, Alfred</i>	(71) Iseli, Alfred	(51) <i>B31D 3/00</i>	(73) Japan Atomic Energy Agency	(51) <i>B01J 33/00</i>	(11) 2 514 526 B1
(51) <i>E03D 9/08</i>	(11) 2 742 189 B1	(73) Iseo Serrature S.p.A.	(51) <i>E05B 17/22</i>	(11) 2 823 117 B1	(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	(51) <i>H01R 24/52</i>	(11) 3 079 213 A1
(71:73) Intercontinental Great Brands LLC	(51) <i>A23G 4/04</i>	(71:73) Ishida Co., Ltd.	(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) 3 078 601 A1	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	(51) <i>G01R 33/02</i>	(11) 2 787 363 B1
(51) <i>A23G 4/04</i>	(11) 3 076 798 A1	(51) <i>G01N 23/02</i>	(51) <i>G01N 23/02</i>	(11) 2 124 024 B1	(71) Japan Mathematical Institute Inc.	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 3 078 331 A1
(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 2 913 281 B1	(73) Isolcell S.p.A.	(51) <i>A23L 3/3409</i>	(11) 2 918 179 B1	(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 2 474 592 B1
(71:73) Interdigital Patent Holdings, Inc.	(51) <i>H04W 8/00</i>	(73) Istituito Ortopedico Rizzoli	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 429 457 B1	(73) Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.	(51) <i>C10G 2/00</i>	(11) 2 474 592 B1
(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 079 386 A2	(51) <i>Itab Shop Products AB</i>	(51) <i>E06B 11/08</i>	(11) 2 690 247 A3	(71) Japan Polyethylene Corporation	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 3 078 670 A1
(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 2 829 110 B1	(71) Itron, Inc.	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 3 077 774 A1	(73) Japan Science and Technology Agency	(51) <i>A01G 7/00</i>	(11) 2 774 476 B1
(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 078 236 A1	(51) <i>ITT Manufacturing Enterprises LLC</i>	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 078 947 A1	(73) Japan Tobacco, Inc.	(51) <i>B65D 5/38</i>	(11) 2 832 655 B1
(71:73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(51) <i>H04L 1/00</i>	(51) <i>Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich</i>	(51) <i>C07F 9/6558</i>	(11) 3 078 669 A1	(71) JC Bamford Excavators Ltd	(51) <i>B60K 26/02</i>	(11) 2 889 173 A3
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 399 357 B1	(51) <i>Ivashchenko, Andrey Alexandrovich</i>	(51) <i>C07F 9/6558</i>	(11) 3 078 669 A1			
(51) <i>H04W 68/12</i>	(11) 3 079 419 A1						
(51) <i>H04W 76/04</i>	(11) 2 592 888 B1						
(73) InterDigital Technology Corporation	(51) <i>H04W 4/22</i>						
(51) <i>H04W 4/22</i>	(11) 1 747 687 B1						
(71:73) International Business Machines Corporation	(51) <i>A61K 9/51</i>						
(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 076 955 A1						
(51) <i>G03F 7/038</i>	(11) 2 626 743 B1						
(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 2 805 516 B1						
(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 2 353 085 B1						
(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 2 396 785 B1						
(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory	(51) <i>H01L 31/0224</i>						
(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 079 173 A1						
(73) Interprint GmbH	(51) <i>D21H 17/67</i>						
(51) <i>D21H 17/67</i>	(11) 2 609 251 B1						
(73) Intersnack Group GmbH & Co. KG	(51) <i>A23P 20/00</i>						
(51) <i>A23P 20/00</i>	(11) 2 992 766 B1						
(71) Intervet International B.V.	(51) <i>A61K 39/02</i>						
(51) <i>A61K 39/02</i>	(11) 3 076 995 A1						
(51) <i>A61K 39/02</i>	(11) 3 076 996 A1						
(51) <i>A61K 39/02</i>	(11) 3 076 997 A1						
(73) Interwell Technology AS	(51) <i>E21B 33/12</i>						
(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 715 048 B1						
(71) Intex Recreation Corp.	(51) <i>A47C 27/08</i>						
(51) <i>A47C 27/08</i>	(11) 3 078 301 A1						
(51) <i>E04H 4/00</i>	(11) 3 077 606 A1						
(71) Intra-Cellular Therapies, Inc.	(51) <i>A61K 31/437</i>						
(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 3 076 967 A1						
(71) Intrinsic Medical Imaging LLC	(51) <i>A61B 5/00</i>						
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 076 857 A1						
(71:73) Inventio AG	(51) <i>B66B 7/12</i>						
(51) <i>B66B 7/12</i>	(11) 2 935 071 B1						
(51) <i>B66B 11/02</i>	(11) 3 077 320 A1						

- (73) **JenaValve Technology, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 150 210 B1
- (71) **Jenkem Technology Co. Ltd. (Beijing)**  
(51) **C07D 307/54** (11) 3 078 659 A1
- (71;73) **Jenkem Technology Co. Ltd. (Tianjin)**  
(51) **A61K 31/485** (11) 2 818 169 B1  
(51) **C08G 81/00** (11) 3 078 699 A1
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) **G02B 5/30** (11) 3 077 858 A1
- (71) **Jeong, Gyu-tae**  
(51) **A47J 27/04** (11) 3 078 304 A1
- (71) **Jeong, Tae Young**  
(51) **E06B 7/36** (11) 3 078 801 A1
- (73) **Jeonju University Office Of Industry-University Cooperation**  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 577 690 B1
- (71) **Jesco Holding ApS**  
(51) **B65H 41/00** (11) 3 077 309 A1
- (71) **Jetsun Ro Co., Ltd**  
(51) **B01D 35/30** (11) 3 078 406 A1
- (71) **Jevmenovs, Igor**  
(51) **C08J 11/00** (11) 3 077 452 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **B23K 11/16** (11) 3 078 444 A1  
(51) **C21C 7/00** (11) 1 997 916 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 787 096 B1
- (73) **Jiangmen Fenix Shower Products Technology Co., Ltd.**  
(51) **E03C 1/02** (11) 2 937 476 B1
- (73) **Jinkosolar Holding Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 782 146 B1
- (73) **JN Biosciences LLC**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 560 994 B1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**  
(51) **C09D 7/00** (11) 2 609 142 B1
- (71) **Jobskin Limited**  
(51) **A61F 13/14** (11) 2 796 120 A3
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 077 185 A1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/12** (11) 3 077 249 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **F16B 9/02** (11) 2 820 314 B1
- (73) **Johnson Electric Dresden GmbH**  
(51) **H01F 7/16** (11) 2 446 450 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01D 15/00** (11) 3 077 070 A1  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 077 083 A2  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 077 084 A1  
(51) **B01D 53/94** (11) 3 077 085 A1  
(51) **B01J 29/76** (11) 3 077 107 A1  
(51) **B01J 29/76** (11) 3 077 108 A1  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 077 111 A1  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 077 112 A1
- (73) **Joos, Bernd**  
(51) **F23G 5/027** (11) 2 522 707 B1
- (73) **Jörg Heinz GmbH & Co. KG**  
(51) **A44C 5/20** (11) 2 381 811 B1
- (71) **Jotun A/S**  
(51) **C09D 5/16** (11) 3 078 715 A1
- (71) **Joubert Productions**  
(51) **B60C 27/06** (11) 3 078 512 A1
- (71) **Joy MM Delaware, Inc.**  
(51) **E21C 25/16** (11) 2 348 189 A3
- (71) **Joysys GmbH**  
(51) **A63B 23/18** (11) 3 077 066 A1
- (73) **JSP CORPORATION**  
(51) **B29C 67/20** (11) 2 692 510 B1
- (71) **JT International SA**  
(51) **A24F 23/02** (11) 3 076 807 A1
- (71;73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 078 567 A1  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 078 568 A1  
(51) **C08K 3/00** (11) 3 078 706 A1  
(51) **G01L 3/10** (11) 1 813 925 B1  
(51) **H02K 21/16** (11) 2 690 754 B1
- (71) **Julius Blum GmbH**  
(51) **A47B 88/04** (11) 3 076 826 A1
- (71) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**  
(51) **A61K 35/20** (11) 3 076 981 A1
- (73) **Jung, Soon Myoung**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 689 735 B1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 51/02** (11) 3 061 678 A3
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **G06F 21/53** (11) 3 079 094 A1  
(51) **H04L 12/715** (11) 2 843 888 B1
- (71) **Juno Group Pty Ltd.**  
(51) **A44B 19/30** (11) 3 076 821 A1
- (71) **JURA Elektroapparate AG**  
(51) **A47J 31/60** (11) 3 076 834 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**  
(51) **H04R 3/00** (11) 3 079 376 A1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 474 592 B1
- (71) **K.I.G. Heerenveen B.V.**  
(51) **B62D 21/14** (11) 3 077 273 A1
- (73) **K.M. Design Jewels Inc.**  
(51) **A44C 25/00** (11) 2 830 454 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**  
(51) **E05B 7/00** (11) 2 620 569 A3  
(51) **E05B 79/06** (11) 2 644 808 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **B29B 7/48** (11) 2 602 080 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 078 758 A1  
(51) **F15B 21/14** (11) 2 770 219 B1  
(51) **G01B 11/24** (11) 3 078 932 A1  
(51) **H01L 21/66** (11) 3 079 165 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **B62D 1/06** (11) 3 078 566 A1  
(51) **H01H 23/14** (11) 3 079 163 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**  
(51) **G01B 21/22** (11) 3 078 933 A1  
(51) **H01L 23/28** (11) 3 079 169 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 078 409 A1  
(51) **B61L 23/14** (11) 3 078 565 A1  
(51) **H01L 23/047** (11) 2 458 630 B1  
(51) **H01M 2/22** (11) 2 448 041 B1
- (51) **H02J 13/00** (11) 3 079 226 A1  
(51) **H02J 13/00** (11) 3 079 227 A1  
(51) **H02K 9/06** (11) 2 843 812 A3  
(51) **H02M 1/08** (11) 1 887 680 A3  
(51) **H03K 19/00** (11) 3 046 258 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F01N 3/24** (11) 2 884 071 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **B66F 9/22** (11) 3 078 624 A2
- (73) **Kalle GmbH**  
(51) **A01N 37/46** (11) 2 363 024 B1
- (73) **KAMSTRUP A/S**  
(51) **G01D 4/02** (11) 2 366 975 B1
- (71) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 078 710 A1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **B01J 13/18** (11) 3 078 415 A1  
(51) **C07C 41/20** (11) 2 799 416 B1
- (73) **Kapp GmbH**  
(51) **B24B 19/02** (11) 2 149 425 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **B60R 25/102** (11) 3 078 551 A1
- (73) **Kapteos**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 776 853 B1
- (71) **Kärcher Futuretech GmbH**  
(51) **B60P 3/00** (11) 3 077 250 A1
- (73) **Kärcher North America, Inc.**  
(51) **A47L 11/14** (11) 2 820 993 B1  
(51) **A47L 11/14** (11) 2 820 994 B1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**  
(51) **D02H 3/00** (11) 3 078 770 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 392 247 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 528 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 2 887 392 A3  
(51) **H05K 1/02** (11) 2 964 004 A3
- (71) **Karo Pharma AB**  
(51) **A61K 31/4045** (11) 3 076 964 A1
- (73) **Karszes, William M.**  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 193 449 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 077 818 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **A61K 38/46** (11) 3 058 950 A3
- (71) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **H01P 1/205** (11) 3 078 074 A1
- (73) **Kaufmann AG**  
(51) **E01F 15/00** (11) 2 784 221 B1
- (73) **KCI Licensing Inc.**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 605 808 B1
- (73) **KCI Licensing, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 470 135 B1
- (73) **KCM Corporation**  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 484 296 B1
- (73) **KEBA AG**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 882 607 B1
- (73) **Keck Graduate Institute**  
(51) **C12N 1/06** (11) 2 232 259 B1

- (73) **Keep-It Technologies AS**  
(51) *G01N 31/22* (11) 2 697 641 B1
- (73) **Keilert, Jürgen**  
(51) *C08J 9/00* (11) 2 703 430 B1
- (73) **Keio University**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 667 211 B1
- (73) **Kemira OYJ**  
(51) *C08F 251/00* (11) 2 802 611 B1  
(51) *C08L 1/02* (11) 2 935 446 B1
- (71) **Kenwood Limited**  
(51) *A47J 31/20* (11) 3 076 830 A1  
(51) *A47J 43/07* (11) 3 076 837 A1  
(51) *A47J 43/08* (11) 3 076 838 A1
- (71) **Kerri Butcher International, Inc.**  
(51) *A45D 40/30* (11) 3 076 822 A1
- (71) **Ketra, Inc.**  
(51) *F21V 7/00* (11) 3 077 721 A2
- (73) **Khan, Tapan Kumar**  
(51) *G01N 21/00* (11) 2 707 693 B1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**  
(51) *B02C 4/30* (11) 2 723 498 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) *B29C 49/06* (11) 2 618 986 B1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) *B65G 47/84* (11) 3 077 305 A2  
(51) *B65H 23/032* (11) 3 077 306 A1  
(51) *B67C 3/10* (11) 2 969 894 B1
- (71) **Kidde Technologies Inc.**  
(51) *F16K 17/40* (11) 2 778 486 A3
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**  
(51) *G08B 5/36* (11) 2 779 124 A3
- (73) **Kiefel GmbH**  
(51) *B29C 55/04* (11) 2 323 832 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**  
(51) *E05B 81/14* (11) 2 681 389 B1  
(51) *E05B 85/26* (11) 1 849 940 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**  
(51) *H02K 15/02* (11) 3 078 103 A2
- (73) **Kikkoman Corporation**  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 740 688 B1
- (71) **Kikusui Seisakusho Ltd.**  
(51) *B30B 15/00* (11) 3 078 484 A1
- (73) **Kim, Chang Kuk**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 689 735 B1
- (73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) *C08L 3/02* (11) 2 363 432 B1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) *A44B 18/00* (11) 1 802 212 B2
- (71) **Kims Holdings Co. Ltd.**  
(51) *A47J 27/00* (11) 3 078 303 A1
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**  
(51) *B01J 20/22* (11) 3 077 104 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**  
(51) *F23D 14/02* (11) 3 077 722 A2  
(51) *F23D 14/58* (11) 3 077 723 A1
- (71) **King Abdullah University Of Science And Technology**  
(51) *B01J 31/18* (11) 3 077 109 A1
- (73) **King Slide Technology Co., Ltd.**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 965 658 B1
- (73) **King Slide Works Co., Ltd.**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 965 658 B1
- (73) **King Systems Corporation**  
(51) *A61B 1/018* (11) 2 506 753 B1
- (71) **King's College London**  
(51) *B82Y 20/00* (11) 3 077 329 A1
- (73) **KIPP, Jens-Werner**  
(51) *B01D 41/04* (11) 2 542 327 B1
- (73) **Kirk Promotion LTD.**  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 346 570 B1
- (71) **Kisters, Friedrich**  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 078 158 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**  
(51) *B64C 31/06* (11) 3 077 285 A1
- (71) **Klaus Union GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 5/128* (11) 3 078 100 A2
- (73) **Klein, Ralf**  
(51) *D06H 7/02* (11) 2 832 923 B1
- (71) **Kleinfeld, Alan M.**  
(51) *G01N 33/92* (11) 3 077 827 A1
- (71) **Klinkhammer, Gary P.**  
(51) *G01N 21/25* (11) 3 077 797 A1
- (73) **Kluge, Holger**  
(51) *B29C 65/00* (11) 2 782 725 B1
- (71) **KMW Inc.**  
(51) *F21V 17/02* (11) 3 078 906 A1
- (71) **Knapp, David J.**  
(51) *F21V 7/00* (11) 3 077 721 A2
- (71) **Kneer, Ingo**  
(51) *B22D 17/24* (11) 3 078 435 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**  
(51) *F16D 55/226* (11) 2 751 440 B1  
(51) *F16D 65/097* (11) 3 077 695 A1  
(51) *F16D 65/12* (11) 3 077 696 A1
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**  
(51) *B61H 11/00* (11) 2 741 948 B1  
(51) *F04B 35/04* (11) 3 077 671 A1  
(51) *F04B 35/04* (11) 3 077 672 A1  
(51) *F04B 35/04* (11) 3 077 673 A1  
(51) *F04B 39/06* (11) 1 922 485 B1
- (73) **Knowles, Gareth, J.**  
(51) *H01L 41/04* (11) 2 740 164 B1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *F15B 21/14* (11) 2 770 219 B1
- (71) **KOCH Pac-Systeme GmbH**  
(51) *B29C 51/22* (11) 3 078 478 A1
- (71;73) **Kodak Alaris Inc.**  
(51) *B41M 5/52* (11) 3 077 213 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 859 582 B1
- (71) **Koenig & Bauer AG**  
(51) *B65H 29/04* (11) 3 077 307 A2
- (71) **Kokomo Limited**  
(51) *B65D 83/30* (11) 3 077 302 A1
- (73) **Kolon Industries, Inc.**  
(51) *D03D 1/02* (11) 2 557 210 B1  
(51) *G03G 15/14* (11) 2 761 376 B1
- (73) **Komatsu Ltd.**  
(51) *B60K 11/04* (11) 2 842 783 B1  
(51) *B60W 10/06* (11) 2 792 873 B1
- (71) **Konecranes Global Corporation**  
(51) *H02K 11/00* (11) 3 078 102 A1
- (73) **Kongsberg Actuation Systems II, Inc.**  
(51) *B29D 23/00* (11) 2 919 978 B1
- (71) **Konin, Andrey Vasilyevich**  
(51) *A61M 3/02* (11) 3 078 391 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**  
(51) *A23J 3/34* (11) 2 124 591 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 079 391 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 884 887 B1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 076 854 A1  
(51) *A61B 5/00* (11) 3 076 861 A1  
(51) *A61B 5/024* (11) 3 076 865 A1  
(51) *A61B 5/053* (11) 3 076 868 A2  
(51) *A61B 5/11* (11) 3 076 870 A1  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 320 801 B1  
(51) *A61B 6/02* (11) 3 076 872 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 3 076 873 A1  
(51) *A61B 17/22* (11) 3 076 881 A1  
(51) *A61C 17/34* (11) 1 912 588 B1  
(51) *A61C 19/06* (11) 2 934 375 B1  
(51) *A61H 31/00* (11) 3 076 916 A1  
(51) *A61M 16/06* (11) 3 077 029 A1  
(51) *B28B 1/24* (11) 3 077 167 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 379 744 B1  
(51) *D06F 75/38* (11) 1 989 352 B1  
(51) *G01N 21/64* (11) 3 077 799 A1  
(51) *G01R 33/48* (11) 2 210 118 B1  
(51) *G01R 33/48* (11) 3 077 836 A1  
(51) *G01R 33/54* (11) 3 077 837 A1  
(51) *G01T 1/161* (11) 3 077 850 A1  
(51) *G01T 1/164* (11) 3 077 851 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 077 936 A1  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 077 987 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 077 989 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 077 990 A1  
(51) *G06T 15/08* (11) 3 077 993 A1  
(51) *G10L 19/008* (11) 1 999 747 B1  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 374 144 B1  
(51) *H01L 33/44* (11) 2 016 630 B1  
(51) *H01L 33/64* (11) 3 078 063 A1  
(51) *H01M 10/42* (11) 3 078 073 A1  
(51) *H04L 9/00* (11) 3 078 154 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 559 280 B1
- (71) **Koós-Varju, János**  
(51) *H05B 6/54* (11) 3 078 241 A1
- (71) **Koós-Varju, Zsófia**  
(51) *H05B 6/54* (11) 3 078 241 A1
- (71) **Korea Institute Of Geoscience & Mineral Resources**  
(51) *G01V 1/28* (11) 3 078 991 A1
- (71) **Korea Institute Of Machinery & Materials**  
(51) *H01M 4/04* (11) 3 079 186 A1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 749 651 B1
- (71) **Köröspack Kft.**  
(51) *B65B 11/02* (11) 3 077 293 A1
- (71) **Kosmek Ltd.**  
(51) *B23Q 3/06* (11) 3 078 449 A1
- (73) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**  
(51) *H01R 13/506* (11) 2 850 700 B1



- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) *E01D 15/127* (11) 3 077 597 A1
- (71) **Krauβ, Stefan**  
(51) *A23L 3/40* (11) 3 078 277 A1
- (73) **Krettek, Guntram**  
(51) *B24B 57/02* (11) 2 473 327 B1
- (73) **Kreutz, Kerry Wilhelm**  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 533 971 B1
- (73) **KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH**  
(51) *G01K 3/00* (11) 2 947 437 B1
- (73) **KRKA, D.D., Novo Mesto**  
(51) *C07D 453/02* (11) 2 451 809 B1
- (71;73) **Krones AG**  
(51) *B29C 49/04* (11) 2 841 251 B1  
(51) *B29C 49/42* (11) 2 383 101 A3
- (71) **KRONES AG**  
(51) *B67C 3/28* (11) 3 078 628 A1
- (73) **Krüß GmbH**  
(51) *G01N 13/02* (11) 2 899 528 B1  
(51) *G01N 13/02* (11) 2 899 529 B1
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) *F04D 13/08* (11) 2 721 301 B1  
(51) *F04D 15/00* (11) 2 405 142 B1  
(51) *F04D 29/02* (11) 3 077 679 A1
- (71) **Kubota Corporation**  
(51) *A01D 34/00* (11) 3 078 252 A1  
(51) *B60K 1/02* (11) 3 078 525 A1  
(51) *B60K 1/04* (11) 3 078 526 A1
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 037 221 A3  
(51) *B65G 59/02* (11) 1 890 954 B2
- (71) **KUKA Systems GmbH**  
(51) *B25J 9/16* (11) 3 078 460 A1  
(51) *B25J 19/06* (11) 3 077 163 A1
- (73) **KÜNDIG AG**  
(51) *B24B 21/06* (11) 1 656 238 B1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) *D04H 1/74* (11) 2 184 391 B1
- (73) **Kuraray Europe GmbH**  
(51) *B32B 17/00* (11) 2 942 191 B1
- (71) **Kureha Corporation**  
(51) *A01N 43/653* (11) 3 078 265 A1  
(51) *A01N 43/653* (11) 3 078 266 A1  
(51) *A01N 43/653* (11) 3 078 267 A1
- (71) **Kusuma School of Biological Sciences**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 534 A2
- (71) **Kutyev, Anatoly Anatolyevich**  
(51) *A61M 3/02* (11) 3 078 391 A1
- (73) **KWM Entwicklungs-, Vertriebs- und Service GmbH**  
(51) *A47L 13/60* (11) 2 606 802 B1
- (71) **KYB Corporation**  
(51) *F16J 15/32* (11) 3 078 885 A1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) *A61L 27/42* (11) 2 229 963 B1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 472 365 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 782 205 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 3 079 216 A1  
(51) *H04W 92/18* (11) 3 079 441 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
(51) *G03G 15/20* (11) 3 079 020 A1  
(51) *G03G 15/23* (11) 3 079 021 A1  
(51) *G03G 21/16* (11) 2 899 596 B1
- (51) *G03G 21/16* (11) 3 079 022 A1
- (71) **Kyodo Yushi Co., Ltd.**  
(51) *C10M 169/06* (11) 3 078 729 A1
- (71;73) **Kyoto University**  
(51) *A61K 45/00* (11) 3 078 387 A1  
(51) *C07D 403/14* (11) 3 078 661 A1  
(51) *C09D 17/00* (11) 2 311 920 B1  
(51) *C12N 5/10* (11) 2 526 189 B1
- (71) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd**  
(51) *C01F 7/00* (11) 3 078 636 A1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 554 680 B1
- (71) **L & G Consulting S.R.L.**  
(51) *A23L 3/00* (11) 3 078 275 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) *F25B 9/00* (11) 3 077 736 A1  
(51) *F25J 1/00* (11) 3 077 747 A1
- (71) **L'OREAL**  
(51) *A46B 9/02* (11) 3 076 824 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 076 934 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 076 935 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 076 936 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 076 937 A1  
(51) *A61K 8/37* (11) 3 076 938 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 204 154 B1  
(51) *A61K 8/29* (11) 3 076 922 A1  
(51) *A61K 8/34* (11) 3 076 932 A1  
(51) *A61K 8/49* (11) 3 076 942 A1  
(51) *A61Q 5/04* (11) 2 029 237 B1  
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 077 058 A1  
(51) *A61Q 5/06* (11) 3 077 059 A1
- (71;73) **Labinal, LLC**  
(51) *H01H 71/12* (11) 3 078 051 A1  
(51) *H02B 1/00* (11) 2 697 876 B1  
(51) *H02B 1/04* (11) 3 078 090 A1
- (73) **Laboratoire de la Mer**  
(51) *A61H 35/04* (11) 2 882 399 B1
- (73) **Laboratoires Expanscience**  
(51) *A61Q 19/00* (11) 2 459 166 B1
- (73) **Laboratorios Bagó S.A.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 531 172 B1
- (71) **Lamplight Farms Incorporated**  
(51) *C10L 1/19* (11) 3 077 486 A2
- (71) **Landmark Graphics Corporation**  
(51) *E21B 43/12* (11) 3 077 617 A1  
(51) *G06F 9/455* (11) 3 077 908 A1
- (71) **Langmatz GmbH**  
(51) *H02G 9/06* (11) 3 079 214 A2
- (73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) *C08K 3/00* (11) 2 334 722 B2
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) *C12N 1/21* (11) 3 077 502 A1
- (71) **Las Navas Garcia, Jose Maria**  
(51) *G01N 35/02* (11) 2 458 388 A3
- (71) **Laukli, Bjorn, A.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 077 928 A1
- (73) **Laverda SpA**  
(51) *A01F 12/22* (11) 2 675 267 B1
- (71) **LayerWise N.V.**  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 077 872 A1
- (71) **Lead Pharma Cel Models IP B.V.**  
(51) *C07C 311/16* (11) 3 077 372 A1
- (71) **Lean Environment Inc.**  
(51) *C02F 1/00* (11) 3 077 339 A1
- (71) **Lee, Heonho**  
(51) *A47J 27/00* (11) 3 078 303 A1
- (71) **Lee, James Shing Hin**  
(51) *B64D 11/06* (11) 3 077 286 A1
- (71) **Leekley, Gregory H.**  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 078 166 A1
- (71) **Leibinger GmbH**  
(51) *B65B 3/00* (11) 3 077 292 A1
- (73) **Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)**  
(51) *C05F 11/02* (11) 2 464 614 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**  
(51) *C23C 26/00* (11) 2 931 937 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V.**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 423 162 B1  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 665 810 B1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**  
(51) *G01S 17/02* (11) 3 078 983 A1  
(51) *G01S 17/66* (11) 2 446 300 B1
- (73) **LEINE & LINDE AB**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 682 717 B1
- (73) **Leinemann GmbH & Co. KG**  
(51) *A62C 4/00* (11) 2 658 612 B1
- (71) **Lennox Industries Inc.**  
(51) *F24F 3/14* (11) 3 037 737 A3
- (71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 079 315 A1
- (73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**  
(51) *H02J 7/04* (11) 2 003 762 B1
- (73) **Leonardo S.p.A.**  
(51) *B29C 65/50* (11) 2 674 282 B1
- (73) **LEONARDO S.P.A.**  
(51) *F41A 9/78* (11) 2 936 041 B1  
(51) *G01P 13/02* (11) 2 893 361 B1
- (71) **Leonardo S.r.l.**  
(51) *A47B 95/00* (11) 3 076 827 A1
- (71) **Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG**  
(51) *G07D 7/00* (11) 3 078 004 A1
- (73) **LEONI Kabel Holding GmbH**  
(51) *H01B 11/18* (11) 2 880 664 B1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) *A61L 9/12* (11) 2 670 446 B1
- (73) **Lepu Medical Technology (Beijing) CO., LTD.**  
(51) *A61L 31/10* (11) 2 085 057 B1
- (71) **Les Laboratoires Servier**  
(51) *C07C 41/16* (11) 3 077 354 A1  
(51) *C07C 45/45* (11) 3 077 355 A2  
(51) *C12Q 1/26* (11) 3 077 527 A1
- (71) **Leung, Hobun**  
(51) *G01K 11/12* (11) 3 078 953 A1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) *G01V 8/10* (11) 2 587 280 A3
- (73) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) *H04Q 3/66* (11) 2 087 669 B1

- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) **B33Y 80/00** (11) 3 078 493 A2  
(51) **G03G 15/20** (11) 3 077 875 A1
- (71) **Lextar Electronics Corporation**  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 079 446 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C07C 43/215** (11) 3 078 654 A1  
(51) **C08F 2/00** (11) 3 078 678 A1  
(51) **C08F 2/44** (11) 3 078 679 A1  
(51) **C08F 210/06** (11) 3 078 681 A1  
(51) **C08F 210/16** (11) 3 078 682 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 684 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 685 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 686 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 687 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 688 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 689 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 690 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 691 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 692 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 693 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 694 A1  
(51) **C08F 297/00** (11) 3 078 695 A1  
(51) **C08K 3/04** (11) 3 078 707 A1  
(51) **C08L 1/12** (11) 3 078 708 A1  
(51) **H01B 1/24** (11) 3 079 155 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 079 183 A1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 549 564 B1  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 437 331 B1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 079 195 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 3 079 196 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 2 874 226 B1
- (73) **LG CHEM, LTD.**  
(51) **H01M 4/02** (11) 1 787 340 B1
- (73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **H01L 51/50** (11) 1 624 504 B1
- (73) **LG Electronics**  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 642 531 B1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 9/06** (11) 3 028 618 A3  
(51) **A47L 9/16** (11) 2 306 878 B1  
(51) **A47L 15/00** (11) 1 915 086 B1  
(51) **A47L 15/46** (11) 2 156 780 A3  
(51) **A47L 15/48** (11) 2 117 413 B1  
(51) **D06F 37/22** (11) 2 896 733 B1  
(51) **F04B 53/14** (11) 2 455 627 B1  
(51) **F25D 23/00** (11) 1 899 668 B1  
(51) **G05D 1/02** (11) 3 079 031 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 079 044 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 3 079 134 A1  
(51) **H01L 25/075** (11) 3 079 171 A1  
(51) **H02J 7/35** (11) 3 079 224 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 3 079 272 A1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 908 242 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 078 176 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 078 183 A1  
(51) **H04M 1/21** (11) 3 073 715 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 290 927 B1  
(51) **H04N 5/445** (11) 2 188 983 B1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 078 198 A1  
(51) **H04N 21/434** (11) 3 078 204 A1  
(51) **H04W 48/08** (11) 3 079 407 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 3 079 411 A1  
(51) **H04W 52/14** (11) 3 079 414 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 078 234 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 079 431 A1
- (73) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 453 636 B1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 653 796 A3  
(51) **F25B 5/02** (11) 1 376 031 B1  
(51) **F25C 1/24** (11) 2 021 706 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 079 297 A1
- (51) **H04W 4/06** (11) 1 506 638 B1  
(51) **H04W 74/00** (11) 2 894 926 B1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F21K 9/232** (11) 3 078 897 A1  
(51) **F21S 8/04** (11) 2 772 681 B1  
(51) **F21V 7/04** (11) 3 078 903 A1  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 577 690 B1  
(51) **H01L 29/872** (11) 3 078 061 A1  
(51) **H02K 1/14** (11) 3 079 228 A1
- (71) **LG Siltron Incorporated**  
(51) **C30B 15/24** (11) 3 078 768 A1
- (73) **Li, Jia**  
(51) **B01D 1/00** (11) 2 832 408 B1
- (73) **Liang, Junzhong**  
(51) **A61F 2/14** (11) 2 265 216 B1
- (71) **Liebert Corporation**  
(51) **H02J 9/00** (11) 3 078 096 A1
- (73) **Liebherr Machines Bulle SA**  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 789 818 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**  
(51) **C23C 4/10** (11) 3 077 564 A1  
(51) **F16C 17/02** (11) 3 077 687 A1
- (73) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) **B65G 19/02** (11) 3 002 234 B1
- (71) **Life & Brain GmbH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 533 A1
- (73) **Life Science Research Institute Ltd.**  
(51) **C12N 5/0784** (11) 2 749 639 B1
- (71) **Lifescan, Inc.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 077 023 A1
- (73) **LIFETIME PRODUCTS, INC.**  
(51) **A47B 13/00** (11) 1 492 432 B1
- (73) **LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) **C07D 471/06** (11) 1 363 909 B1
- (73) **LightLab Sweden AB**  
(51) **H01J 63/02** (11) 2 339 610 B1
- (71) **Lin, Pan-Chien**  
(51) **F16H 49/00** (11) 2 988 024 A3
- (73) **Lin, Wanjiang**  
(51) **F21V 5/04** (11) 2 708 804 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) **F23C 5/06** (11) 3 078 908 A1  
(51) **F28D 9/00** (11) 3 077 750 A1
- (73) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**  
(51) **F04B 1/14** (11) 2 843 230 B1  
(51) **F04B 1/20** (11) 2 848 807 B1
- (73) **Lingao Nuclear Power Co. Ltd.**  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 784 039 B1
- (71) **LIOS Technology GmbH**  
(51) **G01D 5/26** (11) 3 078 938 A2
- (73) **Lipocalyx GmbH**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 125 029 B1
- (71) **Lipocine Inc.**  
(51) **A61K 9/22** (11) 3 078 368 A1
- (71) **Lipp, Xaver**  
(51) **E04H 7/06** (11) 3 078 790 A1
- (73) **Lippitt, Raymond F.**  
(51) **F02B 41/06** (11) 2 850 301 B1
- (71) **Listen Technologies Corporation**  
(51) **H04B 10/071** (11) 3 079 276 A1  
(51) **H04B 10/114** (11) 3 079 278 A1
- (71) **Littelfuse, Inc.**  
(51) **H01H 25/06** (11) 3 078 047 A1
- (71) **Little Studio Corporation**  
(51) **A47F 7/00** (11) 3 078 302 A2
- (73) **Little, Keith**  
(51) **E01C 5/00** (11) 2 619 369 B1
- (71) **Liu, Tuanfang**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 078 282 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 078 283 A1
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 077 114 A1  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 128 085 B1
- (71) **Logan, Derek Edward**  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 077 721 A2
- (71) **Lonza Ltd**  
(51) **C07F 9/34** (11) 3 078 668 A1  
(51) **C08J 5/24** (11) 3 077 449 A1
- (71) **LPP Combustion, LLC**  
(51) **F23D 11/44** (11) 3 078 909 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 574 495 A3  
(51) **G01R 19/00** (11) 3 078 974 A2  
(51) **G01R 31/327** (11) 3 070 487 A3  
(51) **G01R 31/34** (11) 3 078 977 A1
- (71) **Lucas Automotive GmbH**  
(51) **F16D 65/18** (11) 3 077 697 A1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 936 431 B1
- (71) **Lummus Technology Inc.**  
(51) **C10G 3/00** (11) 3 077 481 A1
- (73) **Lunan Pharmaceutical Group Corporation**  
(51) **C12N 9/06** (11) 2 495 315 B1
- (71) **Luxembourg Patent Company S.A.**  
(51) **F16K 31/40** (11) 3 077 713 A1
- (71) **Lysando AG**  
(51) **A61K 38/46** (11) 3 058 950 A3
- (71) **Lysne, Stian, K.j.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 077 928 A1
- (73) **M-I Production Chemicals UK Limited**  
(51) **E21B 43/16** (11) 1 994 258 B1
- (71) **M-Solv Ltd**  
(51) **H01B 1/22** (11) 3 078 031 A1
- (71) **M.A.C.'s HOLDING GmbH**  
(51) **E06B 9/52** (11) 3 078 802 A2
- (73) **M&K Holdings Inc.**  
(51) **H04N 19/129** (11) 2 947 877 B1  
(51) **H04N 19/463** (11) 2 608 541 B1
- (71) **Maag Automatik GmbH**  
(51) **B29B 9/06** (11) 3 077 170 A1  
(51) **B29B 9/06** (11) 3 077 171 A1
- (71) **Madaula Latorre, Jose**  
(51) **B23Q 5/04** (11) 3 078 450 A2
- (71) **Madjid, Ahrar**  
(51) **B25B 9/02** (11) 3 078 454 A1
- (71) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**  
(51) **B23K 20/12** (11) 3 078 445 A1
- (73) **Magnomics, SA**  
(51) **G01N 27/74** (11) 2 929 341 B1

- (73) **MAGSEE GmbH**  
(51) *G09F 11/02* (11) 2 519 939 B1
- (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *F25B 17/08* (11) 2 245 389 B1  
(51) *F25B 30/04* (11) 2 414 746 B1  
(51) *F28D 9/00* (11) 1 521 940 B1  
(51) *H01M 10/613* (11) 2 742 557 B1
- (71) **Mahle Engine Systems UK Limited**  
(51) *F16C 33/20* (11) 3 077 688 A2
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) *F16C 33/20* (11) 3 077 688 A2
- (71;73) **MAHLE International GmbH**  
(51) *F25B 45/00* (11) 2 661 595 B1  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 079 309 A1
- (73) **Maier, Jakob**  
(51) *A01K 1/12* (11) 2 154 951 B1
- (73) **Makino, Akihiro**  
(51) *C22C 38/00* (11) 2 243 854 B1
- (73) **Makita Corporation**  
(51) *A01G 3/053* (11) 2 422 611 B1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 433 755 B1  
(51) *B25F 5/02* (11) 2 946 888 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) *B60K 26/02* (11) 3 012 144 A3
- (71) **Mango, Mutaz O.**  
(51) *B25B 13/08* (11) 3 078 455 A1
- (71;73) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) *B01D 29/13* (11) 2 808 069 B1  
(51) *B01D 46/00* (11) 3 078 408 A1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**  
(51) *B01D 46/00* (11) 3 077 078 A1
- (71) **Manninen, Allan R.**  
(51) *D21F 1/10* (11) 3 077 594 A1
- (71) **Mansour, Rawya Lofty**  
(51) *C10B 47/18* (11) 3 077 479 A1
- (73) **Mantelmacher, H., Lee**  
(51) *A61F 2/30* (11) 1 620 046 B1
- (73) **Mapi Pharma Limited**  
(51) *C07D 498/14* (11) 2 742 051 B1
- (73) **Marantier, Frédéric M.**  
(51) *E06B 7/23* (11) 2 481 875 B1
- (71) **MARATHON OIL COMPANY**  
(51) *G01V 15/00* (11) 2 103 960 A3
- (71) **Marnetto, Roberto**  
(51) *E01D 19/16* (11) 3 077 598 A1
- (73) **Marold, Freimut Joachim**  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 234 713 B1
- (71) **Martí Mercadé, Alex**  
(51) *B65G 47/14* (11) 3 078 615 A1
- (71) **Marti Sala, Jaime**  
(51) *B65G 47/14* (11) 3 078 615 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) *H01P 5/10* (11) 3 079 199 A1  
(51) *H04B 1/04* (11) 3 078 118 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 3 078 139 A1
- (71) **Maschinenfabrik Niehoff GmbH & Co. KG**  
(51) *D07B 3/10* (11) 3 077 591 A1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) *H01H 9/00* (11) 3 078 044 A1
- (73) **MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL**  
(51) *A61L 27/16* (11) 1 596 755 B1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) *A61B 17/322* (11) 3 037 051 A3  
(51) *C07C 45/00* (11) 1 581 467 B1
- (71) **Masseglia, Thierry**  
(51) *A61B 17/32* (11) 3 076 883 A1
- (71) **Mastercard International Incorporated**  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 077 972 A1  
(51) *H04W 12/08* (11) 3 078 220 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) *G06Q 20/38* (11) 3 077 971 A1  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 077 973 A1
- (71) **MasterCard Worldwide**  
(51) *H04L 9/30* (11) 3 078 156 A1
- (71) **MASTERIMAGE 3D Asia, LLC**  
(51) *H04N 13/04* (11) 3 079 362 A1
- (71) **Mastrad**  
(51) *A47J 43/28* (11) 3 076 840 A1
- (71) **Materia Nova**  
(51) *G01N 21/78* (11) 3 077 801 A1
- (73) **Materix AS**  
(51) *F16L 57/06* (11) 2 732 195 B1
- (73) **Mati Therapeutics Inc.**  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 750 660 B1
- (71) **Matsuura Machinery Corporation**  
(51) *B29C 33/56* (11) 3 078 470 A1
- (73) **MAX CO., LTD.**  
(51) *B42B 5/10* (11) 2 937 224 B1  
(51) *F04B 35/04* (11) 2 508 756 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) *B82Y 20/00* (11) 3 077 329 A1  
(51) *G02B 21/32* (11) 3 079 003 A1  
(51) *H05H 1/34* (11) 2 147 582 B1
- (73) **Maxamcorp Holding, S.L.**  
(51) *E21B 47/00* (11) 2 472 056 B1
- (71) **Maxinase Life Sciences Limited**  
(51) *A61K 9/06* (11) 3 078 367 A1
- (71) **Mayer, Thomas**  
(51) *B05B 5/03* (11) 3 077 122 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) *C07K 16/06* (11) 2 287 191 B1
- (71) **Mayoderby Limited**  
(51) *B65D 51/10* (11) 3 077 301 A1
- (73) **MBDA Deutschland GmbH**  
(51) *F41G 7/34* (11) 2 080 981 B1
- (71) **Mcgall, Glenn**  
(51) *C08F 220/58* (11) 3 077 430 A1
- (73) **MD Elektronik GmbH**  
(51) *H01B 11/18* (11) 2 980 937 B1
- (71) **MeadWestvaco Calmar Netherlands B.V.**  
(51) *A47K 5/12* (11) 3 078 313 A1
- (71) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) *C08L 95/00* (11) 3 078 713 A1
- (71) **Mecal S.r.l.**  
(51) *B23D 45/04* (11) 3 078 439 A1
- (73) **Mecaprom Technologies Corporation Italia S.r.l.**  
(51) *F02B 63/04* (11) 2 530 277 B1
- (71) **Mechatech Limited Company**  
(51) *A01G 9/00* (11) 3 078 261 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 077 040 A1
- (71) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**  
(51) *A61B 5/04* (11) 3 076 866 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) *A61M 1/06* (11) 2 734 250 B1
- (73) **Medi Care System, S.L.**  
(51) *A44B 1/34* (11) 2 745 724 B1
- (71) **Media DO Co., Ltd**  
(51) *G06F 3/0483* (11) 3 079 049 A2
- (71) **MediaTek Inc.**  
(51) *H01L 27/02* (11) 3 079 172 A1  
(51) *H04N 19/50* (11) 3 078 196 A1
- (71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 078 145 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 3 078 146 A1  
(51) *H04N 19/00* (11) 3 078 192 A1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) *H02M 3/156* (11) 3 079 249 A2  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 079 349 A2
- (71) **Medical Components, Inc.**  
(51) *A61M 37/00* (11) 3 078 394 A1
- (71) **Medical Surface Inc.**  
(51) *B05D 1/02* (11) 3 077 125 A1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) *A61F 13/51* (11) 3 076 912 A1
- (71) **Medmetics, LLC**  
(51) *A61B 17/34* (11) 3 076 886 A1
- (73) **Medmix Systems AG**  
(51) *B05C 17/005* (11) 2 571 626 B1
- (73) **Medos International S.a.r.l.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 464 281 B1
- (71) **Medtronic Cryocath LP**  
(51) *A61B 18/02* (11) 3 076 888 A1
- (73) **Medtronic Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 858 599 B1  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 588 189 B1  
(51) *A61N 1/378* (11) 2 555 826 B1
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.**  
(51) *C09B 57/00* (11) 3 078 714 A1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) *A61L 31/02* (11) 2 841 118 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 222 223 B1  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 709 715 B1  
(51) *A61N 1/368* (11) 3 077 045 A1
- (71) **Medway School of Pharmacy**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 529 A1
- (71) **Meggitt Aircraft Braking Systems**  
(51) *B64C 25/36* (11) 3 078 590 A1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 869 284 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) *H04N 5/355* (11) 3 078 189 A1
- (73) **Melitta Europa GmbH & Co. KG**  
(51) *B01D 39/16* (11) 1 795 248 B1

- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**  
(51) *A61B 5/021* (11) 3 076 863 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 542 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) *C07C 62/04* (11) 3 077 361 A1  
(51) *C07D 313/06* (11) 3 077 382 A2  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 742 054 B1  
(51) *C08J 3/09* (11) 3 077 448 A2  
(51) *C09B 67/46* (11) 3 077 461 A1  
(51) *C09C 1/64* (11) 1 412 433 B1  
(51) *C09K 11/02* (11) 3 077 475 A1  
(51) *C09K 11/06* (11) 3 077 477 A1  
(51) *C09K 19/02* (11) 2 890 762 B1  
(51) *C09K 19/02* (11) 2 904 068 B1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 577 361 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) *A61K 31/075* (11) 3 076 959 A1  
(51) *A61K 31/335* (11) 2 305 244 B1  
(51) *C07D 213/12* (11) 3 077 376 A2  
(51) *C07K 14/575* (11) 1 991 574 B1  
(51) *C07K 14/625* (11) 3 077 414 A2
- (71) **Merial Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 078 664 A1
- (71) **Merichem Company**  
(51) *C10G 19/08* (11) 3 078 725 A1
- (73) **Meridian Biopharmaceuticals GmbH**  
(51) *A61K 39/395* (11) 1 528 936 B1
- (73) **Merit Medical Systems, Inc.**  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 739 245 B1  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 739 246 B1
- (71) **Mermaid Care A/S**  
(51) *A61B 5/0205* (11) 3 076 862 A1
- (71) **Mersen France Amiens SAS**  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 077 663 A1
- (71) **Merylithe**  
(51) *C08G 18/76* (11) 3 077 441 A1
- (73) **Merz Dental GmbH**  
(51) *A61C 9/00* (11) 2 919 704 B1
- (71) **Mesa Parts GmbH**  
(51) *F02M 21/02* (11) 3 078 842 A1
- (73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 876 326 B1
- (71) **Messier-Dowty Ltd**  
(51) *F16F 9/36* (11) 3 078 877 A1
- (73) **Metabowerke GmbH**  
(51) *B25B 23/14* (11) 2 286 961 B1
- (73) **metaio GmbH**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 656 309 B1
- (71) **Metalco S.r.l.**  
(51) *B67B 1/04* (11) 3 078 626 A1
- (71) **Methode Electronics, Inc.**  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 079 038 A2
- (71) **Metier Medical Limited**  
(51) *A61M 5/32* (11) 3 077 027 A1
- (71) **Metran Co., Ltd.**  
(51) *A61M 16/00* (11) 3 078 392 A1
- (71) **Metryx Limited**  
(51) *H01L 21/67* (11) 3 078 057 A1
- (71) **Metso Minerals, Inc.**  
(51) *B02C 1/02* (11) 3 077 116 A1  
(51) *B02C 1/02* (11) 3 077 117 A1
- (73) **Mettler-Toledo GmbH**  
(51) *G01K 17/00* (11) 1 875 181 B1
- (71) **Mettler-Toledo, LLC**  
(51) *G01G 9/00* (11) 3 078 944 A1
- (73) **Metz, Paul-Friedrich**  
(51) *C08L 1/02* (11) 2 686 381 B1
- (71) **Meva Energy AB**  
(51) *C10J 3/48* (11) 3 078 727 A1
- (71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**  
(51) *C07C 17/25* (11) 3 077 352 A1
- (73) **Meyra GmbH**  
(51) *A61G 5/08* (11) 2 106 777 B1
- (73) **Miba Sinter Austria GmbH**  
(51) *B22F 3/16* (11) 2 580 010 B1
- (71) **Mic AG**  
(51) *G06N 3/04* (11) 3 077 959 A1
- (71) **Michau, Rex**  
(51) *C12M 1/107* (11) 3 077 496 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B29D 30/06* (11) 3 077 187 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 077 220 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 077 221 A1  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 077 222 A1  
(51) *B60C 11/12* (11) 3 077 223 A1
- (71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) *B29C 33/42* (11) 3 077 172 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 077 179 A1  
(51) *B29D 30/06* (11) 3 077 188 A1  
(51) *B29D 30/06* (11) 3 077 189 A1
- (73) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *G01K 1/20* (11) 2 539 674 B1
- (71) **MicroAtmos Oy**  
(51) *G01N 21/03* (11) 3 078 958 A2
- (71) **Microolution, Inc.**  
(51) *B23K 26/00* (11) 3 077 148 A2
- (71) **Micromedic Technologies Ltd.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 550 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) *G06F 12/00* (11) 3 077 911 A1
- (71) **Micronova Manufacturing, Inc.**  
(51) *A47L 13/59* (11) 3 076 847 A1
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) *B60R 16/02* (11) 1 044 118 B2
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 028 121 B1  
(51) *G06F 3/0481* (11) 3 077 897 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 743 232 B1  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 924 927 B1  
(51) *G06F 11/34* (11) 2 315 125 B1  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 774 046 B1  
(51) *G06F 15/16* (11) 3 077 916 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 077 925 A2  
(51) *G06F 21/33* (11) 2 115 607 B1  
(51) *G06F 21/53* (11) 3 077 950 A1  
(51) *G06F 21/62* (11) 3 077 953 A1  
(51) *G06K 9/34* (11) 1 598 770 B1  
(51) *G06N 99/00* (11) 3 077 960 A2  
(51) *G06T 7/20* (11) 3 077 992 A1  
(51) *G08C 23/04* (11) 2 976 760 B1  
(51) *H04N 5/46* (11) 2 382 774 B1  
(51) *H04N 21/254* (11) 3 078 201 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 078 210 A1  
(51) *H04W 36/14* (11) 3 079 401 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 820 897 B1
- (71) **Microturbo**  
(51) *B64D 41/00* (11) 3 077 291 A1
- (71) **Microware Limited**  
(51) *A01G 31/00* (11) 3 036 990 A3
- (71) **Midmore, Roger**  
(51) *G06F 19/18* (11) 3 077 941 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) *A47J 31/60* (11) 3 078 309 A1  
(51) *A47J 31/60* (11) 3 078 310 A1  
(51) *D06F 39/08* (11) 2 559 801 B1  
(51) *G09G 5/22* (11) 3 079 148 A1  
(51) *H05B 6/06* (11) 3 079 444 A1
- (71) **Miljø Mobil Invest APS**  
(51) *A61N 1/36* (11) 3 077 043 A2
- (71;73) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/337* (11) 3 076 963 A1  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 298 348 B1  
(51) *C07K 7/08* (11) 3 077 407 A1
- (71) **Milsco Manufacturing Company a Unit of Jason Incorporated**  
(51) *B62J 9/00* (11) 3 077 280 A1
- (73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 635 410 B1
- (73) **Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/66* (11) 1 729 332 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) *B32B 7/02* (11) 2 292 422 B1
- (73) **Mischnick, Ruth**  
(51) *A61K 8/04* (11) 2 250 994 B1
- (71) **Mississippi International Water Inc.**  
(51) *B09B 3/00* (11) 3 078 428 A1
- (71) **Mitani Valve Co., Ltd.**  
(51) *B65D 83/38* (11) 3 078 606 A1
- (71) **Mitsuba Corporation**  
(51) *H01R 13/639* (11) 3 079 211 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F24F 3/147* (11) 1 312 870 B1  
(51) *H01L 29/08* (11) 1 363 332 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 716 198 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 3 078 572 A1  
(51) *B66B 1/18* (11) 2 786 950 B1  
(51) *F24D 11/02* (11) 2 733 429 B1  
(51) *G02F 1/37* (11) 3 079 009 A1  
(51) *H01F 27/38* (11) 2 104 118 B1  
(51) *H01H 33/666* (11) 2 521 255 B1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 079 231 A1  
(51) *H02K 11/00* (11) 2 717 440 A3  
(51) *H02M 7/48* (11) 3 079 253 A1  
(51) *H04L 9/14* (11) 3 079 299 A1  
(51) *H04L 9/30* (11) 2 787 681 B1  
(51) *H04W 36/28* (11) 3 079 403 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 557 876 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) *A47L 9/16* (11) 2 716 198 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) *H04W 36/28* (11) 3 079 403 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 557 876 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) *B32B 27/34* (11) 3 078 491 A1  
(51) *B65D 81/26* (11) 3 078 604 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) *F02C 9/46* (11) 3 078 837 A1

- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Technology Corporation**  
(51) *B29C 33/02* (11) 3 078 467 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) *F02B 37/18* (11) 3 078 831 A1  
(51) *F02B 37/18* (11) 3 078 832 A1  
(51) *F02B 39/00* (11) 3 078 834 A1  
(51) *F02B 39/00* (11) 3 078 835 A1  
(51) *F02C 9/46* (11) 3 078 837 A1  
(51) *F02D 45/00* (11) 3 078 841 A1  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 908 004 B1  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 878 806 B1  
(51) *F04D 29/58* (11) 3 078 861 A1  
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 079 118 A1  
(51) *G21C 19/20* (11) 2 743 933 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**  
(51) *F02B 31/00* (11) 3 078 828 A1  
(51) *F03D 15/00* (11) 2 582 967 B1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 202 B1  
(51) *F04B 7/00* (11) 2 770 203 B1
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) *C23C 28/00* (11) 2 354 276 B1  
(51) *F01K 23/06* (11) 2 431 579 B1  
(51) *F16J 15/447* (11) 3 078 888 A1  
(51) *H02K 5/24* (11) 2 159 904 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 688 134 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) *B62D 25/08* (11) 2 612 802 B1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 688 134 B1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) *C22C 9/06* (11) 2 246 448 B1  
(51) *C23C 18/12* (11) 3 078 763 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) *B32B 5/24* (11) 3 078 485 A1  
(51) *B32B 5/28* (11) 3 078 486 A1
- (73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**  
(51) *C22C 9/06* (11) 2 246 448 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) *B32B 15/085* (11) 3 078 487 A1  
(51) *C08F 110/06* (11) 2 383 300 B1  
(51) *C08J 3/24* (11) 3 078 701 A1  
(51) *H01M 4/62* (11) 3 079 190 A1
- (73) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**  
(51) *H01L 21/205* (11) 2 398 042 B1
- (71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**  
(51) *B01J 23/44* (11) 3 078 416 A1
- (71) **Mitsuyoshi, Shunji**  
(51) *A61B 10/00* (11) 3 078 331 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 813 821 B1  
(51) *G01Q 20/02* (11) 1 892 727 B1
- (71) **Mizoule, Henri**  
(51) *F21V 1/12* (11) 3 078 902 A1
- (73) **MJN U.S. Holdings LLC**  
(51) *A23L 33/17* (11) 2 337 572 B1
- (71) **Mkrtchyan, Ovik Leonardovich**  
(51) *C12N 7/04* (11) 3 078 740 A1
- (73) **Mobile Techno Corp.**  
(51) *H04L 27/34* (11) 2 911 360 B1
- (73) **Modern Process Equipment, Inc.**  
(51) *B01F 3/18* (11) 2 647 423 B1
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 076 994 A2
- (71) **Moduel AB**  
(51) *H01R 9/24* (11) 3 078 080 A1  
(51) *H01R 13/453* (11) 3 078 081 A1
- (71) **Modul-System HH AB**  
(51) *B60P 7/08* (11) 3 078 544 A1  
(51) *B60R 11/06* (11) 3 078 548 A1  
(51) *B62D 25/20* (11) 3 078 577 A1  
(51) *B62D 25/20* (11) 3 078 578 A1
- (73) **Mol Belting Systems, Inc.**  
(51) *H02K 7/116* (11) 2 741 982 B1
- (73) **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**  
(51) *C02F 1/28* (11) 2 865 649 B1
- (71) **Mollnow, Tomas J.**  
(51) *F21V 7/00* (11) 3 077 721 A2
- (71) **Mondelez UK R&D Limited**  
(51) *B65D 5/00* (11) 3 077 296 A1
- (71) **Monosol, LLC**  
(51) *C08K 5/00* (11) 3 077 454 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) *C12N 15/82* (11) 3 078 749 A1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**  
(51) *G04B 21/06* (11) 3 079 024 A1
- (73) **Montres Breguet SA**  
(51) *G04B 21/06* (11) 2 362 278 B1
- (71) **Moore, Brian C.J**  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 079 377 A1
- (73) **Mor Research Applications Ltd.**  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 538 961 B1
- (71) **Moraes, Trevor F.**  
(51) *C12N 15/31* (11) 3 077 512 A1
- (73) **Morgan, Dan**  
(51) *B67D 1/04* (11) 2 583 934 B1
- (73) **Morishita Jintan Co., Ltd.**  
(51) *C12P 19/04* (11) 1 908 819 B1
- (73) **Morpho**  
(51) *G06K 9/00* (11) 2 902 943 B1
- (73) **Morphotek, Inc.**  
(51) *C07K 16/24* (11) 1 981 909 B1
- (71) **Motech Industries Inc.**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 743 991 A3
- (71) **Moventas Gears Oy**  
(51) *F03D 1/00* (11) 3 078 847 A1
- (73) **Movex S.p.A.**  
(51) *B65G 21/20* (11) 2 907 774 B1
- (73) **MSD Italia S.r.l.**  
(51) *C07K 14/575* (11) 1 991 574 B1
- (73) **MSDX, Inc.**  
(51) *G01N 33/567* (11) 2 356 459 B1
- (71) **MStar Semiconductor, Inc.**  
(51) *H03M 3/04* (11) 2 568 609 A3
- (73) **MSYS AG**  
(51) *A61B 5/22* (11) 2 543 317 B1
- (73) **mtm plastics GmbH**  
(51) *B29B 17/02* (11) 2 823 945 B1
- (71) **MTS Maschinentechnik Schrode AG**  
(51) *G01C 15/00* (11) 3 078 934 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) *C04B 41/87* (11) 3 078 649 A1  
(51) *F01D 5/14* (11) 2 462 320 B1
- (73) **Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd**  
(51) *D21H 27/22* (11) 2 725 138 B1
- (71) **Mühlbauer Technology GmbH**  
(51) *B01F 13/00* (11) 3 077 094 A1
- (71) **Müller, Kurt**  
(51) *A47C 1/121* (11) 3 078 299 A1
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) *B65B 55/00* (11) 2 308 759 B1
- (71) **Munters, Magalie**  
(51) *E06B 1/02* (11) 3 078 797 A1
- (71) **Murari, Christian**  
(51) *F16D 41/22* (11) 3 077 693 A1
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) *B65H 67/02* (11) 2 014 596 B1  
(51) *D01H 1/14* (11) 2 573 220 A3
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *H03M 3/02* (11) 3 078 116 A1
- (73) **Murray, David Wycliffe**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 560 559 B1
- (73) **Murray, John**  
(51) *H01L 41/04* (11) 2 740 164 B1
- (73) **Murrelektronik GmbH**  
(51) *H02G 3/32* (11) 2 833 497 B1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**  
(51) *B05C 11/10* (11) 3 078 427 A1
- (71) **Mycartis NV**  
(51) *G01N 21/03* (11) 3 078 957 A1
- (71) **Mylan Laboratories Ltd.**  
(51) *C07D 203/24* (11) 3 077 373 A1  
(51) *C07F 9/6561* (11) 3 077 404 A2
- (73) **Myometrics, LLC**  
(51) *A61K 31/4015* (11) 2 874 620 B1
- (71) **Myrfield, Warren**  
(51) *B23Q 15/18* (11) 3 077 153 A1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 077 549 A1
- (71) **Myriant Corporation**  
(51) *C12P 7/62* (11) 3 077 525 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) *A61K 31/14* (11) 3 076 960 A1  
(51) *A61K 45/06* (11) 3 077 005 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) *F03D 7/04* (11) 3 078 851 A1  
(51) *F16H 57/00* (11) 3 078 882 A1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**  
(51) *C12N 9/16* (11) 3 078 741 A1
- (73) **Nalco Company**  
(51) *C02F 1/76* (11) 1 976 802 B1  
(51) *D21C 5/02* (11) 2 798 121 B1
- (71) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**  
(51) *H01M 2/10* (11) 3 079 182 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 079 220 A1
- (71) **Nanoco Technologies Ltd**  
(51) *H01L 31/032* (11) 3 078 062 A1

- (71) Nanogap Sub NM Powder, S.A.  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 077 140 A1
- (73) Národní ústav duševního zdraví  
(51) **C07J 7/00** (11) 2 435 463 B1
- (71) National Cancer Center  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 078 660 A1
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 264 167 B1  
(51) **G21K 7/00** (11) 2 755 209 B1
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 079 075 A1
- (73) National Machinery LLC  
(51) **F16C 33/34** (11) 1 882 108 B1
- (71) National Oilwell DHT, L.P.  
(51) **E21B 10/14** (11) 3 077 614 A1
- (73) National University Corporation Asahikawa Medical University  
(51) **A61K 31/722** (11) 2 664 333 B1
- (71) National University Corporation Kumamoto University  
(51) **A61K 31/724** (11) 3 078 379 A1
- (73) National University Corporation Nagoya University  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 316 491 B1
- (73) National University Corporation Okayama University  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 641 967 B1
- (71) National University of Singapore  
(51) **C12N 15/68** (11) 3 077 515 A1
- (73) Nauticam International Limited  
(51) **G03B 17/08** (11) 2 807 521 B1
- (73) Navico Holding AS  
(51) **G01S 15/87** (11) 2 454 606 B1
- (73) NEC Corporation  
(51) **F16C 11/04** (11) 2 060 803 B1  
(51) **H04B 3/20** (11) 1 942 583 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 876 626 B1  
(51) **H04L 12/721** (11) 2 652 923 B1  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 613 541 B1  
(51) **H04N 19/159** (11) 2 475 173 B1
- (71) NEC Europe Ltd.  
(51) **H04W 12/02** (11) 3 078 216 A1
- (71) NEC Solution Innovators, Ltd.  
(51) **C12N 15/115** (11) 3 078 747 A1
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO  
(51) **H01L 21/68** (11) 3 078 058 A1  
(51) **H04W 12/04** (11) 3 079 391 A1
- (73) Negrini S.r.l.  
(51) **F41C 33/06** (11) 2 668 462 B1
- (73) Nektar Therapeutics AL, Corporation  
(51) **C08G 65/00** (11) 1 578 841 B2
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 427 099 B1
- (71) Nemak, S.A.B. de C.V.  
(51) **B22D 23/00** (11) 3 077 138 A1
- (73) Neogenix, LLC  
(51) **A61N 1/02** (11) 1 883 448 B1
- (73) Neos  
(51) **B07B 13/00** (11) 2 835 184 B1
- (73) NERO AG  
(51) **G11B 20/10** (11) 2 416 318 B1
- (71;73) Nestec S.A.  
(51) **A23G 1/36** (11) 3 076 797 A1  
(51) **A23G 9/34** (11) 2 185 003 B1  
(51) **A47J 31/06** (11) 2 210 538 B1  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 076 831 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 076 832 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 3 076 833 A1  
(51) **A47J 31/40** (11) 1 992 263 B2  
(51) **A61K 35/747** (11) 2 429 539 B1  
(51) **A61M 5/168** (11) 2 083 909 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 3 077 294 A1  
(51) **B65D 41/04** (11) 3 077 300 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 538 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 3 077 754 A1  
(51) **G01N 33/564** (11) 3 077 818 A1
- (73) Neue Halberg Guss GmbH  
(51) **B22C 9/18** (11) 2 812 136 B1
- (71) Neuhold, Bernhard  
(51) **F41A 17/06** (11) 3 077 757 A1
- (73) Neuronetics, Inc.  
(51) **A61N 1/34** (11) 1 606 013 B1
- (71;73) New England Biolabs, Inc.  
(51) **C07H 21/04** (11) 3 077 406 A1  
(51) **C12N 9/78** (11) 2 825 645 B1
- (71) New York University  
(51) **G03H 1/04** (11) 3 079 023 A1
- (71) Newleaf Symbiotics, Inc.  
(51) **A01N 63/00** (11) 3 076 791 A1  
(51) **A01N 63/02** (11) 3 076 792 A1
- (71) Newron System  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 079 029 A1
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited  
(51) **C12N 1/00** (11) 1 899 451 B1
- (71;73) Nexans  
(51) **F16L 3/10** (11) 2 703 702 A3  
(51) **H01B 7/04** (11) 2 937 871 B1
- (73) NexChip Technologies  
(51) **F28D 15/02** (11) 2 074 373 B1
- (71) Nexdot  
(51) **C09K 11/02** (11) 3 077 476 A1  
(51) **C09K 11/56** (11) 3 072 944 A3
- (71;73) Nexxon Limited  
(51) **H01M 4/134** (11) 3 078 070 A1  
(51) **H01M 4/38** (11) 2 321 441 B1
- (71) Next System Vertriebsges.m.b.H.  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 077 890 A1
- (71) NEXTER Systems  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 235 A1  
(51) **F41H 7/04** (11) 3 077 761 A1
- (71;73) NGK Insulators, Ltd.  
(51) **C04B 35/195** (11) 1 582 509 B1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 079 087 A2
- (71;73) NGK Spark Plug Co., Ltd.  
(51) **B21K 1/28** (11) 2 226 136 B1  
(51) **C04B 35/50** (11) 3 078 648 A1  
(51) **G05D 23/24** (11) 3 079 032 A1
- (73) Nichia Corporation  
(51) **B29C 45/14** (11) 2 082 858 B1
- (73) NIDEC GPM GmbH  
(51) **F01P 7/16** (11) 2 783 087 B1
- (73) Nienstedt GmbH  
(51) **A23L 13/20** (11) 2 484 231 B1
- (71) Nifco Inc.  
(51) **B60K 15/05** (11) 3 078 531 A1  
(51) **E05B 83/34** (11) 3 078 792 A1
- (71) Nifco Korea Inc.  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 236 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 237 A1
- (73) Nihon Kohden Corporation  
(51) **A61B 5/0452** (11) 2 644 091 B1
- (73) Nihon Medi-Physics Co., Ltd.  
(51) **C07C 269/06** (11) 2 230 229 B1
- (71) Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd.  
(51) **A61K 31/724** (11) 3 078 379 A1
- (71) Nijholt, Hendrik Johannes Karl  
(51) **A61F 6/00** (11) 3 078 357 A1
- (71;73) NIKE Innovate C.V.  
(51) **A41F 9/00** (11) 3 076 818 A1  
(51) **A43B 1/00** (11) 2 661 974 B1  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 661 978 B1  
(51) **A43B 13/20** (11) 2 661 981 B1  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 918 227 A3  
(51) **A63B 53/02** (11) 2 310 097 B1  
(51) **A63B 53/02** (11) 2 408 528 B1  
(51) **A63B 53/04** (11) 2 349 504 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 077 207 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 077 937 A1
- (71;73) Nikon Corporation  
(51) **B08B 17/06** (11) 3 077 130 A1  
(51) **F16K 7/17** (11) 3 078 889 A1  
(51) **G01N 1/10** (11) 3 078 956 A1  
(51) **G02F 1/1347** (11) 3 077 870 A1  
(51) **H01L 21/027** (11) 2 980 834 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 079 164 A1  
(51) **H04N 5/378** (11) 3 079 356 A1
- (71) Nikon Engineering Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/027** (11) 3 079 164 A1
- (71) Niled S.A.E.  
(51) **H01R 4/36** (11) 3 079 206 A1
- (73) Nims, Jerry C.  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 193 449 B1
- (71) Niobec Inc.  
(51) **C01F 17/00** (11) 3 077 338 A1
- (73) Nippon Carbide Industries Co., Inc.  
(51) **G02B 5/122** (11) 2 267 493 B1
- (73) Nippon Closures Co., Ltd.  
(51) **B65D 51/18** (11) 2 644 528 B1
- (71) NIPPON CONLUX CO., LTD.  
(51) **G07D 1/00** (11) 3 079 125 A1  
(51) **G07D 1/00** (11) 3 079 126 A1  
(51) **G07D 3/00** (11) 3 079 127 A1
- (71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.  
(51) **F04B 43/08** (11) 3 078 856 A1
- (71) Nippon Sheet Glass Company Limited  
(51) **C03C 27/06** (11) 3 078 645 A1
- (71) Nippon Sheet Glass Company, Limited  
(51) **C03B 23/023** (11) 3 078 642 A1
- (71;73) Nippon Soda Co., Ltd.  
(51) **A01N 43/713** (11) 2 548 439 B1  
(51) **C08F 220/34** (11) 3 078 683 A1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.  
(51) **C07F 7/08** (11) 2 869 356 B1
- (73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.  
(51) **C10G 2/00** (11) 2 474 592 B1

- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B21B 19/04** (11) 1 593 441 B2  
(51) **B21C 1/22** (11) 2 371 463 B1  
(51) **B21D 3/14** (11) 2 000 227 B1  
(51) **B21D 24/00** (11) 3 078 431 A1  
(51) **C21D 9/46** (11) 2 025 767 B2  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 067 870 B1  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 615 190 B1  
(51) **C23C 2/06** (11) 2 599 889 B1  
(51) **C25D 9/08** (11) 2 589 685 B1  
(51) **C30B 29/36** (11) 2 230 332 B1  
(51) **F16L 15/04** (11) 3 078 893 A1  
(51) **G01M 7/08** (11) 3 078 955 A1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**  
(51) **C11B 1/02** (11) 3 077 489 A2
- (71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**  
(51) **F03G 7/06** (11) 3 078 853 A1
- (71) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**  
(51) **H01M 8/02** (11) 3 079 191 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B60L 15/20** (11) 3 078 539 A1  
(51) **F02D 41/38** (11) 2 075 448 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 357 699 B1  
(51) **H01M 8/04828** (11) 2 308 122 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **B21D 39/02** (11) 2 990 134 B1  
(51) **B60L 7/14** (11) 3 078 537 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 808 228 B1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 821 320 B1  
(51) **C08J 9/00** (11) 3 078 705 A1  
(51) **F02D 29/02** (11) 3 078 838 A1  
(51) **F16F 9/32** (11) 2 759 734 B1  
(51) **F16K 1/30** (11) 3 077 711 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 685 544 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 3 079 192 A2  
(51) **H01R 13/639** (11) 3 079 211 A1
- (73) **Nissan Motor Company Limited**  
(51) **H01M 8/02** (11) 1 921 701 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
(51) **H01M 2/02** (11) 1 652 246 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 665 435 B1  
(51) **H01M 8/04089** (11) 1 678 773 B1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 3 079 250 A1
- (71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**  
(51) **C23C 2/06** (11) 3 078 759 A1  
(51) **C23C 28/00** (11) 3 078 765 A1
- (73) **NITTETSU MINING CO., LTD.**  
(51) **B01J 35/02** (11) 1 516 668 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **B32B 25/10** (11) 3 078 489 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 078 900 A1
- (73) **Nivalis Therapeutics, Inc.**  
(51) **C07D 207/333** (11) 2 318 006 B1
- (73) **Nivarox-FAR S.A.**  
(51) **G04B 15/08** (11) 2 952 971 B1
- (73) **NLT Technologies, Ltd.**  
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 706 403 B1
- (73) **NMI NATURWISSENSCHAFTLICHES UND MEDIZINISCHES INSTITUT AN DER UNIVERSITÄT TÜBINGEN**  
(51) **A61L 27/24** (11) 2 214 733 B1
- (73) **NODOR GmbH & Co. KG**  
(51) **A61L 9/00** (11) 2 559 445 B1
- (71;73) **NOK Corporation**  
(51) **B29C 33/42** (11) 3 078 469 A1  
(51) **H01M 8/0297** (11) 2 752 601 B1
- (73) **NOK CORPORATION**  
(51) **C08L 27/16** (11) 2 740 763 B1
- (71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **G06F 9/455** (11) 3 077 907 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 078 223 A1  
(51) **H04W 28/08** (11) 2 371 161 B1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 078 975 A1  
(51) **G02B 5/18** (11) 3 078 994 A1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 288 979 B1  
(51) **G09G 5/00** (11) 3 078 019 A1  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 079 187 A1  
(51) **H04M 15/00** (11) 1 744 584 B1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 078 219 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 078 228 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**  
(51) **G06F 3/0346** (11) 3 077 893 A1  
(51) **H04N 19/30** (11) 3 078 195 A1
- (71) **nolax AG**  
(51) **E06B 3/54** (11) 3 078 799 A1
- (73) **Nordson Corporation**  
(51) **B05C 17/005** (11) 2 724 788 B1  
(51) **G01F 11/04** (11) 2 510 319 B1
- (73) **NORDSON CORPORATION**  
(51) **B05B 12/08** (11) 2 041 020 B1
- (71) **Norgren Kloehn, Inc.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 077 021 A1
- (71) **Norgren Limited**  
(51) **B01D 46/00** (11) 3 077 079 A1
- (73) **NORITAKE CO., LIMITED**  
(51) **C01G 49/00** (11) 1 484 296 B1
- (73) **Northcone AB**  
(51) **E01F 9/635** (11) 2 689 070 B1
- (71) **Northern Antibiotics Oy**  
(51) **C07K 7/62** (11) 3 078 672 A1
- (73) **Northrop Grumman Systems Corporation**  
(51) **H01L 39/22** (11) 2 742 544 B1  
(51) **H03G 11/00** (11) 2 856 643 B1
- (71;73) **Northwestern University**  
(51) **A61K 8/14** (11) 3 076 918 A2  
(51) **B01J 20/22** (11) 3 077 104 A1  
(51) **C07D 239/62** (11) 2 427 438 B1
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**  
(51) **C07C 2/10** (11) 3 077 350 A1
- (71) **Novadelta-Comércio e Indústria de Cafés, S.A.**  
(51) **A47J 31/00** (11) 3 078 305 A1  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 078 608 A1
- (71) **Novalied GmbH**  
(51) **H01L 51/54** (11) 3 079 179 A1
- (71;73) **Novartis AG**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 925 260 B1  
(51) **A61F 9/007** (11) 3 076 909 A1  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 694 037 B1  
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 076 969 A1  
(51) **A61K 31/519** (11) 2 726 076 B1  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 335 725 B1  
(51) **A61L 27/18** (11) 3 077 016 A1  
(51) **B29D 11/00** (11) 3 077 184 A1  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 170 388 B1  
(51) **C08F 220/24** (11) 3 077 429 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 045 543 A3
- (71) **Novatel, Inc.**  
(51) **G01S 19/49** (11) 3 077 849 A1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61K 38/28** (11) 2 869 830 B1  
(51) **A61M 5/31** (11) 3 077 024 A1  
(51) **C07K 14/62** (11) 2 910 570 B1
- (71) **Novomer, Inc.**  
(51) **B01D 69/02** (11) 3 077 091 A2
- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **A23C 19/032** (11) 1 729 591 B1  
(51) **C12N 15/65** (11) 3 077 514 A1
- (73) **Novozymes North America, Inc.**  
(51) **A23C 19/032** (11) 1 729 591 B1
- (71) **Now Technologies Zrt.**  
(51) **A61F 4/00** (11) 3 076 906 A1
- (71) **nowcast GmbH**  
(51) **G01W 1/10** (11) 3 078 992 A1
- (71;73) **NSK Ltd.**  
(51) **B62D 1/16** (11) 2 767 453 B1  
(51) **F16C 19/26** (11) 2 669 539 B1  
(51) **F16C 33/46** (11) 2 770 221 B1  
(51) **F16C 33/56** (11) 3 078 870 A1
- (71;73) **NTN Corporation**  
(51) **C10M 169/06** (11) 3 078 729 A1  
(51) **F16D 65/18** (11) 2 511 560 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H03M 7/40** (11) 3 079 261 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 129 158 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 244 439 B1  
(51) **H04M 1/2745** (11) 1 976 243 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 249 557 B1  
(51) **H04W 36/06** (11) 2 699 038 B1  
(51) **H04W 52/16** (11) 2 081 411 A3  
(51) **H04W 60/00** (11) 2 242 291 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 293 634 B1
- (71) **NuAire Limited**  
(51) **F24F 13/06** (11) 3 078 920 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G10L 15/16** (11) 3 078 020 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G01T 1/29** (11) 3 078 990 A1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) **F02C 9/46** (11) 2 072 783 B1  
(51) **F25B 49/00** (11) 2 447 628 B1
- (71) **Nuovo Pignone S.r.l.**  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 077 628 A1  
(51) **F01D 25/00** (11) 3 077 629 A1
- (71) **NUVECTRA CORPORATION**  
(51) **A61N 1/36** (11) 3 078 395 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G01R 31/317** (11) 3 078 976 A2  
(51) **G06F 9/00** (11) 2 573 672 B1  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 669 851 B1  
(51) **G06K 19/077** (11) 3 079 105 A1  
(51) **G07F 7/10** (11) 2 380 149 B1  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 424 092 B1  
(51) **H04B 1/692** (11) 3 079 263 A1  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 955 872 B1  
(51) **H04L 12/863** (11) 3 079 316 A1  
(51) **H04L 27/233** (11) 3 079 321 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 3 079 387 A1
- (73) **Nytell Software LLC**  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 884 128 B1
- (71) **O.F. Mossberg & Sons, Inc.**  
(51) **F41A 19/10** (11) 3 077 758 A1

(73) O'Connor, John	(73) Oki Data Corporation	(71) Oralucient, LLC
(51) <i>A61B 17/15</i> (11) 2 560 559 B1	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 1 691 317 B1	(51) <i>A46B 15/00</i> (11) 3 076 825 A1
(71) O'Cull, Larry D.	(71) Okusaga, Stephen	(71;73) Orange
(51) <i>B65D 6/18</i> (11) 3 077 297 A1	(51) <i>A47L 13/18</i> (11) 3 076 846 A1	(51) <i>G01S 3/14</i> (11) 3 077 840 A1
(73) O2I Ltd.	(71) Oledcomm	(51) <i>G06F 17/15</i> (11) 3 079 074 A1
(51) <i>F16K 24/04</i> (11) 2 893 230 B1	(51) <i>G01S 1/70</i> (11) 3 077 838 A1	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 3 078 155 A1
(71) Obalon Therapeutics, Inc.	(71) OLEDWorks GmbH	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 2 920 935 B1
(51) <i>A61M 29/00</i> (11) 3 077 037 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 078 068 A1	(73) Orega Biotech
(71) Obenchain, Valerie A.	(71) Oleynik, Mark	(51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 864 355 B1
(51) <i>G01F 23/18</i> (11) 3 077 776 A2	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 077 933 A1	(73) Oregon State University
(73) Oberthur Technologies	(73) Oliana, Pier Luigi	(51) <i>C09J 189/00</i> (11) 1 740 670 B2
(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 2 410 471 B1	(51) <i>E05B 17/18</i> (11) 2 913 461 B1	(71) Orexigen Therapeutics, Inc.
(51) <i>G06K 19/077</i> (11) 2 426 627 B1	(73) Olink AB	(51) <i>A61K 31/485</i> (11) 3 076 971 A1
(71) OCE-Technologies B.V.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 747 285 B1	(73) Orexo AB
(51) <i>B41J 19/14</i> (11) 3 077 208 A1	(73) Olivari, Lorenzo	(51) <i>A61P 25/20</i> (11) 1 807 156 B1
(51) <i>B41J 19/20</i> (11) 3 077 209 A1	(51) <i>A22C 9/00</i> (11) 2 879 504 B1	(71) Orion Corporation
(51) <i>B41J 25/308</i> (11) 3 078 501 A1	(71) OLON S.p.A.	(51) <i>A61K 9/72</i> (11) 3 076 957 A1
(73) Ocean Power Technologies, Inc.	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 078 665 A1	(71) ORKLI, S. COOP.
(51) <i>F03B 13/18</i> (11) 2 414 668 B1	(71) Olsson, Bengt	(51) <i>F23N 5/10</i> (11) 3 078 911 A1
(51) <i>F03B 13/18</i> (11) 2 691 640 B1	(51) <i>F15B 11/00</i> (11) 2 481 933 A3	(73) Oro Agri, Inc.
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.	(71;73) Olympus Corporation	(51) <i>A01N 25/06</i> (11) 2 420 141 B1
(51) <i>C09K 11/70</i> (11) 2 832 818 B1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 078 317 A1	(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.
(71) Oceanflore B.V.	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 078 318 A1	(51) <i>G01N 27/333</i> (11) 3 077 806 A1
(51) <i>E02F 3/88</i> (11) 3 077 600 A1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 078 319 A1	(73) Orthotech
(73) OCI Company Ltd.	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 078 320 A1	(51) <i>A61F 5/01</i> (11) 2 821 034 B1
(51) <i>H01M 8/18</i> (11) 2 824 748 B1	(51) <i>A61B 1/12</i> (11) 3 078 321 A1	(73) Oryzon Genomics, S.A.
(73) Octapharma AG	(51) <i>A61B 8/08</i> (11) 3 078 330 A1	(51) <i>C07C 211/35</i> (11) 2 560 947 B1
(51) <i>C12N 9/64</i> (11) 2 553 095 B1	(51) <i>A61B 17/11</i> (11) 2 556 799 B1	(73) Osaka Prefecture University Public Corporation
(71) Odaxos	(51) <i>A61B 17/29</i> (11) 2 740 420 B1	(51) <i>C12P 19/04</i> (11) 1 908 819 B1
(51) <i>A61C 19/04</i> (11) 3 076 896 A1	(51) <i>A61B 34/00</i> (11) 3 078 343 A1	(73) Osaka University
(51) <i>A61C 19/05</i> (11) 3 076 897 A1	(51) <i>G02B 13/04</i> (11) 3 079 002 A1	(51) <i>C07K 7/08</i> (11) 2 239 267 B1
(71) odelo GmbH	(71) Omega Trestle LLC	(71) Oschmann Gbr
(51) <i>B60Q 1/26</i> (11) 3 045 351 A3	(51) <i>E01D 15/12</i> (11) 3 077 596 A1	(51) <i>F16L 37/088</i> (11) 3 077 717 A1
(71) OE Solutions America Inc.	(73) OMG Electronic Chemicals, Inc	(73) OSRAM GmbH
(51) <i>H04B 10/00</i> (11) 3 078 128 A1	(51) <i>C23F 1/18</i> (11) 1 255 797 B2	(51) <i>G02B 27/09</i> (11) 2 795 400 B1
(51) <i>H04B 10/00</i> (11) 3 078 129 A1	(71;73) OMRON CORPORATION	(71;73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH
(71) Oerlemans, Jochem	(51) <i>G05B 23/02</i> (11) 1 783 569 A3	(51) <i>C09K 11/80</i> (11) 3 077 478 A1
(51) <i>A61C 19/02</i> (11) 3 076 895 A1	(51) <i>H05K 5/02</i> (11) 2 624 674 B1	(51) <i>H01L 33/08</i> (11) 2 638 575 B1
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG	(71;73) Omron Healthcare Co., Ltd.	(73) Oticon A/S
(51) <i>C23C 14/04</i> (11) 3 077 566 A1	(51) <i>A61C 17/22</i> (11) 2 540 253 B1	(51) <i>G10L 21/0208</i> (11) 2 306 457 B1
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen	(51) <i>G06Q 50/24</i> (11) 3 079 119 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 882 204 B1
(51) <i>C23C 4/08</i> (11) 2 669 399 B1	(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc.	(73) OTICON A/S
(51) <i>C23C 4/08</i> (11) 2 669 400 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 077 546 A1	(51) <i>G10L 21/0232</i> (11) 2 701 145 B1
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)	(73) Oneglass S.r.l.	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 1 673 964 B1
(51) <i>C23C 18/00</i> (11) 3 077 569 A1	(51) <i>B65B 51/16</i> (11) 2 882 652 B1	(71) Otics Corporation
(51) <i>C23C 18/00</i> (11) 3 077 570 A1	(71) Onkyo & Pioneer Technology Corporation	(51) <i>F01L 1/24</i> (11) 3 078 819 A1
(51) <i>G01V 1/00</i> (11) 3 077 853 A1	(51) <i>H02M 1/00</i> (11) 3 079 244 A1	(51) <i>F02M 59/10</i> (11) 3 078 843 A1
(73) Officine Di Cartigliano Spa	(71) Open Text S.A.	(71;73) Otis Elevator Company
(51) <i>A23L 3/01</i> (11) 2 908 665 B1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 079 084 A1	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 311 A1
(73) OFS FITEL LLC	(71) Opentv, Inc.	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 312 A1
(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 567 271 B1	(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 3 077 889 A1	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 313 A1
(71) Ognibene S.p.A.	(73) OptoForce Muszaki Fejlesztó és Innovációs Kft.	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 314 A1
(51) <i>A47J 31/00</i> (11) 3 078 306 A1	(51) <i>G01L 1/24</i> (11) 2 780 680 B1	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 315 A1
(51) <i>F16H 55/30</i> (11) 3 077 708 A1	(73) OPW Fueling Containment Systems, Inc.	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 316 A1
(71) Ohio University	(51) <i>B67D 7/36</i> (11) 2 631 211 B1	(51) <i>B66B 1/20</i> (11) 3 077 317 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 077 826 A1	(71;73) Oracle International Corporation	(51) <i>B66B 3/00</i> (11) 3 077 318 A1
(71) Oiles Corporation	(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 3 077 914 A1	(51) <i>B66B 7/06</i> (11) 2 776 354 B1
(51) <i>F16C 33/20</i> (11) 3 078 868 A1	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 101 270 B1	(73) OTLAV S.p.A
(73) Oilfield Mineral Solutions Limited	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 077 926 A1	(51) <i>E05D 5/06</i> (11) 2 468 993 B1
(51) <i>E21B 43/16</i> (11) 1 994 258 B1	(51) <i>G06F 21/57</i> (11) 3 077 951 A1	(71) Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi Anonim Sirketi
		(51) <i>G05B 9/02</i> (11) 3 077 877 A1



- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Limited**  
(51) *C07H 19/073* (11) 2 558 586 B1
- (73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 264 167 B1
- (73) **Otto Bock HealthCare GmbH**  
(51) *A61F 2/70* (11) 2 144 578 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**  
(51) *B01F 7/00* (11) 3 077 093 A1  
(51) *G01N 1/20* (11) 3 077 789 A1
- (71) **OVD Kinegram AG**  
(51) *G07D 7/00* (11) 3 078 004 A1
- (71;73) **OXEA GmbH**  
(51) *C07C 45/50* (11) 3 077 356 A1  
(51) *C07C 45/50* (11) 3 077 357 A1  
(51) *C07C 45/50* (11) 3 077 358 A1  
(51) *C07C 67/08* (11) 2 895 455 B1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**  
(51) *C07K 14/005* (11) 3 077 408 A1  
(51) *G01N 35/08* (11) 3 077 830 A2
- (71) **Ozernovs, Olegs**  
(51) *C08J 11/00* (11) 3 077 452 A1
- (73) **PACESETTER, INC.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 777 762 B1
- (73) **Pacific Biosciences of California, Inc.**  
(51) *G06F 19/22* (11) 2 155 855 B1
- (71) **Pagano Flores, Silvia Marina**  
(51) *A23L 21/25* (11) 3 078 279 A1
- (73) **Pain Therapeutics, Inc.**  
(51) *A61K 31/454* (11) 2 488 177 B1
- (71) **Pall Corporation**  
(51) *B01D 29/11* (11) 3 078 405 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**  
(51) *B41F 7/30* (11) 2 554 383 B1  
(51) *G06K 9/20* (11) 2 275 975 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**  
(51) *B41J 2/45* (11) 3 078 499 A2
- (71) **Palram Industries (1990) Ltd.**  
(51) *B05B 1/14* (11) 3 077 121 A1
- (73) **Pampagnin, Noël**  
(51) *G06F 21/10* (11) 2 630 609 B1
- (71) **Pan, Lei**  
(51) *B60R 1/04* (11) 3 078 546 A1
- (71;73) **Panasonic Corporation**  
(51) *A47C 3/025* (11) 2 196 111 B1  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 078 736 A1  
(51) *D06F 37/26* (11) 2 471 992 B1  
(51) *F04B 39/00* (11) 1 754 889 B1  
(51) *F24C 15/00* (11) 2 085 701 B1  
(51) *F24F 11/02* (11) 2 789 925 B1  
(51) *F24H 1/00* (11) 2 778 556 B1  
(51) *G11B 7/26* (11) 2 626 859 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 560 368 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 597 779 B1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 557 708 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 549 739 B1  
(51) *H04W 48/12* (11) 3 079 409 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 3 079 436 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**  
(51) *B41J 11/06* (11) 3 078 500 A1  
(51) *F24F 11/00* (11) 1 895 243 B1  
(51) *F26B 15/14* (11) 3 078 927 A1  
(51) *G02B 5/08* (11) 1 720 046 B1
- (51) *G06Q 10/00* (11) 3 079 107 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 675 009 B1  
(51) *H01M 10/052* (11) 3 076 469 A3  
(51) *H01S 3/036* (11) 2 827 460 B1  
(51) *H02K 21/38* (11) 3 079 243 A1  
(51) *H04N 21/235* (11) 3 079 367 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 244 531 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 381 741 A3
- (73) **Panduit Corporation**  
(51) *H01R 13/633* (11) 2 168 214 B1
- (73) **Panzani SA**  
(51) *B65D 81/34* (11) 2 726 383 B1
- (73) **Paramount Bed Co., Ltd.**  
(51) *A47C 27/10* (11) 2 532 281 B1
- (73) **PARI Pharma GmbH**  
(51) *B65D 1/09* (11) 2 736 814 B1
- (73) **Park, Jin Oh**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 689 735 B1
- (73) **Parker Hannifin Manufacturing France SAS**  
(51) *B67D 1/08* (11) 2 804 831 B1
- (71;73) **Parrot Drones**  
(51) *A63H 27/00* (11) 3 078 402 A1  
(51) *G01S 7/02* (11) 2 449 407 B1  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 945 399 B1
- (71) **Patus, József**  
(51) *H05B 6/54* (11) 3 078 241 A1
- (71) **Paul Craemer GmbH**  
(51) *B65D 19/24* (11) 3 077 298 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**  
(51) *A61M 1/00* (11) 2 753 374 B1
- (71) **Paul Henke GmbH & Co. KG**  
(51) *F16B 12/26* (11) 3 078 864 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 059 145 B1  
(51) *A47B 88/10* (11) 2 877 055 B1  
(51) *A47B 96/07* (11) 2 890 271 B1
- (73) **Paul Wurth S.A.**  
(51) *C21B 3/08* (11) 3 017 071 B1
- (71) **Pawlowski, Michal**  
(51) *B41J 3/36* (11) 3 077 206 A2
- (71) **PAX Labs, Inc.**  
(51) *A24F 1/10* (11) 3 076 805 A1
- (71) **PBS Power Equipment s.r.o.**  
(51) *F23D 14/02* (11) 3 078 910 A1
- (73) **PCI Biotech AS**  
(51) *A61K 41/00* (11) 2 464 384 B1
- (73) **PCS Power Converter Solutions GmbH**  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 783 108 B1
- (71) **Pegatron Corporation**  
(51) *F21V 1/06* (11) 3 078 901 A1
- (73) **Pegrum, Michael Barrie**  
(51) *E04B 2/74* (11) 2 812 506 B1
- (71) **Peka-Metall AG**  
(51) *B65F 1/06* (11) 3 078 612 A1
- (73) **Pelamis Wave Power Limited**  
(51) *B63B 21/16* (11) 2 313 306 B1
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**  
(51) *B41J 2/175* (11) 3 078 497 A1
- (71) **Pellegrini, Michael**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 077 928 A1
- (73) **Pellon Group Oy**  
(51) *A01K 1/01* (11) 2 839 736 B1
- (71) **Pendo TECH**  
(51) *A61J 1/05* (11) 3 076 917 A1
- (71) **Penso Holdings Ltd.**  
(51) *B29C 70/30* (11) 3 069 857 A3
- (73) **Pentair Technical Solutions GmbH**  
(51) *H05K 7/14* (11) 2 667 692 B1  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 790 479 B1
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**  
(51) *G01B 7/06* (11) 2 977 716 B1
- (71) **Peptcell Limited**  
(51) *C07K 16/10* (11) 3 077 417 A1
- (71) **Pereira de Godoy, Jose Maria**  
(51) *A61H 1/02* (11) 3 078 362 A1
- (71) **Perfinity Biosciences, Inc.**  
(51) *B01L 3/02* (11) 3 077 115 A1
- (71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**  
(51) *G01N 30/30* (11) 3 077 808 A1
- (71) **PETmoldTEC GmbH**  
(51) *B65D 47/36* (11) 3 078 602 A1
- (71) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**  
(51) *G01M 3/00* (11) 2 098 846 A3
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**  
(51) *B23K 37/04* (11) 3 077 152 A1  
(51) *B60B 23/08* (11) 3 077 218 A1  
(51) *B60G 7/04* (11) 3 078 516 A1  
(51) *B60K 5/12* (11) 3 078 527 A1  
(51) *B60W 10/02* (11) 3 077 258 A1  
(51) *B60W 30/18* (11) 3 077 262 A1  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 648 964 B1  
(51) *B62D 25/20* (11) 3 077 275 A1  
(51) *F01N 11/00* (11) 3 077 637 A1  
(51) *F21S 8/10* (11) 2 926 049 B1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**  
(51) *B60K 37/02* (11) 2 143 587 B1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**  
(51) *B62D 21/15* (11) 3 077 274 A1
- (73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**  
(51) *F04D 19/04* (11) 2 728 194 B1
- (73) **Pfennig Reinigungstechnik GmbH**  
(51) *A47L 13/50* (11) 2 923 626 B1
- (71;73) **Pfizer Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 077 395 A1  
(51) *C07D 471/14* (11) 2 356 120 B1  
(51) *C07D 513/04* (11) 2 751 116 B1
- (71) **Pharmacyclics, LLC**  
(51) *A61K 31/519* (11) 3 076 975 A1  
(51) *C07D 403/12* (11) 3 077 388 A1
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) *A24D 1/00* (11) 3 076 804 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 2 779 851 B1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 808 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 809 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 810 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 811 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 812 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 813 A1  
(51) *A24F 47/00* (11) 3 076 815 A1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) *H01J 35/10* (11) 2 374 144 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) *A45D 42/00* (11) 2 224 834 B1

- (51) **F21K 99/00** (11) 3 078 898 A1  
(51) **F21V 3/04** (11) 2 935 984 B1  
(51) **F21V 5/08** (11) 2 279 374 B1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 882 998 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 989 864 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 995 174 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 078 243 A1  
(51) **H05B 37/02** (11) 3 079 447 A1
- (73) **Phillips Medical LLC**  
(51) **A61B 17/00** (11) 2 560 556 B1
- (71) **Phillips, Craig T.**  
(51) **F21V 7/00** (11) 3 077 721 A2
- (71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) **G09F 3/20** (11) 3 078 018 A2  
(51) **H01R 9/26** (11) 2 692 021 B1
- (73) **Phoenix Metall GmbH**  
(51) **F28F 21/06** (11) 1 684 042 B1
- (71) **Phyton Holdings, LLC**  
(51) **C12P 5/00** (11) 3 077 523 A1
- (73) **Pianta, Remo**  
(51) **F01C 1/356** (11) 2 877 698 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F02D 9/10** (11) 3 077 645 A1  
(51) **F04D 13/02** (11) 3 077 676 A1  
(51) **H02K 3/52** (11) 3 078 099 A2
- (73) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **B60T 17/02** (11) 2 888 138 B1  
(51) **F01P 5/12** (11) 2 882 946 B1
- (73) **Pierenkemper GmbH**  
(51) **A61N 1/04** (11) 2 857 063 B1
- (71) **Pierre Comunica, S.L.**  
(51) **A45C 11/00** (11) 3 078 293 A1
- (73) **Pioneer Corporation**  
(51) **G02B 3/00** (11) 2 693 239 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International, Inc.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 078 748 A2
- (73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29D 30/10** (11) 2 797 737 B1
- (71) **Pixalione**  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 079 076 A1
- (71) **Pizzato Elettrica S.r.l.**  
(51) **H01H 27/00** (11) 3 078 048 A1
- (71) **Plaspack Netze GmbH**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 216 461 A3
- (73) **Plasser & Theurer Export von  
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **B60M 1/28** (11) 2 922 727 B1
- (71) **Pneumax S.p.A.**  
(51) **B25B 5/04** (11) 3 078 453 A1
- (71) **Pocared Diagnostics Ltd**  
(51) **B01D 35/28** (11) 3 077 076 A1  
(51) **C12N 7/02** (11) 3 077 505 A1
- (71) **Politechnika Lodzka**  
(51) **G06F 11/20** (11) 3 079 066 A1  
(51) **G06F 15/173** (11) 3 079 071 A1  
(51) **G06F 15/173** (11) 3 079 072 A1  
(51) **G06F 15/80** (11) 3 079 073 A1
- (71) **Politecnico di Milano**  
(51) **B60G 17/018** (11) 3 077 229 A1
- (71) **Polyconcept North America**  
(51) **B42D 5/00** (11) 3 078 502 A2
- (73) **POLYGUM Technologies LTD**  
(51) **C08B 37/00** (11) 2 841 461 B1
- (73) **Polymers CRC Ltd.**  
(51) **C08G 18/61** (11) 2 545 096 B1
- (71) **Polyvalor, Limited Partnership**  
(51) **B23K 26/364** (11) 3 077 150 A1
- (73) **Polywad, Inc.**  
(51) **F41A 1/08** (11) 2 739 930 B1
- (71) **POMA**  
(51) **B61B 12/06** (11) 3 077 265 A1
- (71) **Ponomarenko, Mikhail Alexandrovich**  
(51) **C12M 3/00** (11) 3 077 499 A1
- (73) **Pontificia Universidad Javeriana**  
(51) **C07K 7/08** (11) 2 431 381 B1
- (71) **Population Genetics Technologies Ltd.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 539 A1
- (71) **Portola Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C12N 9/64** (11) 3 078 743 A1
- (71) **Porzio, Gabriella**  
(51) **A41C 3/00** (11) 3 078 284 A1
- (71) **POSCO**  
(51) **B22D 11/16** (11) 3 078 434 A1  
(51) **B23K 35/30** (11) 3 078 447 A1
- (73) **Postech Academy-Industry Foundation**  
(51) **H03M 13/11** (11) 2 099 136 B1
- (71) **PPG Coatings Europe B.V.**  
(51) **C08G 77/445** (11) 3 077 446 A1
- (71) **PPG Europe B.V.**  
(51) **C09D 167/08** (11) 3 077 467 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **C09D 5/00** (11) 2 771 415 B1
- (71) **PR Electronics A/S**  
(51) **H02M 7/217** (11) 3 079 252 A2  
(51) **H03F 3/45** (11) 3 079 256 A1
- (73) **PRAD Research and Development Limited**  
(51) **E21B 47/16** (11) 2 516 804 B1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) **F02C 7/36** (11) 2 602 458 A3
- (71) **Pratt & Whitney Services Pte Ltd.**  
(51) **B22D 17/20** (11) 3 077 137 A1
- (73) **Praxair S.T. Technology, Inc.**  
(51) **C23C 4/10** (11) 1 951 926 B1
- (71) **PRC Composites, LLC**  
(51) **B29C 43/00** (11) 3 078 473 A2
- (73) **PreConTech Precast Concrete Technology e.K.**  
(51) **E04C 2/04** (11) 2 775 063 B1
- (73) **Pregis Innovative Packaging LLC**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 470 360 B1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 633 071 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 551 A1  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 077 815 A1
- (73) **Prime Polymer Co., Ltd.**  
(51) **C08F 110/06** (11) 2 383 300 B1
- (73) **Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 632 524 B1
- (73) **Pringles S.a.r.l.**  
(51) **A23G 3/34** (11) 1 868 441 B1
- (73) **Prisma Engineering Maschinen- und Motorentechnik GmbH**  
(51) **G01M 7/02** (11) 2 927 660 B1
- (71) **Prismalab China Ltd.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 078 482 A1
- (73) **Pro-aqua International GmbH**  
(51) **A47L 7/00** (11) 2 825 083 B1
- (73) **pro-fil. kunststoff GmbH**  
(51) **E04F 19/04** (11) 2 527 562 B1
- (71) **ProFibrix BV**  
(51) **C07K 14/75** (11) 3 078 673 A2
- (73) **Projecta Engineering S.r.l.**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 867 029 B1
- (73) **ProMinent GmbH**  
(51) **F04B 13/00** (11) 2 877 745 B1
- (71) **Protec Industrie**  
(51) **B05D 7/00** (11) 3 077 127 A1
- (71) **Pryor Medical Devices, Inc.**  
(51) **A61M 25/16** (11) 3 077 036 A1
- (71) **PsiKick, Inc.**  
(51) **G06F 1/24** (11) 3 079 036 A1
- (71) **PST Corporation Inc.**  
(51) **A61B 10/00** (11) 3 078 331 A1
- (73) **PTM Packaging Tools Machinery PTE. Ltd.**  
(51) **B65D 3/06** (11) 2 540 635 B1  
(51) **B65D 3/06** (11) 2 540 636 B1
- (73) **Public Service Solutions Inc**  
(51) **G01N 21/27** (11) 2 745 096 B1
- (71) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**  
(51) **A45D 34/04** (11) 3 078 295 A1
- (71) **Purdue Pharma L.P.**  
(51) **A61K 9/48** (11) 3 078 370 A1
- (73) **PureteQ A/S**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 780 115 B1
- (73) **Pyreos Ltd.**  
(51) **G01J 5/00** (11) 2 356 414 B1
- (73) **Q-Core Medical Ltd.**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 338 549 B1
- (71) **Q-Flo Limited**  
(51) **B01J 19/08** (11) 3 077 100 A1
- (71) **Q.E.D. Environmental Systems, Inc.**  
(51) **F04D 13/10** (11) 3 077 677 A1
- (71) **Qbase LLC**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 077 918 A1  
(51) **G06F 17/21** (11) 3 077 919 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 077 927 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 077 930 A1
- (73) **QIAGEN Gaithersburg, Inc.**  
(51) **C12N 1/06** (11) 2 262 911 B1
- (73) **Qiagen GmbH**  
(51) **C07H 1/08** (11) 2 285 815 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 507 388 B1
- (71) **QS Energy, Inc.**  
(51) **H05B 3/00** (11) 3 078 238 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 076 856 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 962 169 B1  
(51) **G06F 21/44** (11) 3 077 948 A1  
(51) **G06F 21/44** (11) 3 077 949 A1  
(51) **G11C 11/16** (11) 2 936 493 B1  
(51) **G11C 11/419** (11) 2 954 528 B1  
(51) **H03L 7/095** (11) 2 757 692 B1

- (51) **H04B 1/00** (11) 3 078 117 A1  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 577 874 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 078 119 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 3 078 143 A1  
(51) **H04L 1/20** (11) 2 941 840 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 078 150 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 078 182 A1  
(51) **H04W 8/00** (11) 3 078 215 A1  
(51) **H04W 24/00** (11) 2 632 203 B1  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 375 819 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 944 127 B1  
(51) **H04W 52/16** (11) 3 078 232 A1  
(51) **H04W 52/44** (11) 3 078 233 A2
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 389 730 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 253 117 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 1 972 115 B1
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 078 193 A1  
(51) **H04N 19/52** (11) 3 078 197 A1
- (73) **Qualicaps Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 111 837 B1  
(51) **A61K 9/48** (11) 2 402 006 B1
- (71) **Quantum Technologies S.R.L.**  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 076 904 A1  
(51) **A61F 2/46** (11) 3 076 905 A1
- (73) **Quasar Federal Systems, Inc.**  
(51) **G01R 33/12** (11) 2 657 716 B1
- (71) **QuickStep Technologies LLC**  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 079 047 A1
- (71) **QUIDEL CORPORATION**  
(51) **G01N 21/27** (11) 3 077 798 A1
- (71) **R-Menu OY**  
(51) **F24C 7/02** (11) 3 077 732 A1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 076 814 A1
- (73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**  
(51) **H01H 9/04** (11) 2 881 959 B1
- (71) **Radiant Opto-Electronics Corporation**  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 032 169 A3
- (71) **Radio Design Limited**  
(51) **H01P 1/213** (11) 3 078 075 A2
- (71) **Radioscreen GmbH**  
(51) **H04H 20/18** (11) 3 079 283 A1
- (73) **Radmor**  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 B1
- (73) **RAFI GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 13/48** (11) 2 645 391 B1
- (71) **Rakuten USA, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 077 928 A1
- (71) **Ralhan, Ranju**  
(51) **G01N 33/48** (11) 3 077 812 A1
- (71) **Ram, Ido**  
(51) **F24J 2/00** (11) 3 077 735 A1
- (71) **Rambus Inc.**  
(51) **H04N 7/12** (11) 3 078 191 A1
- (73) **Ramsauer, Dieter**  
(51) **E05B 9/08** (11) 1 709 267 B1
- (73) **Ranir GmbH**  
(51) **A46D 3/04** (11) 2 196 108 B1
- (71) **Ranir, LLC**  
(51) **A61C 17/22** (11) 3 078 348 A2
- (71) **Ranly, Kornelia**  
(51) **A61F 13/06** (11) 3 076 911 A1
- (71) **RATHOR AG**  
(51) **E04B 2/14** (11) 2 549 026 A3
- (71) **Rational Aktiengesellschaft**  
(51) **F24C 7/08** (11) 3 077 733 A1
- (71) **ratiopharm GmbH**  
(51) **C07C 69/67** (11) 3 077 363 A1  
(51) **C07D 241/04** (11) 3 077 379 A2
- (73) **Ray Co., Ltd.**  
(51) **A61C 13/00** (11) 2 086 454 B1
- (71) **Rayence Co., Ltd.**  
(51) **H01L 31/115** (11) 3 079 174 A1
- (73) **RaySearch Laboratories AB**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 086 639 B1
- (73) **Raytheon Canada Limited**  
(51) **H01P 1/213** (11) 2 140 547 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **B64G 1/00** (11) 2 287 075 B1  
(51) **G01S 13/86** (11) 2 149 057 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 3 078 059 A1  
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 047 557 B1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) **F42B 5/08** (11) 1 851 501 B1
- (73) **Realtek Semiconductor Corp.**  
(51) **G06F 1/04** (11) 1 777 604 B1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 706 010 A3
- (71) **Red Point Positioning Corporation**  
(51) **H04W 24/00** (11) 3 078 222 A1
- (73) **Reebok International Limited**  
(51) **A43B 7/14** (11) 2 311 339 B1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) **B65D 47/24** (11) 2 815 989 B1
- (71) **REG Life Sciences, LLC**  
(51) **C12P 13/00** (11) 3 077 526 A1
- (73) **Regents of the University of Minnesota**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 569 329 B1
- (71) **Regents Of The University Of Minnesota**  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 076 975 A1
- (71) **Region Nordjylland**  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 076 889 A1
- (71) **REHAU AG + Co**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 078 785 A1
- (71) **REHAU Gesellschaft m.b.H.**  
(51) **E04F 13/08** (11) 3 078 785 A1
- (71) **Reintjes GmbH**  
(51) **F04B 23/04** (11) 3 078 855 A2
- (73) **Rekers Verwaltungs GmbH & Co. KG, .**  
(51) **B28B 13/02** (11) 2 707 186 B1
- (71) **Renault s.a.s.**  
(51) **B60G 17/0165** (11) 3 077 228 A1  
(51) **B60W 30/186** (11) 3 077 263 A1  
(51) **G01G 19/02** (11) 3 077 780 A1
- (71) **Renault S.A.S.**  
(51) **B60C 23/04** (11) 3 077 225 A1  
(51) **B60G 7/00** (11) 3 077 226 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 230 A1  
(51) **B60K 6/48** (11) 3 077 240 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 077 248 A1  
(51) **B60W 10/06** (11) 3 077 259 A1  
(51) **B60W 40/13** (11) 3 077 264 A1
- (51) **F01P 11/14** (11) 3 078 827 A1  
(51) **G01G 19/08** (11) 3 077 781 A1  
(51) **G01R 27/02** (11) 3 077 834 A1  
(51) **H02M 7/797** (11) 3 078 110 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **H01F 7/18** (11) 3 079 161 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 079 413 A1
- (73) **Renewable Hydrocarbons Ltd**  
(51) **E02B 17/00** (11) 3 008 249 B1
- (73) **Renishaw (Ireland) Limited**  
(51) **A61M 5/36** (11) 2 533 829 B1
- (71) **Renishaw Plc.**  
(51) **G01B 21/04** (11) 3 077 764 A1
- (73) **Rentaloc, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**  
(51) **B61D 15/00** (11) 2 892 781 B1
- (73) **Republic of Korea (National Fisheries Research And Development Institute)**  
(51) **A01K 63/04** (11) 2 656 732 B1
- (71) **RES USA, LLC**  
(51) **C01B 3/44** (11) 3 078 632 A1
- (71) **Reserve Bank of Australia**  
(51) **B42D 25/29** (11) 3 078 503 A1
- (73) **RESO Oberflächentechnik GmbH**  
(51) **D21H 13/50** (11) 2 848 734 B1
- (73) **Retune DSP ApS**  
(51) **G10L 21/0232** (11) 2 701 145 B1
- (73) **Reutegger, Werner**  
(51) **A61D 7/04** (11) 2 174 617 B1
- (73) **Revent International AB**  
(51) **A21B 1/44** (11) 2 542 090 B1
- (73) **REVIVICOR, INC.**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 163 614 B1
- (73) **Rex Medical, L.P.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 918 250 B1
- (71) **Rfemb Holdings LLC**  
(51) **A61N 1/05** (11) 3 077 041 A1
- (71) **Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 533 A1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**  
(51) **F41A 19/70** (11) 3 077 759 A1
- (71) **Rhino S.r.l.**  
(51) **E01H 1/00** (11) 3 078 775 A1
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**  
(51) **C01B 33/193** (11) 1 419 106 B1  
(51) **C01B 33/193** (11) 3 078 634 A1
- (71) **Rhodia Operations**  
(51) **C01B 21/093** (11) 3 077 333 A1  
(51) **C01B 21/093** (11) 3 077 334 A1  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 078 633 A1
- (73) **Rhodia Opérations**  
(51) **A61K 8/73** (11) 2 419 077 B1  
(51) **A61Q 5/02** (11) 2 393 469 B1  
(51) **C08F 283/06** (11) 2 933 280 B1
- (73) **RIC Investments, LLC.**  
(51) **A62B 18/02** (11) 1 660 003 B1
- (71) **Richard Wolf GmbH**  
(51) **A61B 17/29** (11) 3 076 882 A1  
(51) **A61B 90/00** (11) 3 076 891 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **G03G 9/08** (11) 3 079 017 A1  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 597 519 A3

- (51) **G03G 15/043** (11) 2 592 484 A3  
(51) **G06F 21/60** (11) 2 565 813 B1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 079 099 A1  
(51) **H01M 10/052** (11) 3 078 072 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 3 079 342 A1
- (71) Riegel, Jürgen  
(51) **B60K 7/00** (11) 3 077 241 A1
- (73) Riener, Karl Stefan  
(51) **F16K 1/16** (11) 2 463 559 B1
- (71) Rieter Ingolstadt GmbH  
(51) **D01H 1/20** (11) 3 078 769 A1
- (71;73) Rittal GmbH & Co. KG  
(51) **F16B 5/06** (11) 3 078 863 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 891 396 B1
- (71) Rixen, Wolfgang  
(51) **H02H 3/06** (11) 3 079 215 A1
- (71) RJE International Inc.  
(51) **G08B 21/04** (11) 3 078 012 A1
- (73) Roamware, Inc.  
(51) **H04M 3/42** (11) 1 817 899 B1
- (71;73) Robert Bosch GmbH  
(51) **B25D 11/00** (11) 3 077 160 A1  
(51) **B27B 17/08** (11) 1 749 626 B1  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 604 928 B1  
(51) **B60K 6/485** (11) 2 323 862 B1  
(51) **B60L 1/02** (11) 3 077 244 A1  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 673 160 B1  
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 240 346 B1  
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 750 933 B1  
(51) **B60R 21/017** (11) 2 858 857 B1  
(51) **B60T 8/36** (11) 2 630 015 B1  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 475 560 B1  
(51) **B60T 13/74** (11) 2 475 561 B1  
(51) **B60W 10/02** (11) 3 077 258 A1  
(51) **B60W 30/04** (11) 3 077 261 A1  
(51) **B62M 6/50** (11) 2 615 022 B1  
(51) **B81B 3/00** (11) 2 953 890 B1  
(51) **C23C 8/20** (11) 2 561 111 B1  
(51) **F01C 21/10** (11) 3 077 624 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 077 634 A1  
(51) **F01N 11/00** (11) 2 478 197 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 3 077 650 A1  
(51) **F02M 55/02** (11) 2 230 397 B1  
(51) **F02M 59/36** (11) 3 077 658 A1  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 464 866 B1  
(51) **F04B 49/00** (11) 3 077 674 A1  
(51) **F15B 11/08** (11) 2 449 267 B1  
(51) **F16D 23/12** (11) 3 077 690 A1  
(51) **F16D 28/00** (11) 3 077 691 A1  
(51) **F16D 28/00** (11) 3 077 692 A1  
(51) **F16K 31/06** (11) 3 077 712 A1  
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 786 108 B1  
(51) **G01K 13/00** (11) 2 859 367 B1  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 513 621 B1  
(51) **G01L 13/02** (11) 2 751 538 B1  
(51) **G01N 27/04** (11) 3 077 803 A1  
(51) **G01N 27/12** (11) 3 077 804 A1  
(51) **G01R 15/18** (11) 2 513 655 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 365 352 B1  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 513 659 B1  
(51) **G02B 7/00** (11) 3 077 863 A1  
(51) **G05F 1/46** (11) 3 077 883 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 077 912 A1  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 078 015 A1  
(51) **H01F 7/08** (11) 3 078 036 A1  
(51) **H01F 7/08** (11) 3 078 037 A1  
(51) **H01L 35/02** (11) 3 078 064 A2  
(51) **H01L 41/047** (11) 3 078 065 A1  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 859 366 B1  
(51) **H01M 10/48** (11) 2 374 181 B1  
(51) **H01T 13/39** (11) 2 761 710 B1  
(51) **H02J 7/34** (11) 2 510 601 B1  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 200 166 A3
- (51) **H02P 6/16** (11) 3 078 111 A1  
(51) **H02P 27/08** (11) 3 078 113 A1
- (71;73) ROBERT BOSCH GMBH  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 535 108 B1  
(51) **B60T 11/04** (11) 3 078 557 A1  
(51) **B62H 5/14** (11) 2 810 857 B1  
(51) **B65D 73/00** (11) 2 610 195 B1  
(51) **C25B 15/02** (11) 3 078 766 A1  
(51) **F02B 23/06** (11) 2 610 459 A3  
(51) **F16H 15/20** (11) 2 669 549 B1  
(51) **G01C 21/20** (11) 3 078 936 A1  
(51) **G01F 1/684** (11) 1 123 487 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 078 969 A2  
(51) **G01S 7/497** (11) 1 952 179 B1  
(51) **H01M 2/20** (11) 2 846 376 B1
- (71) Robertet, Inc.  
(51) **A61Q 13/00** (11) 3 056 247 A3
- (73) Roche Diabetes Care GmbH  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 521 912 B1
- (71;73) Roche Diagnostics GmbH  
(51) **G01N 21/84** (11) 1 890 133 B1  
(51) **G01N 35/10** (11) 3 078 972 A1  
(51) **H01F 1/00** (11) 3 078 035 A1
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc.  
(51) **G05B 15/02** (11) 3 070 548 A3  
(51) **H03K 5/15** (11) 3 079 259 A1  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 871 922 A3
- (71) Rodin, Sergey  
(51) **C12N 5/073** (11) 3 078 739 A1
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
(51) **G01R 23/18** (11) 1 794 602 B1
- (71;73) Rohm and Haas Company  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 932 850 B1  
(51) **C08J 5/24** (11) 2 457 943 B1  
(51) **C11D 3/18** (11) 3 077 492 A1
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.  
(51) **C08G 61/02** (11) 3 078 698 A1
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC  
(51) **C08G 61/02** (11) 3 078 697 A1  
(51) **C08G 61/02** (11) 3 078 698 A1  
(51) **C25D 7/12** (11) 3 040 451 A3
- (73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC  
(51) **B01B 1/00** (11) 2 345 473 B1
- (71) Rolls-Royce Corporation  
(51) **C04B 35/111** (11) 3 078 647 A1
- (71;73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG  
(51) **B23P 13/02** (11) 3 078 448 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 078 804 A1  
(51) **F01D 9/06** (11) 3 078 811 A1  
(51) **F04D 27/02** (11) 2 090 786 B1
- (73) Rolls-Royce plc  
(51) **B64C 11/38** (11) 2 384 968 B1
- (73) ROMA KG  
(51) **E06B 9/17** (11) 2 952 669 B1  
(51) **E06B 9/42** (11) 2 907 962 B1
- (71) Romark Laboratories, L.C.  
(51) **A61K 31/425** (11) 3 078 377 A2
- (71) Rosalind Franklin University of Medicine and Science  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 077 510 A2
- (71) Rosjoh Pty Ltd  
(51) **B23D 1/00** (11) 3 077 144 A1
- (73) Ross, Leslie W.  
(51) **B67D 1/04** (11) 2 583 934 B1
- (73) Rossato, Laura  
(51) **F01C 1/356** (11) 2 877 698 B1
- (73) ROTO FRANK AG  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 287 416 B1
- (73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH  
(51) **E06B 3/54** (11) 1 843 003 B1
- (73) Rottefella AS  
(51) **A63C 7/10** (11) 2 802 390 B1  
(51) **A63C 9/20** (11) 2 461 879 B1
- (73) Rotzinger AG  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 882 672 B1
- (73) Rovcal, Inc.  
(51) **H01M 4/62** (11) 1 665 421 B1
- (71) Roverc'h, Jean-Eudes  
(51) **B63H 23/10** (11) 3 078 584 A1
- (73) Roxtec AB  
(51) **H02G 3/22** (11) 2 394 340 B1
- (71) RUAG Space GmbH  
(51) **B64G 1/22** (11) 3 078 598 A1
- (73) Rubbermaid Commercial Products LLC  
(51) **A47L 13/22** (11) 2 076 160 B1
- (71) Russo, Chris J.  
(51) **G01N 21/25** (11) 3 077 797 A1
- (73) RÜTGERS Germany GmbH  
(51) **C25C 3/12** (11) 2 703 523 B1
- (71) RWE Innogy GmbH  
(51) **G01M 5/00** (11) 3 040 701 A3
- (71) RXi Pharmaceuticals Corporation  
(51) **A61P 17/02** (11) 3 077 050 A1
- (71) S-Y SYSTEMS TECHNOLOGIES EUROPE GMBH  
(51) **B60L 1/00** (11) 2 554 424 A3
- (71) S.A. Lhoist Recherche et Développement  
(51) **C04B 28/10** (11) 3 077 345 A1  
(51) **C04B 28/10** (11) 3 077 346 A1  
(51) **C04B 28/10** (11) 3 077 347 A1
- (73) S.P.C.M. SA  
(51) **C02F 1/56** (11) 2 274 361 B1
- (73) Saab  
(51) **H04W 16/12** (11) 2 549 788 B1
- (71) SAAB AB  
(51) **F42B 39/24** (11) 3 077 762 A1
- (71;73) SABIC Global Technologies B.V.  
(51) **B29C 45/00** (11) 2 747 979 B1  
(51) **B60Q 1/04** (11) 3 013 641 B1  
(51) **C08G 73/10** (11) 3 077 445 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 730 618 B1  
(51) **E01F 15/14** (11) 2 885 464 B1
- (71) Sacerdoti, Daniele  
(51) **B61L 23/16** (11) 3 077 269 A1
- (71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa  
(51) **G01N 33/00** (11) 3 077 810 A1
- (71;73) Saes Getters S.p.A.  
(51) **C01B 31/02** (11) 3 077 336 A1  
(51) **F16F 3/02** (11) 2 992 240 B1
- (71) SAF-HOLLAND GmbH  
(51) **F16F 9/05** (11) 3 077 700 A1
- (71) SAF-Holland, Inc.  
(51) **B62D 53/08** (11) 3 078 579 A2

III.1

- (71) **Safegate International AB**  
(51) *G08G 5/00* (11) 3 079 136 A1
- (73) **Safetray Products Limited**  
(51) *A47G 23/06* (11) 2 542 125 B1
- (71) **SAFRAN**  
(51) *B29C 70/44* (11) 3 077 183 A1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**  
(51) *B64D 29/00* (11) 3 077 288 A1  
(51) *B64D 29/00* (11) 3 077 289 A1  
(51) *F01D 9/04* (11) 2 368 016 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 872 956 B1
- (71) **Safran Electronics & Defense**  
(51) *H02K 5/22* (11) 3 078 101 A1
- (73) **SAFRAN Power UK Ltd.**  
(51) *F16D 11/14* (11) 1 548 311 B1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**  
(51) *H01L 21/3205* (11) 3 078 056 A1
- (73) **SAGEM Défense Sécurité**  
(51) *H01L 31/024* (11) 1 489 665 B1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**  
(51) *H04W 52/02* (11) 3 078 230 A1
- (71) **SAGEMCOM SAS**  
(51) *H01R 13/64* (11) 3 078 083 A1  
(51) *H01R 27/02* (11) 3 078 085 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) *B24D 3/28* (11) 3 077 156 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) *B24D 3/28* (11) 3 077 156 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) *C03C 17/30* (11) 3 077 342 A1  
(51) *E04B 2/74* (11) 3 077 602 A1
- (73) **Saint-Gobain Isover**  
(51) *F23D 14/08* (11) 2 812 632 B1
- (71) **Saint-Gobain PAM**  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 733 267 A3
- (73) **SAIPEM S.p.A.**  
(51) *C07C 2/08* (11) 1 948 577 B1
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/64* (11) 3 078 722 A1
- (73) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**  
(51) *B21D 28/04* (11) 2 954 962 B1
- (73) **Samson AG**  
(51) *F16K 37/00* (11) 2 562 455 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
(51) *C07D 209/90* (11) 2 662 356 B1  
(51) *C09K 11/06* (11) 3 078 721 A1  
(51) *G02B 1/04* (11) 2 960 281 B1  
(51) *G02B 5/30* (11) 3 078 995 A1  
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 837 963 B1  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 717 137 A3  
(51) *G09G 3/32* (11) 2 133 860 B1  
(51) *G09G 3/32* (11) 3 079 143 A1  
(51) *H01L 27/12* (11) 1 317 002 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
(51) *D06F 37/22* (11) 2 789 724 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 564 207 B1  
(51) *G01Q 60/42* (11) 3 032 267 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 725 506 A3  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 720 400 B1  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 590 391 A3  
(51) *H04N 19/176* (11) 2 629 527 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) *A44C 5/00* (11) 3 050 456 A3  
(51) *A47L 9/28* (11) 3 076 845 A1
- (51) *A61B 5/053* (11) 3 078 325 A1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 910 673 B1  
(51) *D06F 39/06* (11) 1 719 832 B1  
(51) *F16M 11/04* (11) 3 078 896 A1  
(51) *F24C 15/00* (11) 3 034 946 A3  
(51) *F24C 15/20* (11) 3 078 915 A2  
(51) *F24F 11/02* (11) 3 078 919 A1  
(51) *F25D 23/06* (11) 3 078 926 A1  
(51) *F28F 1/10* (11) 3 078 930 A1  
(51) *G01N 35/00* (11) 3 077 829 A1  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 076 265 A3  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 079 033 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 079 039 A1  
(51) *G06F 1/32* (11) 3 079 040 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 032 379 A3  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 077 891 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 3 079 042 A1  
(51) *G06F 3/044* (11) 3 079 046 A1  
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 079 050 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 079 090 A1  
(51) *G06F 21/51* (11) 3 079 093 A1  
(51) *G06F 21/60* (11) 3 079 095 A1  
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 077 982 A1  
(51) *G06T 11/20* (11) 3 070 677 A3  
(51) *G09G 3/34* (11) 1 956 584 B1  
(51) *G09G 3/34* (11) 3 079 144 A1  
(51) *H01M 8/103* (11) 2 560 227 B1  
(51) *H03M 13/11* (11) 2 099 136 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 079 273 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 220 791 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 079 306 A1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 245 796 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 706 726 B1  
(51) *H04N 5/225* (11) 3 079 346 A2  
(51) *H04N 5/232* (11) 1 628 474 B1  
(51) *H04N 5/232* (11) 2 538 660 A3  
(51) *H04N 5/64* (11) 3 079 358 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 252 059 B1  
(51) *H04N 21/83* (11) 3 079 374 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 079 377 A1  
(51) *H04S 3/00* (11) 3 079 379 A1  
(51) *H04W 36/02* (11) 1 915 017 B1  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 144 464 B1  
(51) *H04W 60/00* (11) 3 079 417 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 1 742 423 B1  
(51) *H04W 76/02* (11) 3 079 434 A1  
(51) *H04W 92/18* (11) 3 079 440 A1
- (73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 806 155 B1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**  
(51) *A61B 17/34* (11) 2 478 856 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 799 013 B1
- (71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**  
(51) *B06B 1/06* (11) 3 028 772 A3
- (71) **Samsung Pay, Inc.**  
(51) *G07G 1/00* (11) 3 078 009 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) *C08L 71/12* (11) 3 078 712 A1  
(51) *G01K 13/00* (11) 2 859 367 B1  
(51) *G01R 15/18* (11) 2 513 655 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 365 352 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 513 659 B1  
(51) *H01M 2/04* (11) 3 079 181 A1  
(51) *H01M 8/1039* (11) 3 079 194 A1  
(51) *H01M 10/05* (11) 2 648 265 B1  
(51) *H01M 10/42* (11) 2 859 366 B1  
(51) *H02J 7/34* (11) 2 510 601 B1
- (71) **Samwoo Co., Ltd.**  
(51) *A61C 3/10* (11) 3 078 346 A1
- (71) **Samyang SNE Co., Ltd.**  
(51) *A01M 29/32* (11) 3 078 264 A1
- (71) **San-Apro Limited**  
(51) *C09K 3/00* (11) 3 078 717 A1
- (73) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.**  
(51) *A61K 8/31* (11) 1 408 092 B1
- (73) **SanDisk Technologies, Inc.**  
(51) *G11C 11/56* (11) 2 417 600 B1  
(51) *H01L 21/8246* (11) 2 130 219 B1
- (71) **SANDOZ AG**  
(51) *C07D 471/04* (11) 3 078 663 A1
- (73) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) *B02C 2/00* (11) 2 730 337 B1  
(51) *B02C 2/00* (11) 2 921 235 B1  
(51) *B02C 2/04* (11) 2 641 657 B1  
(51) *B02C 13/286* (11) 2 821 141 B1  
(51) *B22F 5/10* (11) 2 242 601 B1  
(51) *B23B 51/04* (11) 2 700 463 B1  
(51) *E21B 10/56* (11) 1 794 406 B1
- (71) **Sanofi**  
(51) *C07D 277/56* (11) 3 077 380 A1
- (71;73) **SANOFI**  
(51) *A61K 38/12* (11) 2 598 157 B1  
(51) *C07D 249/10* (11) 3 037 417 A3
- (73) **Sanofi Pasteur, Inc.**  
(51) *A61K 39/095* (11) 1 624 888 B1
- (73) **Santrade Ltd.**  
(51) *B01J 2/20* (11) 1 412 070 B1
- (73) **Sanuwave, Inc.**  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 451 422 B1
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) *H01M 10/60* (11) 2 290 731 B1
- (73) **SANYO Electric Co., Ltd.**  
(51) *F24F 1/00* (11) 2 357 419 B1
- (73) **SAP SE**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 830 290 B1
- (71) **Saprex, LLC**  
(51) *F01N 13/14* (11) 3 077 638 A1
- (71;73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) *B01D 29/11* (11) 2 296 776 B1  
(51) *C12M 1/00* (11) 3 078 735 A1
- (73) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**  
(51) *B01J 37/03* (11) 2 879 787 B1
- (71) **Satisloh AG**  
(51) *G02B 1/10* (11) 3 077 857 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) *B62D 53/02* (11) 3 077 279 A1  
(51) *C10G 55/06* (11) 3 077 484 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
(51) *B01J 23/00* (11) 3 077 106 A1
- (71) **Savage, Benjamin V.**  
(51) *B65D 6/18* (11) 3 077 297 A1
- (71) **Savage, Kent V.**  
(51) *B65D 6/18* (11) 3 077 297 A1
- (71) **Savant Tech AS**  
(51) *B66C 13/08* (11) 3 077 322 A1
- (71) **Savenok, Alexander**  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 078 166 A1
- (71) **Savenok, Pavel**  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 078 166 A1
- (71) **Sawchyn, Edward**  
(51) *A62C 8/08* (11) 3 077 065 A1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**  
(51) *A61F 13/537* (11) 3 076 913 A1

- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) *A61F 13/514* (11) 2 585 020 B1
- (73) **SCA IPLA Holdings Inc.**  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 671 418 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) *F02D 13/02* (11) 3 077 647 A2  
(51) *F02M 39/02* (11) 3 077 655 A1  
(51) *G01C 21/36* (11) 3 077 770 A1  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 077 785 A1  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 077 786 A1  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 077 787 A1  
(51) *G07C 5/08* (11) 3 077 996 A1  
(51) *H04L 9/32* (11) 3 078 159 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
(51) *F01N 9/00* (11) 2 612 002 B1
- (73) **Schaefer GmbH**  
(51) *H01H 47/00* (11) 2 416 339 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) *F02M 59/10* (11) 2 771 565 B1  
(51) *F16C 29/04* (11) 2 901 029 B1  
(51) *F16C 33/58* (11) 2 888 493 B1  
(51) *F16D 13/58* (11) 3 077 689 A1  
(51) *F16D 13/70* (11) 2 614 268 B1  
(51) *F16D 13/75* (11) 2 890 913 B1  
(51) *F16D 21/06* (11) 3 070 358 A3  
(51) *F16D 25/08* (11) 3 078 873 A1  
(51) *F16D 25/08* (11) 3 078 874 A1  
(51) *F16F 15/34* (11) 3 077 703 A1  
(51) *F16H 25/22* (11) 3 077 707 A1  
(51) *F16H 55/36* (11) 2 885 561 B1  
(51) *F16J 1/22* (11) 2 748 492 B1
- (71) **Schaer Proton AG**  
(51) *A61B 6/04* (11) 3 076 874 A1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
(51) *H01R 43/052* (11) 2 117 088 B1
- (71) **Schawbel Technologies LLC**  
(51) *A43B 7/02* (11) 3 076 820 A1
- (71) **Schill + Seilacher GmbH**  
(51) *D06M 13/224* (11) 3 077 590 A1
- (71) **Schlage Lock Company LLC**  
(51) *F16G 11/02* (11) 3 077 704 A1
- (73) **Schlecht, Eduard**  
(51) *E06B 3/46* (11) 2 505 760 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) *E21B 7/12* (11) 3 077 612 A1  
(51) *E21B 7/28* (11) 3 077 613 A1  
(51) *E21B 44/00* (11) 3 077 618 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 619 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 621 A1
- (73) **Schlumberger Holdings Limited (SHL)**  
(51) *E21B 47/16* (11) 2 516 804 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) *E21B 7/12* (11) 3 077 612 A1  
(51) *E21B 7/28* (11) 3 077 613 A1  
(51) *E21B 44/00* (11) 3 077 618 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 619 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 621 A1
- (73) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**  
(51) *E21B 47/16* (11) 2 516 804 B1
- (71) **Schmitz Cargobull AG**  
(51) *B62D 29/00* (11) 3 077 277 A1
- (73) **Schmitz-Werke GmbH + Co. KG**  
(51) *E04F 10/06* (11) 2 942 449 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) *H03H 1/00* (11) 3 079 258 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) *H01B 5/02* (11) 3 078 032 A1  
(51) *H01H 51/00* (11) 3 078 050 A1  
(51) *H02M 1/42* (11) 3 078 107 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 077 246 A1  
(51) *H01H 1/22* (11) 3 078 042 A1  
(51) *H05K 5/00* (11) 3 078 247 A1
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**  
(51) *B65D 19/32* (11) 2 825 472 B1
- (73) **Scholz Systemprogrammierung GmbH**  
(51) *G07F 9/00* (11) 2 317 482 B1
- (73) **Scholz, Markus**  
(51) *E04H 1/12* (11) 2 542 740 B1
- (71;73) **Schott AG**  
(51) *F25D 25/02* (11) 2 587 200 A3  
(51) *F26B 5/06* (11) 2 844 936 B1
- (71) **Schryvers, Anthony B.**  
(51) *C12N 15/31* (11) 3 077 512 A1
- (71;73) **SCHÜCO International KG**  
(51) *E06B 3/263* (11) 2 698 494 A3  
(51) *E06B 3/54* (11) 2 754 832 B1
- (71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 15/06* (11) 3 078 795 A1
- (71) **Schuman, Joseph**  
(51) *G06F 3/048* (11) 3 077 896 A1  
(51) *G06F 21/00* (11) 3 077 945 A1  
(51) *G06Q 99/00* (11) 3 077 984 A1
- (73) **Schweizerische Bundesbahnen SBB**  
(51) *B66F 7/04* (11) 2 947 041 B1
- (71) **Scientist of Fortune S.A.**  
(51) *C12P 5/02* (11) 3 077 524 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) *B01J 37/04* (11) 3 012 023 A3  
(51) *B65H 23/038* (11) 3 078 619 A1
- (73) **Seagate Technology LLC**  
(51) *G11B 5/39* (11) 2 738 766 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) *A47J 19/02* (11) 2 892 398 B1  
(51) *A47J 27/06* (11) 2 387 921 B1  
(51) *A47J 27/092* (11) 2 755 531 B1  
(51) *A47J 27/62* (11) 3 076 829 A1  
(51) *B41M 1/04* (11) 3 077 210 A1
- (71) **SECO - E. P. B.**  
(51) *F16F 7/10* (11) 3 077 698 A1  
(51) *F16F 7/10* (11) 3 077 699 A1
- (73) **Seco Tools AB**  
(51) *C23C 14/32* (11) 2 679 704 B1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 2 114 514 B1
- (73) **Seebo Interactive Ltd.**  
(51) *A63H 33/04* (11) 2 744 579 B1
- (73) **Sefrin, Thomas**  
(51) *B66F 3/35* (11) 2 751 013 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**  
(51) *B41J 2/175* (11) 2 886 350 A3  
(51) *B41J 29/38* (11) 2 889 146 A3  
(51) *G01N 29/04* (11) 3 078 968 A1  
(51) *G04C 11/00* (11) 3 079 025 A1  
(51) *H01L 23/31* (11) 2 500 935 A3  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 079 188 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) *H01B 17/56* (11) 3 078 034 A1
- (73) **SELEX ELSAG S.P.A.**  
(51) *H04W 16/12* (11) 2 549 788 B1
- (73) **Selig Sealing Products, Inc.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 183 106 B1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**  
(51) *H01L 21/762* (11) 1 710 834 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) *B81C 3/00* (11) 2 029 475 B1
- (73) **Seneqo Oy**  
(51) *H04W 64/00* (11) 2 873 259 B1
- (71) **Sener Ingenieria Y Sistemas, S.A.**  
(51) *C10M 175/02* (11) 3 078 730 A1
- (73) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) *B23K 1/08* (11) 1 859 886 B1  
(51) *B23K 35/02* (11) 2 716 401 B1
- (71) **Senseonics, Incorporated**  
(51) *G08B 23/00* (11) 3 078 013 A1
- (73) **Sensient Colors LLC**  
(51) *C09D 11/10* (11) 2 920 258 B1
- (73) **Sensimed SA**  
(51) *A61B 3/16* (11) 2 852 318 B1
- (73) **Sensoria Inc.**  
(51) *G06F 3/044* (11) 2 809 232 B1
- (71) **Sensormatic Electronics, LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 043 291 A3
- (71) **Sensors Unlimited, Inc.**  
(51) *H04N 5/355* (11) 3 079 355 A1
- (71;73) **Senvion GmbH**  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 890 552 B1  
(51) *E02D 27/42* (11) 3 078 778 A1  
(51) *F03D 13/00* (11) 3 077 664 A1
- (73) **Seo, Hong-Seok**  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 654 847 B1
- (71) **Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd**  
(51) *B21D 11/10* (11) 3 078 429 A1
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 772 759 B1  
(51) *H01M 8/103* (11) 2 560 227 B1
- (73) **Sequans Communications**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 375 580 B1
- (71) **Sequencing.com**  
(51) *G06F 19/18* (11) 3 077 942 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) *E21B 7/12* (11) 3 077 612 A1  
(51) *E21B 7/28* (11) 3 077 613 A1  
(51) *E21B 44/00* (11) 3 077 618 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 619 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 077 621 A1  
(51) *E21B 47/16* (11) 2 516 804 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**  
(51) *H02K 5/22* (11) 2 807 730 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH&Co. Kg Abt. Ecg**  
(51) *H04B 3/46* (11) 2 614 597 B1
- (71) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**  
(51) *E01C 3/00* (11) 3 077 595 A1
- (71) **Shafii, Ardavan**  
(51) *F03B 13/18* (11) 3 077 659 A1
- (73) **Shandong New Time Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) *C12N 9/06* (11) 2 495 315 B1

- (71) Shanghai Jilong Plastic Products Co., Ltd  
(51) *E04H 4/04* (11) 3 078 788 A1
- (73) Shanghai Reli Technology Group Co., Ltd.  
(51) *E04F 15/02* (11) 2 733 280 B1
- (71) Shanghai Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 749 998 A3
- (71) Shanghai United Cell Biotechnology Co., Ltd.  
(51) *C07K 19/00* (11) 3 078 677 A1
- (71) Shape Security Inc.  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 078 178 A1
- (71) Sharethrough Inc.  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 077 977 A1
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 334 114 B1
- (71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.  
(51) *C07C 2/58* (11) 2 931 683 B1  
(51) *C10L 1/16* (11) 3 078 728 A1
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
(51) *C07D 301/32* (11) 3 077 381 A1
- (73) Shen Zhen Hua Sheng Da Zipper Co., Ltd.  
(51) *A44B 19/06* (11) 2 941 979 B1
- (73) Shen Zhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd  
(51) *C09K 11/70* (11) 2 832 818 B1
- (73) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited  
(51) *B60K 17/08* (11) 2 797 766 B1
- (71) Shenzhen Pu Ying Innovation Technology Corporation Limited  
(51) *G07D 7/12* (11) 3 078 006 A1
- (73) Shenzhen Salubris Pharmaceuticals Co., Ltd.  
(51) *A61K 31/4178* (11) 2 116 242 B1
- (71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD  
(51) *G09G 3/36* (11) 3 079 145 A1
- (71) Shifamed Holdings, LLC  
(51) *A61M 25/092* (11) 3 077 035 A1
- (73) Shimadzu Corporation  
(51) *F04D 29/38* (11) 2 472 119 B1
- (73) Shimano Inc.  
(51) *A01K 89/015* (11) 2 749 165 B1
- (73) SHIMANO INC.  
(51) *B62L 1/00* (11) 1 842 767 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) *C08K 3/36* (11) 2 883 903 B1  
(51) *C09D 183/08* (11) 2 990 452 B1  
(51) *C09K 11/80* (11) 2 474 589 B1  
(51) *G03F 1/00* (11) 3 079 011 A2  
(51) *G03F 1/26* (11) 3 079 012 A2  
(51) *G03F 1/64* (11) 3 079 013 A2  
(51) *G03F 1/64* (11) 3 079 014 A2  
(51) *G03F 7/038* (11) 2 626 743 B1  
(51) *G03F 7/039* (11) 3 079 015 A1
- (71;73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.  
(51) *H01L 23/48* (11) 3 079 170 A1  
(51) *H01L 29/06* (11) 2 498 292 B1
- (73) Shiseido Company, Ltd.  
(51) *A61K 8/891* (11) 2 808 008 B1
- (71) Showa Corporation  
(51) *F16F 9/46* (11) 3 078 878 A1  
(51) *F16F 9/46* (11) 3 078 879 A1
- (73) Showa Denko K.K.  
(51) *C23F 1/38* (11) 2 322 692 B1
- (73) Shiro Australia PTY Limited  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 190 331 B1  
(51) *A47J 37/07* (11) 2 190 332 B1
- (71) Si-Ware Systems Inc.  
(51) *G01C 19/5776* (11) 3 051 256 A3
- (71;73) SICK AG  
(51) *B23K 1/00* (11) 2 837 458 B1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 078 984 A1  
(51) *G01S 17/42* (11) 3 078 985 A1
- (71) Sicpa Holding SA  
(51) *B05D 3/00* (11) 3 077 126 A1
- (73) Sidel Participations  
(51) *A61L 2/10* (11) 2 961 437 B1  
(51) *B29C 49/68* (11) 2 521 642 B1
- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.  
(51) *B67C 3/20* (11) 3 078 627 A1
- (71) Siemens AG Österreich  
(51) *B61D 25/00* (11) 3 077 266 A1  
(51) *B61D 25/00* (11) 3 077 267 A1  
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 077 978 A1
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft  
(51) *B60L 1/00* (11) 3 077 243 A1  
(51) *B60Q 3/02* (11) 3 077 251 A1  
(51) *B60T 13/66* (11) 2 890 596 B1  
(51) *B61B 1/02* (11) 3 078 560 A1  
(51) *B61K 9/08* (11) 3 077 268 A1  
(51) *C23C 4/12* (11) 3 077 565 A1  
(51) *C23C 30/00* (11) 3 077 572 A1  
(51) *F01D 5/22* (11) 3 078 808 A1  
(51) *F01D 5/30* (11) 3 077 627 A1  
(51) *F01D 5/30* (11) 3 078 810 A1  
(51) *F01D 17/02* (11) 3 078 816 A1  
(51) *F01K 3/00* (11) 3 078 817 A1  
(51) *F02C 9/28* (11) 3 077 644 A1  
(51) *F02D 41/02* (11) 3 077 649 A1  
(51) *F23R 3/28* (11) 3 078 913 A1  
(51) *F23R 3/60* (11) 3 078 914 A1  
(51) *G01M 15/02* (11) 3 077 784 A1  
(51) *G01R 33/3875* (11) 3 078 978 A2  
(51) *G01R 33/563* (11) 3 078 979 A2  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 781 977 B1  
(51) *G05B 19/418* (11) 3 079 028 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 3 077 954 A1  
(51) *G08G 1/097* (11) 3 079 135 A1  
(51) *H01B 7/29* (11) 3 078 033 A1  
(51) *H01G 4/28* (11) 3 078 041 A1  
(51) *H01H 85/02* (11) 2 704 175 B1  
(51) *H02K 1/18* (11) 3 079 229 A1  
(51) *H02K 3/34* (11) 3 079 235 A1  
(51) *H02K 5/04* (11) 3 079 237 A1  
(51) *H02K 19/16* (11) 3 079 242 A1  
(51) *H03K 17/06* (11) 2 246 982 A3  
(51) *H04N 21/845* (11) 3 078 206 A1  
(51) *H05K 5/06* (11) 3 078 248 A1
- (71) Siemens Healthcare GmbH  
(51) *G01R 33/565* (11) 3 078 980 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 079 089 A1
- (71) Siemens Industry, Inc.  
(51) *G01R 35/04* (11) 3 064 955 A3
- (71) Siemens Schweiz AG  
(51) *H04L 12/28* (11) 3 078 165 A1
- (71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A.  
(51) *A61K 31/07* (11) 3 076 958 A1
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.  
(51) *A61K 36/185* (11) 2 310 023 B1
- (71) Sika Technology AG  
(51) *B62D 29/00* (11) 3 077 276 A1  
(51) *C04B 28/02* (11) 3 078 646 A1  
(51) *F24J 2/52* (11) 3 078 921 A1
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation  
(51) *B64C 11/18* (11) 3 077 283 A1  
(51) *B64C 27/10* (11) 3 077 284 A1  
(51) *B64D 37/00* (11) 3 077 290 A2
- (71) Silence Therapeutics GmbH  
(51) *A61K 9/127* (11) 3 076 950 A1
- (73) Silergy Corp.  
(51) *H02M 3/156* (11) 2 665 172 B1
- (73) Silhouette International Schmied AG  
(51) *G02C 5/22* (11) 2 959 336 B1
- (73) Silicon CPV PLC  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 356 687 B1
- (71) Silicon Storage Technology Inc.  
(51) *G11C 7/10* (11) 3 078 028 A1
- (71) Sillectra GmbH  
(51) *H01L 21/304* (11) 3 078 055 A1
- (71) Silverlight AG  
(51) *G01J 5/04* (11) 3 078 951 A1  
(51) *G01J 5/04* (11) 3 078 952 A1
- (73) Sinai Health System  
(51) *C40B 40/10* (11) 2 606 165 B1
- (73) Singulus Technologies AG  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 501 836 B1
- (71) Sinkel, Dimitri  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 077 962 A1
- (71) Sirbal Ltd.  
(51) *A61K 36/804* (11) 3 076 984 A1
- (73) Sirna Therapeutics, Inc.  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 287 306 B2
- (71) Sirona Dental Systems GmbH  
(51) *G01B 21/04* (11) 3 077 765 A1
- (73) Sivantos Pte. Ltd.  
(51) *H04R 25/00* (11) 2 421 282 B1
- (73) SK Innovation Co., Ltd.  
(51) *C10M 101/02* (11) 2 578 668 B1
- (73) Skagen, Aage  
(51) *A01K 61/00* (11) 2 611 287 B1
- (71) Skype  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 079 351 A1  
(51) *H04N 5/232* (11) 3 079 352 A1
- (71;73) Skyworks Solutions, Inc.  
(51) *C04B 35/468* (11) 3 077 349 A1  
(51) *C04B 35/50* (11) 2 513 012 B1
- (71) SLAT  
(51) *H02J 9/00* (11) 3 079 225 A1
- (71) Sleigh, Eric  
(51) *H01H 73/18* (11) 3 078 052 A1
- (73) SMA Solar Technology AG  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 023 475 B1
- (71) Smart Packaging Solutions (SPS)  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 078 120 A1
- (71) Smartpills  
(51) *G06Q 40/04* (11) 3 079 117 A1

- (73) **SMC Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 752 271 B1
- (73) **Smith & Nephew PLC**  
(51) **A61M 1/00** (11) 1 740 237 B1  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 717 936 B1
- (71) **Smith, Eric John**  
(51) **A61B 17/70** (11) 3 078 341 A1
- (73) **SMK Corporation**  
(51) **H01R 24/50** (11) 2 942 844 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**  
(51) **B60R 1/12** (11) 3 078 547 A1
- (73) **SMS group GmbH**  
(51) **B22D 11/12** (11) 2 718 041 B1  
(51) **C21C 7/10** (11) 2 470 678 B1  
(51) **F16C 13/02** (11) 1 706 655 B1
- (71;73) **SNCF MOBILITES**  
(51) **B61C 17/08** (11) 3 078 562 A1  
(51) **B61D 33/00** (11) 2 517 942 B1
- (71) **SNCF Mobilités**  
(51) **G01S 1/70** (11) 3 077 838 A1
- (71;73) **Snecma**  
(51) **B23P 13/02** (11) 2 257 409 B1  
(51) **B29C 65/48** (11) 3 077 178 A1  
(51) **B29C 70/44** (11) 3 077 183 A1
- (71;73) **SNECMA**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 077 141 A1  
(51) **D03D 25/00** (11) 2 791 406 B1
- (71) **SNF SAS**  
(51) **C09K 8/508** (11) 3 078 720 A1
- (73) **Snowdon, Barry William**  
(51) **E04C 2/24** (11) 1 922 452 B1
- (71) **Société BIC**  
(51) **G06F 3/0354** (11) 3 077 894 A1
- (73) **Socomec**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 776 853 B1
- (71) **SodaStream Industries Ltd.**  
(51) **B01F 3/04** (11) 3 077 092 A1
- (71) **Sodyo Ltd.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 077 955 A1
- (71) **Sofiplast**  
(51) **C03B 40/02** (11) 3 077 341 A1
- (73) **Soft Machines, Inc.**  
(51) **G06F 9/06** (11) 2 628 072 B1
- (71) **SOL S.p.A.**  
(51) **F17C 6/00** (11) 3 077 719 A1
- (73) **SOLAR TURBINES INCORPORATED**  
(51) **F23R 3/28** (11) 1 934 530 B1
- (71) **Solarpaint Ltd.**  
(51) **H01L 51/44** (11) 3 078 067 A2
- (71) **Soletanche Freyssinet**  
(51) **E02D 15/04** (11) 3 077 599 A1
- (71) **Solvay SA**  
(51) **C07C 409/16** (11) 3 078 657 A1  
(51) **H01B 3/56** (11) 3 079 156 A1  
(51) **H01B 3/56** (11) 3 079 157 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 724 393 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**  
(51) **C07C 315/00** (11) 2 699 542 B1
- (73) **Solvay USA Inc.**  
(51) **A61L 15/24** (11) 1 825 043 B1
- (73) **Solystic**  
(51) **B07C 3/02** (11) 2 906 366 B1  
(51) **B65H 31/30** (11) 2 794 442 B1
- (73) **Somalogic, Inc.**  
(51) **C07H 19/073** (11) 2 558 586 B1
- (71) **Somarathne, Rathnayake Mudiyansele Kalpani Kumar**  
(51) **C07D 493/04** (11) 3 077 400 A1
- (73) **Somfy SAS**  
(51) **E05F 15/619** (11) 2 607 593 B1  
(51) **E06B 9/11** (11) 2 806 096 B1
- (73) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) **B65D 75/58** (11) 2 913 281 B1
- (71) **SONOCO PRODUCTS COMPANY**  
(51) **B32B 7/06** (11) 3 077 199 A1
- (71) **Sonova AG**  
(51) **H04R 25/00** (11) 3 078 212 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**  
(51) **A63F 13/02** (11) 2 668 983 A3
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **A61B 5/11** (11) 3 078 326 A1  
(51) **A63B 71/06** (11) 3 078 398 A1  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 079 037 A1  
(51) **G06F 13/00** (11) 3 079 070 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 722 779 A3  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 426 644 B1  
(51) **G11B 27/034** (11) 2 023 350 B1  
(51) **H01M 4/62** (11) 1 001 476 B1  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 078 135 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 078 136 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 078 137 A1  
(51) **H04B 13/00** (11) 3 078 138 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 078 148 A1  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 078 157 A1  
(51) **H04N 5/21** (11) 1 991 005 A3  
(51) **H04N 5/225** (11) 3 079 344 A1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 464 100 A3  
(51) **H04N 5/64** (11) 3 079 357 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 343 860 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 079 360 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 3 078 200 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 3 079 368 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 3 079 369 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 3 079 370 A1  
(51) **H04N 21/462** (11) 3 079 373 A1  
(51) **H04W 24/04** (11) 3 079 396 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 078 231 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 078 235 A1
- (71) **SONY CORPORATION**  
(51) **G09G 3/36** (11) 3 079 147 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 098 041 B1
- (73) **Sony Europe Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 015 203 B1
- (71) **Sony Mobile Communications, Inc.**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 634 687 A3
- (71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**  
(51) **H04N 5/243** (11) 3 079 353 A1
- (73) **Soonhan Engineering Corp.**  
(51) **G05B 19/404** (11) 2 775 360 B1
- (73) **SOREMARTEC S.A.**  
(51) **B65B 11/50** (11) 2 665 653 B1
- (71) **SOURIAU**  
(51) **G02B 6/38** (11) 3 078 999 A1
- (73) **SP3H**  
(51) **F02D 19/06** (11) 2 326 817 B1  
(51) **G01N 21/3504** (11) 2 929 322 B1
- (73) **Spannrit GmbH**  
(51) **A43B 7/14** (11) 2 929 792 B1
- (73) **Spatial Digital Systems, Inc.**  
(51) **G01S 13/90** (11) 2 150 838 B1
- (71) **Spatial Information Systems Research Ltd.**  
(51) **G05D 1/00** (11) 3 077 881 A1
- (71) **SPD Swiss Precision Diagnostics GmbH**  
(51) **G01N 33/543** (11) 3 077 817 A1
- (73) **Specialized Health Products Inc.**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 332 594 B1
- (73) **Specialty Fertilizer Products, LLC**  
(51) **C05B 7/00** (11) 2 376 572 B1
- (71) **Specialty Minerals (Michigan) Inc.**  
(51) **C21C 5/46** (11) 2 682 483 A3
- (71) **Spectrosense Ltd.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 077 938 A1
- (71) **Spectrum Bridge, Inc.**  
(51) **H04B 7/00** (11) 3 078 121 A1
- (71) **SPI Lasers UK Limited**  
(51) **B41M 3/00** (11) 3 077 211 A1
- (71) **Spicer Designs Limited**  
(51) **A01G 9/10** (11) 3 076 781 A1
- (71) **Spinal Elements Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 076 903 A1
- (73) **Sporer PCS GmbH parts cleaning solutions**  
(51) **B08B 3/00** (11) 2 977 116 B1
- (73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 640 158 B1
- (71) **Spurgin Leonhart**  
(51) **E04B 2/86** (11) 3 078 784 A1
- (73) **Square Enix Co., Ltd.**  
(51) **H04S 3/00** (11) 2 533 552 B1
- (71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**  
(51) **A63F 13/42** (11) 3 077 069 A1
- (71) **Square, Inc.**  
(51) **G06Q 20/34** (11) 3 077 970 A1
- (71) **SRI International**  
(51) **C07D 489/02** (11) 3 077 398 A1
- (73) **ST-Ericsson SA**  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 816 764 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 816 765 B1
- (73) **Stan Engineering Corp. S.r.l.**  
(51) **A45D 29/18** (11) 2 892 384 B1
- (73) **Stanadyne Corporation**  
(51) **F02M 61/00** (11) 2 440 771 B1
- (71) **Stannah Stairlifts Limited**  
(51) **B66B 9/08** (11) 3 077 319 A1
- (73) **Stata, Raymond**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 510 453 B1
- (71) **Static Control Components, Inc.**  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 077 900 A1  
(51) **G06F 3/12** (11) 3 077 901 A1
- (71) **STC.UNM**  
(51) **C07K 7/08** (11) 3 077 407 A1



- (71) **Stealth BioTherapeutics Corp**  
(51) **A61P 17/00** (11) 3 077 049 A1
- (71) **Stealth Peptides International, Inc.**  
(51) **A61K 38/07** (11) 3 078 384 A1
- (73) **SteamDrive GmbH**  
(51) **F02M 26/00** (11) 2 156 041 B1
- (73) **Steelco Spa**  
(51) **A61B 50/00** (11) 2 501 321 B1
- (73) **Stella Pharma Corporation**  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 602 261 B1
- (71) **Stellenbosch University**  
(51) **F24J 2/52** (11) 3 078 922 A1  
(51) **F24J 2/52** (11) 3 078 923 A1
- (71) **STERTIL B.V.**  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 077 965 A1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 619 584 B1
- (71) **STICHTING VU-VUMUC**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 077 821 A1
- (73) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**  
(51) **F24F 13/02** (11) 2 479 508 B1
- (73) **STILL GmbH**  
(51) **B60W 20/00** (11) 1 902 921 B1
- (71) **STMicronics (Tours) SAS**  
(51) **H02M 1/16** (11) 3 079 246 A1  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 079 247 A1  
(51) **H02M 7/162** (11) 3 079 251 A1
- (71) **STMicronics S.r.l.**  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 079 247 A1
- (73) **STO SE & Co. KGaA**  
(51) **E04F 13/08** (11) 2 446 094 B1
- (71) **Stolle Machinery Company, LLC**  
(51) **B21D 51/44** (11) 3 077 134 A1
- (71) **Stoller Enterprises, Inc.**  
(51) **A01N 47/28** (11) 3 076 790 A1
- (71) **Stora Enso Oyj**  
(51) **C08H 7/00** (11) 3 077 447 A1
- (73) **Storopack Hans Reichenecker GmbH**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 743 071 B1
- (73) **Storz Medical AG**  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 000 420 B1
- (71) **Strähle, Werner**  
(51) **E04B 1/68** (11) 2 537 991 A3
- (71) **Stratec Biomedical AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 078 423 A1
- (73) **Straumann Holding AG**  
(51) **A61C 1/08** (11) 2 196 162 B1
- (73) **Strip Tinning Limited**  
(51) **H05B 3/06** (11) 2 894 940 B1
- (71) **Strohlos Produktentwicklung GmbH**  
(51) **C09D 5/18** (11) 3 077 465 A1
- (73) **Strothmann Machines & Handling GmbH**  
(51) **B66C 7/00** (11) 2 890 625 B1
- (71) **Stubhub Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 077 976 A1
- (71) **Subsea 7 Limited**  
(51) **B29C 45/18** (11) 3 077 174 A1
- (71) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) **A23J 3/18** (11) 3 076 799 A1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**  
(51) **B05C 17/005** (11) 2 885 087 B1
- (71) **SUMCO CORPORATION**  
(51) **C23C 16/458** (11) 3 078 762 A2
- (71) **Sumida Corporation**  
(51) **H01F 5/04** (11) 3 079 160 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **A01N 63/00** (11) 3 078 269 A1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED**  
(51) **C07D 301/14** (11) 1 931 649 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **B01J 3/06** (11) 1 921 049 B1  
(51) **C30B 25/02** (11) 2 226 413 B1  
(51) **G01B 11/30** (11) 1 821 339 B1
- (73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 2 447 034 B1
- (71;73) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**  
(51) **C22B 23/00** (11) 2 669 392 B1  
(51) **C22B 59/00** (11) 3 078 757 A1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**  
(51) **H01M 8/0284** (11) 1 843 419 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 078 506 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 33/10** (11) 3 078 468 A1  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 078 505 A1  
(51) **B60C 11/13** (11) 2 650 145 B1  
(51) **B60C 11/13** (11) 3 078 507 A1  
(51) **B60C 13/00** (11) 2 749 435 B1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 700 513 B1  
(51) **B60C 13/02** (11) 2 730 435 B1  
(51) **B60C 15/06** (11) 3 078 509 A1  
(51) **B60C 15/06** (11) 3 078 510 A1
- (73) **Sun Patent Trust**  
(51) **H04W 24/10** (11) 2 462 759 B1
- (73) **Sunpower Corporation**  
(51) **H02S 20/00** (11) 2 304 811 B1
- (73) **SunPower Corporation, Systems**  
(51) **F24J 2/54** (11) 2 083 451 B1
- (73) **Sunstar Inc.**  
(51) **A61C 17/34** (11) 2 374 430 B1
- (71) **Surgere Inc.**  
(51) **G08B 13/14** (11) 3 078 011 A1
- (73) **Suricog**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 555 667 B1
- (71) **Suven Life Sciences Limited**  
(51) **C07D 209/14** (11) 3 077 375 A1
- (71) **Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences**  
(51) **C12Q 1/00** (11) 3 078 750 A1
- (71) **Suzuki, Sota**  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 078 292 A1
- (71) **Sweden Connectivity AB**  
(51) **G07C 9/00** (11) 3 078 002 A1
- (73) **Sweepovac Limited**  
(51) **A47L 5/38** (11) 2 648 590 B1
- (71) **SWEP International AB**  
(51) **F28F 3/04** (11) 3 077 752 A1  
(51) **F28F 3/04** (11) 3 077 753 A1
- (73) **SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH**  
(51) **E04B 1/26** (11) 2 243 887 B1
- (71) **Swiss Tropical And Public Health Institute**  
(51) **C07K 14/315** (11) 3 077 410 A1
- (71) **Symetrica Limited**  
(51) **G01T 1/169** (11) 3 077 852 A1
- (73) **SynCore Biotechnology CO., LTD**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 673 069 B1  
(51) **A61K 9/127** (11) 2 010 151 B1
- (73) **Syngenta Limited**  
(51) **A01N 25/02** (11) 1 653 802 B1
- (73) **Syngenta Participations AG**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 661 424 B1
- (71) **Synology Incorporated**  
(51) **G06F 21/62** (11) 3 079 096 A1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 079 359 A1
- (73) **Synthes USA**  
(51) **A61L 24/00** (11) 1 753 475 B1
- (71) **Sysko AG**  
(51) **F04B 17/04** (11) 3 078 854 A1
- (71) **SYSTEMEX CORPORATION**  
(51) **C12N 15/09** (11) 3 078 745 A1  
(51) **G01N 35/02** (11) 3 078 971 A1
- (71) **Székessy, Attila Jenő**  
(51) **H05B 6/54** (11) 3 078 241 A1
- (71) **T Tape Company BV**  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 078 702 A1
- (73) **Takeda AS**  
(51) **A61F 15/00** (11) 2 854 737 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**  
(51) **A61K 38/09** (11) 1 532 985 B1
- (71) **Tamarack Aerospace Group, Inc.**  
(51) **B64C 5/08** (11) 3 077 281 A1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**  
(51) **B01J 33/00** (11) 2 514 526 B1
- (71) **Tappe, Michael**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 077 196 A1
- (71) **Target Set Technology Limited**  
(51) **A01C 23/02** (11) 3 078 251 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 079 098 A1  
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 079 116 A1  
(51) **G10L 25/03** (11) 3 078 026 A2
- (73) **TBI Innovations, LLC**  
(51) **A41D 13/05** (11) 2 777 411 B1
- (71) **TCS TürControlSysteme AG**  
(51) **H01R 13/447** (11) 3 079 209 A1
- (71) **Team International Marketing S.A.**  
(51) **A47J 37/01** (11) 3 076 835 A1
- (71) **Tearscience, Inc.**  
(51) **A61F 7/00** (11) 3 078 358 A1
- (73) **Tec One Co., Ltd.**  
(51) **A41D 31/02** (11) 2 708 353 B1
- (73) **Tecan Trading AG**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 753 426 B1
- (71) **Technicka Univerzita v Liberci**  
(51) **G01N 33/36** (11) 3 077 811 A1
- (71) **Technion - Research & Development Foundation Ltd**  
(51) **H01L 51/05** (11) 3 078 066 A1

- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 077 822 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**  
(51) *C01B 9/06* (11) 3 077 332 A1  
(51) *F03D 7/02* (11) 3 078 850 A1
- (73) **Technische Universität Dresden**  
(51) *G11C 11/18* (11) 2 503 556 B1
- (71) **Technische Universiteit Delft**  
(51) *H01J 37/20* (11) 3 078 054 A1
- (71) **TECHNOFLUID ENGINEERING S.r.l.**  
(51) *F17C 13/04* (11) 3 077 720 A1
- (71) **Technological Resources Pty Limited**  
(51) *C21B 7/10* (11) 3 077 552 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**  
(51) *B29B 11/16* (11) 3 078 466 A1
- (73) **Techtronic Power Tools Technology Limited**  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 875 906 B1
- (73) **Técnicas De Transportes Internacionales S.A.**  
(51) *B65D 81/38* (11) 2 492 212 B1
- (73) **Teh Yor Co., Ltd.**  
(51) *E06B 9/30* (11) 1 776 025 B1
- (71) **Tehalit GmbH**  
(51) *H02G 3/32* (11) 2 058 913 A3
- (73) **Teikoku Pharma USA, Inc.**  
(51) *A61K 9/70* (11) 2 563 347 B1
- (73) **Tekelec Global, Inc.**  
(51) *H04W 8/20* (11) 2 817 985 B1
- (73) **Tekni-Plex, Inc.**  
(51) *A61M 39/08* (11) 2 885 047 B1
- (73) **Teknimed SAS**  
(51) *A61F 2/30* (11) 1 991 170 B1
- (71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**  
(51) *H01Q 3/26* (11) 3 078 077 A1  
(51) *H04B 7/08* (11) 3 078 125 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**  
(51) *H04N 17/00* (11) 2 603 007 B1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) *H04L 12/891* (11) 2 174 450 B1
- (71) **Teleflex Medical Incorporated**  
(51) *A61M 5/315* (11) 3 077 026 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 912 485 B1  
(51) *G01S 19/01* (11) 2 668 520 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 077 867 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 077 906 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 3 078 076 A1  
(51) *H03B 5/32* (11) 3 078 114 A1  
(51) *H04B 1/712* (11) 2 719 089 B1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 529 587 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 688 222 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 078 123 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 078 124 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 697 913 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 078 126 A1  
(51) *H04B 7/26* (11) 3 078 127 A1  
(51) *H04B 17/00* (11) 2 850 750 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 870 716 B1  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 999 878 B1  
(51) *H04L 9/08* (11) 3 079 298 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 932 653 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 078 163 A1  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 078 174 A1
- (51) *H04L 25/02* (11) 2 168 296 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 762 049 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 676 415 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 078 180 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 078 181 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 078 185 A1  
(51) *H04L 29/12* (11) 3 078 186 A1  
(51) *H04N 19/105* (11) 3 079 363 A1  
(51) *H04N 19/30* (11) 3 079 365 A1  
(51) *H04N 19/503* (11) 2 946 556 B1  
(51) *H04W 16/14* (11) 3 078 221 A1  
(51) *H04W 28/02* (11) 3 078 224 A1  
(51) *H04W 48/00* (11) 3 078 226 A1  
(51) *H04W 72/02* (11) 2 329 674 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 138 003 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 936 899 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 656 678 B1
- (73) **Telejet Kommunikations GmbH**  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 886 493 B1
- (73) **TeleNav, Inc.**  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 581 705 B1
- (73) **Teleste Oyj**  
(51) *H03F 3/62* (11) 1 580 880 B1
- (71) **Teletracking Technologies, Inc.**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 079 112 A1
- (71) **Tempress IP B.V.**  
(51) *H01L 21/673* (11) 3 079 166 A1
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 078 142 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 078 164 A1
- (71;73) **Tendyron Corporation**  
(51) *G06Q 20/34* (11) 3 079 115 A1  
(51) *H04L 27/00* (11) 2 838 236 B1
- (73) **Tepe Munhygienprodukte AB**  
(51) *A61C 15/02* (11) 2 829 253 B1
- (71) **Tera Automation S.r.l.**  
(51) *B22D 46/00* (11) 3 077 139 A1
- (73) **Terralux, Inc.**  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 380 405 B1
- (71) **Terrigio AB**  
(51) *A01G 25/16* (11) 3 078 262 A1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61M 25/08* (11) 2 740 512 B1
- (71) **tesa SE**  
(51) *B32B 7/12* (11) 3 077 200 A1  
(51) *C08F 255/10* (11) 3 077 431 A1  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 077 470 A1
- (73) **Tescom Corporation**  
(51) *G05D 16/10* (11) 2 699 975 B1
- (71) **Teseo S.r.L.**  
(51) *F16L 41/00* (11) 3 078 894 A1
- (71) **Testo AG**  
(51) *G01D 11/30* (11) 3 078 941 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**  
(51) *B65D 41/04* (11) 2 704 961 B3  
(51) *B65G 54/02* (11) 3 078 617 A1  
(51) *D21H 25/04* (11) 2 659 065 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) *H02M 1/36* (11) 3 078 106 A1  
(51) *H03F 3/45* (11) 3 078 115 A2  
(51) *H03L 7/07* (11) 0 822 664 B1
- (71) **Texas Tech University System**  
(51) *A61K 38/17* (11) 3 076 989 A1
- (71) **Texo Application AB**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 077 304 A1
- (73) **TF3 Limited**  
(51) *A45D 2/02* (11) 2 858 529 B1
- (71;73) **Thales**  
(51) *G01R 23/163* (11) 3 077 833 A1  
(51) *G01S 7/42* (11) 2 251 706 B1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 077 923 A1  
(51) *H01S 3/00* (11) 3 078 086 A1
- (71;73) **THALES**  
(51) *B64G 1/40* (11) 3 078 599 A1  
(51) *G06Q 20/28* (11) 2 812 864 B1  
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 078 133 A1  
(51) *H04W 16/12* (11) 2 549 788 B1
- (71) **Thales-Raytheon Systems Company SAS**  
(51) *H04N 13/04* (11) 3 048 791 A3
- (73) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**  
(51) *C07D 487/08* (11) 2 729 467 B1
- (73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) *G01J 9/02* (11) 2 259 037 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**  
(51) *C07D 498/18* (11) 3 077 402 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) *B21D 31/00* (11) 3 078 433 A1  
(51) *B26B 27/00* (11) 2 788 157 B1  
(51) *B29C 35/02* (11) 3 078 471 A1  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 078 483 A2  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 661 359 B1  
(51) *B32B 3/10* (11) 3 077 194 A1  
(51) *B64C 1/06* (11) 3 078 585 A1  
(51) *B64C 1/12* (11) 2 783 979 B1  
(51) *B64C 3/44* (11) 2 562 080 B1  
(51) *B64D 11/00* (11) 3 078 592 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 3 078 593 A1  
(51) *B64D 37/34* (11) 2 562 088 B1  
(51) *B64D 45/00* (11) 3 078 596 A1  
(51) *B64D 45/02* (11) 3 078 597 A1  
(51) *C09K 3/10* (11) 3 078 718 A2  
(51) *F16B 37/14* (11) 3 078 866 A1  
(51) *F16B 37/14* (11) 3 078 867 A1  
(51) *G01H 1/00* (11) 3 078 946 A1  
(51) *G01M 3/00* (11) 2 352 003 A3  
(51) *G01N 21/952* (11) 3 078 960 A2  
(51) *G01S 5/02* (11) 3 077 841 A1  
(51) *G06F 11/10* (11) 3 079 063 A2  
(51) *G08B 21/04* (11) 3 012 813 A3  
(51) *H01Q 13/28* (11) 3 079 204 A1  
(51) *H04B 3/00* (11) 1 487 128 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 079 334 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 076 992 A1  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 077 823 A1
- (73) **The Coca-Cola Company**  
(51) *B65B 55/12* (11) 1 908 690 B1
- (73) **The Dial Corporation**  
(51) *A61H 33/06* (11) 2 144 587 B1
- (71) **The Dun and Bradstreet Corporation**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 077 961 A2
- (71) **THE ESAB GROUP, INC.**  
(51) *B23K 9/133* (11) 3 017 900 A3
- (71) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**  
(51) *G01C 21/20* (11) 3 078 935 A1

- (71) **The Fund for Medical Research, Development of Infrastructure and Health Services - Bnai Zion Medical Center**  
(51) *G01N 33/574* (11) 3 077 822 A1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**  
(51) *A61B 17/322* (11) 3 037 051 A3  
(51) *A61K 8/19* (11) 3 078 364 A1  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 674 165 B1  
(51) *A61K 49/10* (11) 3 077 009 A1
- (73) **The Gillette Company**  
(51) *B26B 21/52* (11) 2 691 216 B1  
(51) *B65D 77/26* (11) 2 844 583 B1
- (71;73) **The Governing Council of the University of Toronto**  
(51) *A61N 1/378* (11) 3 077 046 A1  
(51) *C09K 11/66* (11) 2 556 131 B1  
(51) *E04G 23/04* (11) 3 077 605 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) *A01N 43/42* (11) 2 101 580 B1  
(51) *A61B 5/055* (11) 3 076 869 A1
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**  
(51) *A21D 2/14* (11) 3 078 271 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 484 783 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) *A47L 13/38* (11) 3 078 316 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 845 573 B1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 911 627 B1  
(51) *A61F 13/20* (11) 2 528 571 B1  
(51) *A61F 13/532* (11) 2 532 334 B1  
(51) *A61Q 5/02* (11) 2 355 783 B1  
(51) *B65H 35/00* (11) 2 961 677 B1  
(51) *C12N 9/28* (11) 2 540 825 B1  
(51) *D04H 1/00* (11) 1 709 224 B2  
(51) *D04H 1/732* (11) 2 580 380 B1
- (71) **The Queen's University of Belfast**  
(51) *C08J 3/09* (11) 3 077 448 A2  
(51) *C09B 67/46* (11) 3 077 461 A1
- (73) **The Queen's University Of Belfast**  
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 470 672 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) *A61B 5/05* (11) 3 078 324 A1  
(51) *C07K 16/30* (11) 2 513 143 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 078 753 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**  
(51) *C11D 1/88* (11) 3 056 559 A3
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**  
(51) *C07H 15/203* (11) 3 077 405 A1
- (73) **The Ruhof Corporation**  
(51) *A61B 50/30* (11) 2 916 766 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**  
(51) *A01N 43/56* (11) 3 076 789 A1
- (73) **The Secretary of State for Health**  
(51) *G01T 3/00* (11) 2 223 156 B1
- (73) **THE STANLEY WORKS**  
(51) *G01C 9/28* (11) 1 857 778 B1
- (71) **The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)**  
(51) *A01K 29/00* (11) 3 076 784 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**  
(51) *C22C 45/10* (11) 3 077 561 A1
- (73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) *G04B 19/30* (11) 2 950 168 B1
- (71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) *A61K 31/245* (11) 3 076 962 A1  
(51) *A61N 2/02* (11) 2 321 007 B1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**  
(51) *A61K 31/405* (11) 3 078 374 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *A61K 39/155* (11) 3 076 999 A1
- (73) **The United States of America as represented by The Secretary of The Navy**  
(51) *A61K 39/00* (11) 1 855 718 B1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C07K 14/725* (11) 3 077 416 A1
- (71) **The United States of America, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) *C07F 5/02* (11) 3 078 667 A1
- (71) **The United States of America, as represented by the Secretary of the Department of Veterans Affairs**  
(51) *A61N 1/368* (11) 3 077 045 A1
- (71) **The University Court Of The University of Edinburgh**  
(51) *H04B 10/112* (11) 3 078 130 A1  
(51) *H04B 10/116* (11) 3 078 132 A2
- (71) **The University Court Of The University Of Glasgow**  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 077 509 A1
- (71) **The University of Bath**  
(51) *C07D 489/02* (11) 3 077 398 A1
- (71) **The University of Massachusetts**  
(51) *H01B 17/56* (11) 3 078 034 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) *B01D 15/00* (11) 3 077 071 A1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) *C22B 15/00* (11) 3 077 555 A1
- (71) **The University of Sydney**  
(51) *C03C 27/06* (11) 3 078 645 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**  
(51) *A61B 8/06* (11) 2 826 425 B1  
(51) *C12N 15/09* (11) 3 078 745 A1  
(51) *F16K 7/17* (11) 3 078 889 A1  
(51) *G01N 1/10* (11) 3 078 956 A1
- (73) **The University of Western Ontario**  
(51) *C08G 81/02* (11) 2 603 547 B1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 772 366 B1  
(51) *B60C 13/00* (11) 3 078 508 A1  
(51) *G01N 23/18* (11) 3 078 961 A1
- (71) **Thebes Holdings Limited**  
(51) *B41F 17/00* (11) 3 078 494 A1
- (71) **Theodor Cordes GmbH & Co. KG**  
(51) *F16J 15/02* (11) 3 078 884 A1
- (73) **Theraly Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 026 842 B1
- (73) **ThinKom Solutions, Inc.**  
(51) *H01Q 3/04* (11) 2 884 584 B1
- (71) **Thiriet**  
(51) *B60J 5/06* (11) 3 078 521 A1
- (73) **THOMMEN MEDICAL AG**  
(51) *A61C 8/00* (11) 1 601 302 B1
- (71) **Thomson Licensing**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 079 081 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 079 121 A1  
(51) *H04N 19/30* (11) 3 079 364 A1  
(51) *H04N 21/41* (11) 3 078 202 A1  
(51) *H04N 21/41* (11) 3 079 372 A1
- (71) **THOR GmbH**  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 077 462 A1
- (73) **Thule Sweden AB**  
(51) *E04F 10/06* (11) 2 360 329 B1
- (71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**  
(51) *H02K 9/19* (11) 3 079 240 A1
- (71) **ThyssenKrupp AG**  
(51) *C07C 51/02* (11) 3 077 359 A1  
(51) *F16C 33/40* (11) 3 078 869 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) *C04B 7/12* (11) 3 077 343 A1  
(51) *C07C 51/02* (11) 3 077 359 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**  
(51) *B24B 19/12* (11) 3 077 155 A1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**  
(51) *F03D 13/20* (11) 3 077 670 A1
- (71) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**  
(51) *F16L 37/098* (11) 2 754 941 A3
- (73) **TI Group Automotive Systems, L.L.C.**  
(51) *F04D 29/18* (11) 2 484 914 B1
- (73) **Tidalstream Limited**  
(51) *F03B 13/26* (11) 2 655 870 B1
- (71) **TidalStream Limited**  
(51) *F03B 13/26* (11) 3 078 845 A1
- (73) **Tiefenbacher GmbH**  
(51) *E02D 3/054* (11) 2 725 145 B1
- (71) **Tiller, Steven**  
(51) *F16B 2/24* (11) 2 757 271 A3
- (71) **TILLOTTS PHARMA AG**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 078 366 A1
- (71) **tilo GmbH**  
(51) *E04F 19/04* (11) 3 073 027 A3
- (71;73) **Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) *F16D 3/33* (11) 2 730 794 A3  
(51) *F16D 3/40* (11) 2 546 537 B1  
(51) *F16D 3/84* (11) 2 990 677 A3
- (71) **TKT Brainpower Engineering, S.L.**  
(51) *B26D 1/02* (11) 3 078 464 A1
- (71) **TLS Corp.**  
(51) *G10L 19/018* (11) 3 078 025 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**  
(51) *F16B 2/10* (11) 3 078 862 A1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 078 481 A1
- (73) **Tohoku University**  
(51) *C07C 45/29* (11) 2 594 550 B1

- (73) Tokai Carbon Co., Ltd.  
(51) **C09C 3/10** (11) 2 578 646 B1
- (71) Tokan Kogyo Co., Ltd.  
(51) **B65D 51/22** (11) 3 078 603 A1
- (73) Tokuyama Corporation  
(51) **C30B 29/06** (11) 2 669 411 B1
- (73) Tokyo Institute of Technology  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 474 330 B1
- (71) Tokyo Seimitsu Co., Ltd.  
(51) **G01B 5/00** (11) 3 078 931 A1
- (73) Tokyo Women's Medical University  
(51) **G01N 13/00** (11) 2 857 824 B1
- (73) Tomoegawa Co., Ltd.  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 267 499 B1
- (71) TomTom International B.V.  
(51) **G01C 21/00** (11) 3 056 860 A3
- (71) Tomtom Traffic B.V.  
(51) **G01C 21/32** (11) 3 077 769 A1
- (73) Toncelli, Luca  
(51) **C04B 28/02** (11) 2 021 300 B1
- (71) Tonejet Limited  
(51) **B41J 2/175** (11) 3 077 205 A1
- (73) Tony Optical Enterprises, Co. Ltd.  
(51) **G02B 1/04** (11) 2 402 794 B1
- (73) Topcon GPS, LLC  
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 238 646 B1
- (73) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) **B41M 5/42** (11) 2 813 373 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 554 680 B1
- (73) Toptron GmbH  
(51) **F17C 13/12** (11) 2 020 560 B1
- (73) Toray Advanced Film Co., Ltd.  
(51) **C08L 27/12** (11) 2 818 515 B1
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd.  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 549 564 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) **A61L 33/10** (11) 3 078 389 A1  
(51) **B29C 47/14** (11) 2 177 341 B1  
(51) **C08G 63/60** (11) 2 465 889 B1  
(51) **C08J 3/12** (11) 3 078 700 A1  
(51) **C08J 9/00** (11) 3 078 704 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 363 471 B1
- (73) Tornier  
(51) **A61B 17/16** (11) 1 952 771 B1
- (71) Torrey Pines Institute for Molecular Studies  
(51) **C07D 489/02** (11) 3 077 398 A1
- (73) Torus Medical Ltd  
(51) **A61M 31/00** (11) 2 563 448 B1
- (71) Toshiba Hokuto Electronics Corporation  
(51) **H01L 33/62** (11) 3 079 175 A1  
(51) **H01L 33/62** (11) 3 079 176 A1  
(51) **H01L 33/62** (11) 3 079 177 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) **G06K 9/32** (11) 3 079 100 A1  
(51) **G06K 9/32** (11) 3 079 101 A1
- (73) Tosoh Corporation  
(51) **C01G 25/02** (11) 2 377 816 B1  
(51) **C07C 211/61** (11) 2 006 278 B2
- (71) Total Research & Technology Feluy  
(51) **C08F 210/06** (11) 3 077 427 A1  
(51) **F16L 9/127** (11) 3 077 714 A1
- (71) Total SA  
(51) **C09K 8/64** (11) 3 077 474 A1
- (73) Toto Ltd.  
(51) **H01M 8/1213** (11) 2 712 011 B1
- (73) TOTO LTD.  
(51) **H01M 8/0612** (11) 2 416 421 B1
- (71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.  
(51) **A61K 31/352** (11) 3 078 372 A1
- (73) Toyo Jidoki Co., Ltd.  
(51) **B65B 43/46** (11) 2 902 329 B1
- (73) Toyo Kohan Co., Ltd.  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 522 742 B1
- (71) Toyo Seikan Co., Ltd.  
(51) **B65B 7/28** (11) 3 078 600 A1
- (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 774 949 B1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) **A61H 1/02** (11) 2 905 005 B1  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 078 418 A1  
(51) **B62D 25/08** (11) 3 078 576 A1  
(51) **C21D 1/74** (11) 3 078 755 A1  
(51) **F01L 1/053** (11) 3 078 818 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 3 073 081 A3  
(51) **F02D 41/06** (11) 3 078 840 A1  
(51) **F16D 41/00** (11) 3 078 875 A2  
(51) **G01S 17/93** (11) 3 078 987 A1  
(51) **H01M 2/10** (11) 3 079 184 A1  
(51) **H01M 8/04029** (11) 3 079 193 A1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) **B01D 53/86** (11) 3 078 410 A1  
(51) **B23K 11/11** (11) 2 953 761 B1  
(51) **B60W 20/00** (11) 3 077 260 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 077 271 A1  
(51) **C23C 22/78** (11) 3 077 571 A1  
(51) **F01K 23/06** (11) 3 077 631 A1  
(51) **F01N 3/08** (11) 2 987 977 B1  
(51) **F01P 7/16** (11) 3 078 826 A1  
(51) **F02D 41/00** (11) 2 649 286 B1  
(51) **F02D 41/14** (11) 1 989 430 B1  
(51) **F02D 41/18** (11) 3 077 651 A1  
(51) **F02M 37/00** (11) 2 664 778 B1  
(51) **G01L 23/22** (11) 1 738 148 B1  
(51) **G01R 15/14** (11) 3 077 832 A1  
(51) **H01M 8/04303** (11) 2 577 783 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 3 079 219 A1  
(51) **H02K 15/06** (11) 2 955 820 B1
- (73) TP Vision Holding B.V.  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 218 306 B1
- (73) TPA GmbH  
(51) **E01C 19/20** (11) 2 944 722 B1
- (71) TPO Displays Corp.  
(51) **H03F 3/08** (11) 2 075 909 A3
- (73) Tpresso AG  
(51) **B65B 29/02** (11) 2 844 561 B1
- (73) Traffix Devices, Inc.  
(51) **B29C 39/08** (11) 2 393 986 B1
- (73) Transense Technologies PLC  
(51) **H03H 9/25** (11) 2 781 022 B1
- (73) TRANSITIONS OPTICAL, INC.  
(51) **C09K 19/04** (11) 2 698 412 B1
- (71) TRIBÙ NV  
(51) **A47C 20/08** (11) 3 078 300 A1
- (71) TRICORNTTECH TAIWAN  
(51) **G01N 35/00** (11) 3 077 828 A1
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 078 242 A1
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH  
(51) **H01L 33/50** (11) 1 988 583 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 272 107 B1
- (71) Trilux GmbH & Co. KG  
(51) **F21V 31/00** (11) 3 078 907 A2
- (71) Trimble AB  
(51) **G01C 15/00** (11) 3 077 767 A1  
(51) **G01C 15/00** (11) 3 077 768 A2
- (71) Trimble Navigation Ltd.  
(51) **G01S 13/72** (11) 3 077 845 A1  
(51) **G01S 13/89** (11) 3 077 847 A1
- (71) Trinity Orthopedics, LLC  
(51) **A61B 10/02** (11) 3 076 877 A1
- (73) Trinseo Europe GmbH  
(51) **C08F 236/10** (11) 2 495 267 B1
- (71) Trio Healthcare Limited  
(51) **A61L 24/04** (11) 3 077 015 A1
- (73) Tristano Pty Ltd  
(51) **C08L 3/02** (11) 2 307 495 B1
- (73) Trodat GmbH  
(51) **B41K 1/40** (11) 2 714 410 B1
- (73) Trolley Wash Services GmbH  
(51) **B08B 1/04** (11) 2 611 552 B1
- (71) Trumed Systems, Inc.  
(51) **F25D 13/06** (11) 3 077 738 A1
- (71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH  
(51) **H01S 3/23** (11) 3 078 088 A1
- (71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.  
(51) **B21D 5/02** (11) 3 077 133 A1
- (71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG  
(51) **B21D 28/26** (11) 3 078 432 A1
- (71) Trustees of Boston University  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 551 A1
- (73) TRW Limited  
(51) **B62D 1/19** (11) 2 836 415 B1
- (71) Tryggvason, Karl  
(51) **C12N 5/073** (11) 3 078 739 A1
- (71) Tsinghua University  
(51) **G01N 33/58** (11) 3 077 824 A1  
(51) **H04B 1/707** (11) 3 079 264 A1
- (71) Tsubata, Kazuyoshi  
(51) **A61K 8/29** (11) 3 076 922 A1
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 944 453 B1
- (71;73) Tungalay Corporation  
(51) **B23B 27/22** (11) 3 078 438 A1  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 511 035 B1
- (73) Tunget, Bruce A.  
(51) **E21B 29/00** (11) 2 358 974 B1
- (71) Tunnel Air Systems AS  
(51) **E21F 1/00** (11) 3 077 623 A2
- (71) Turbina Energy AG  
(51) **F03D 1/04** (11) 3 077 660 A1
- (71) Turbomeca  
(51) **F01D 5/30** (11) 3 077 626 A1

- (71) **Turk Traktor Ve Ziraat Makineleri Anonim Sirketi**  
(51) **B60K 17/28** (11) 3 077 242 A1  
(51) **F02D 11/02** (11) 3 077 646 A1
- (71:73) **Tyco Electronics Brasil Ltda**  
(51) **B65D 43/16** (11) 2 724 957 B1  
(51) **H01R 9/03** (11) 3 078 079 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 9/03** (11) 3 078 079 A2  
(51) **H01R 12/72** (11) 3 079 208 A1  
(51) **H01R 13/6473** (11) 3 078 084 A1
- (71) **Tyco Electronics Simel S.A.S.**  
(51) **H01R 9/03** (11) 3 078 079 A2
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**  
(51) **G02B 6/44** (11) 3 077 861 A1
- (73) **u-blox AG**  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 556 702 B1
- (73) **U-SEE 2 Limited**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 339 518 B1
- (73) **Umicore**  
(51) **H01M 4/36** (11) 2 606 524 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B05D 7/22** (11) 2 985 084 B1
- (73) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 554 146 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 832 329 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 783 668 B1  
(51) **A61F 13/496** (11) 2 526 913 B1
- (71) **Uniflex Co., Ltd.**  
(51) **B01F 7/00** (11) 3 078 413 A1
- (73) **Unity Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 851 907 B1
- (71:73) **Unilever N.V.**  
(51) **A61K 8/31** (11) 3 076 924 A2  
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 552 390 B1  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 219 738 B1  
(51) **C02F 1/68** (11) 2 733 122 B1
- (73) **UNILEVER N.V.**  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 179 719 B1
- (71:73) **Unilever PLC**  
(51) **A61K 8/31** (11) 3 076 924 A2  
(51) **A61K 8/37** (11) 2 179 719 B1  
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 552 390 B1  
(51) **C02F 1/68** (11) 2 733 122 B1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**  
(51) **A61Q 19/10** (11) 2 219 738 B1
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**  
(51) **C07C 235/16** (11) 2 236 490 B1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 077 974 A2
- (71:73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B64D 27/20** (11) 2 332 835 B1  
(51) **C23C 4/02** (11) 3 078 760 A1  
(51) **C23C 4/04** (11) 3 077 563 A2  
(51) **C23C 4/04** (11) 3 078 761 A1  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 040 513 A3  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 078 806 A1  
(51) **F01D 5/16** (11) 3 077 625 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 078 807 A1  
(51) **F01D 5/22** (11) 3 078 809 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 2 543 825 A3  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 078 813 A1  
(51) **F01D 11/22** (11) 3 078 815 A1
- (51) **F02C 7/12** (11) 3 077 640 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 3 077 641 A1  
(51) **F02C 7/12** (11) 3 077 642 A2  
(51) **F02C 7/36** (11) 3 078 836 A1  
(51) **F02C 9/16** (11) 2 584 174 A3  
(51) **F02C 9/16** (11) 2 584 175 A3  
(51) **F23M 5/08** (11) 3 077 724 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 3 078 912 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 3 077 726 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 3 077 727 A1  
(51) **F23R 3/12** (11) 3 077 728 A2  
(51) **F23R 3/42** (11) 3 077 729 A1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**  
(51) **A61M 5/145** (11) 3 077 022 A1
- (71) **Universidad Del Pais Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea**  
(51) **A61K 9/51** (11) 3 076 955 A1
- (71) **Universidade de Coimbra**  
(51) **F03B 13/14** (11) 3 078 844 A1
- (71) **Universidade de São Paulo**  
(51) **C12N 15/115** (11) 3 078 746 A1
- (73) **Università Degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara**  
(51) **C12N 1/20** (11) 2 880 150 B1
- (71) **Università degli studi di Bergamo**  
(51) **B60G 17/018** (11) 3 077 229 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
(51) **C12G 1/09** (11) 3 078 734 A1
- (71) **Universidad Politecnica de Valencia**  
(51) **B02C 19/18** (11) 3 078 425 A1
- (71) **Universität Basel**  
(51) **C07K 14/315** (11) 3 077 410 A1
- (71) **Universität Kassel**  
(51) **B32B 38/08** (11) 3 078 492 A1
- (71) **Universität Konstanz**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 532 A2
- (71) **Universität Leipzig**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 077 826 A1
- (71) **Universität Linz**  
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 077 328 A1
- (71) **Universitat Politècnica de València**  
(51) **G02B 6/28** (11) 3 078 997 A1
- (71) **Universität Zürich**  
(51) **C07K 14/315** (11) 3 077 410 A1
- (71) **Universitatea Babeş-Bolyai**  
(51) **A23L 3/00** (11) 3 078 275 A1
- (71) **Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Centrul Universitar NORD din Baia Mare**  
(51) **A23L 3/00** (11) 3 078 275 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 585 089 B1
- (73) **Université Blaise Pascal - CLERMONT II**  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 864 083 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**  
(51) **C08L 83/04** (11) 3 077 460 A1
- (71) **Université d'Aix Marseille**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 077 411 A1
- (71) **Université d'Angers**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 078 970 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**  
(51) **C01B 31/04** (11) 3 078 633 A1
- (71) **Université de Bretagne Sud**  
(51) **C08G 77/445** (11) 3 077 446 A1
- (71) **Université de Caen Basse Normandie**  
(51) **C08F 8/50** (11) 3 077 425 A1
- (71) **Université de Mons**  
(51) **G01N 21/78** (11) 3 077 801 A1
- (71) **Université de Montpellier**  
(51) **C12N 15/864** (11) 3 077 520 A1
- (71) **Université de Nice**  
(51) **H03K 19/00** (11) 3 079 260 A1
- (71) **Université de Picardie Jules Verne**  
(51) **F03D 7/04** (11) 3 077 663 A1
- (71) **Université de Rennes 1**  
(51) **A61C 19/04** (11) 3 076 896 A1
- (71) **Universite de Rouen**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 076 985 A1  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 076 986 A1
- (71) **Université de Technologie de Compiègne**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 076 876 A1
- (71) **Université du Maine**  
(51) **C08F 8/50** (11) 3 077 425 A1
- (71) **Université François-Rabelais**  
(51) **A61B 8/08** (11) 3 076 876 A1
- (73) **Université Lyon 1 Claude Bernard**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 776 853 B1
- (73) **Université Montpellier 2**  
(51) **H01S 5/34** (11) 2 504 895 B1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 078 970 A1
- (73) **UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI)**  
(51) **C07K 16/30** (11) 2 513 143 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**  
(51) **C03C 17/30** (11) 3 077 342 A1
- (71) **Université Technologie de Compiègne-UTC**  
(51) **C12M 3/06** (11) 3 077 500 A1
- (73) **Universiteit Gent**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 774 B1  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 569 329 B1
- (73) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED**  
(51) **C07C 27/16** (11) 2 671 861 B1
- (71) **University College Cork, National University of Ireland Cork**  
(51) **C12N 15/74** (11) 3 077 516 A1
- (71) **University of Iowa Research Foundation**  
(51) **C07K 7/08** (11) 3 077 407 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 549 A1
- (71) **University of Limerick**  
(51) **G01N 21/00** (11) 3 077 791 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore County**  
(51) **C12M 1/12** (11) 2 443 224 B1
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 077 198 A1
- (71) **University of Miami**  
(51) **A61K 31/683** (11) 3 076 979 A1
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**  
(51) **G01N 33/566** (11) 3 077 819 A1

- (71) **University of Southern California**  
(51) **B01J 20/22** (11) 3 077 103 A1
- (71) **Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, racunalnistvo in informatiko**  
(51) **H01F 38/08** (11) 3 079 162 A1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**  
(51) **B01J 37/03** (11) 3 078 419 A1
- (71) **Unlicensed Chimp Technologies, LLC**  
(51) **G01S 1/70** (11) 3 077 839 A1
- (73) **UP-MED GmbH**  
(51) **A61H 23/04** (11) 2 265 239 B1
- (71;73) **UPM-Kymmene Corporation**  
(51) **D21C 5/00** (11) 3 077 592 A1  
(51) **D21H 11/16** (11) 2 914 772 B1
- (73) **Urgo Recherche Innovation et Développement**  
(51) **A61L 15/24** (11) 2 874 670 B1
- (71) **Urthecast Corp.**  
(51) **G06T 1/00** (11) 3 077 985 A2  
(51) **G06T 3/00** (11) 3 077 986 A2
- (71) **US Synthetic Corporation**  
(51) **F16C 17/02** (11) 3 077 686 A1
- (71) **Uscissors B.V.**  
(51) **B26B 13/12** (11) 3 077 164 A1
- (71) **Usines Claas France S.A.S**  
(51) **A01F 15/08** (11) 3 078 258 A1
- (73) **Ústav Organické Chemie Biochemie Akademie Ved České Republiky, V.V.I.**  
(51) **C07J 7/00** (11) 2 435 463 B1
- (71) **UT-Battelle, LLC**  
(51) **H02M 7/10** (11) 3 078 109 A1
- (73) **uVu Technologies, LLC**  
(51) **B65D 41/18** (11) 2 701 987 B1
- (73) **V-Zug AG**  
(51) **F24C 15/32** (11) 2 474 787 B1
- (73) **Vaillant GmbH**  
(51) **F24H 9/12** (11) 2 765 364 B1
- (71) **Vaiomer**  
(51) **A61K 31/5377** (11) 3 078 378 A1
- (73) **Valeo Embrayages**  
(51) **F16D 21/06** (11) 2 998 603 B1
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**  
(51) **H02K 5/18** (11) 2 656 486 B1
- (71;73) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **B60H 1/00** (11) 2 881 271 B1  
(51) **B60H 1/32** (11) 3 078 518 A2
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60K 35/00** (11) 3 078 535 A1  
(51) **B62D 15/02** (11) 3 077 272 A1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**  
(51) **B60S 1/38** (11) 3 077 257 A1  
(51) **B60S 1/38** (11) 3 078 554 A1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 408 087 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 231 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 232 A1  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 233 A1  
(51) **F04D 17/16** (11) 3 077 678 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **B60H 1/00** (11) 3 077 234 A1
- (73) **Välinge Innovation AB**  
(51) **E04F 15/02** (11) 2 281 978 B1  
(51) **E04F 15/04** (11) 2 415 947 B1
- (71) **Vallourec Oil And Gas France**  
(51) **F16L 15/04** (11) 3 078 893 A1
- (73) **Valmet Technologies Oy**  
(51) **B03C 3/70** (11) 2 866 940 B1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**  
(51) **B65H 29/66** (11) 2 531 430 B1
- (73) **Van Duijn, Albert**  
(51) **B01D 3/28** (11) 2 741 833 B1
- (71) **Vanadis Diagnostics**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 540 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 077 541 A2
- (71) **Vanderbilt University**  
(51) **A61K 31/405** (11) 3 078 374 A1
- (71) **VANNER, INC.**  
(51) **H02M 7/48** (11) 3 038 246 A3
- (73) **Vanworld Pharmaceutical (Rugao) Co., Ltd.**  
(51) **A61K 35/36** (11) 2 364 711 B1
- (71) **Vapor Communications, Inc.**  
(51) **A61L 9/04** (11) 3 077 014 A1
- (71) **VARADI, Gábor**  
(51) **H05B 6/54** (11) 3 078 241 A1
- (71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd**  
(51) **H01L 31/115** (11) 3 079 174 A1
- (71) **VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH**  
(51) **C23C 24/10** (11) 3 078 764 A2
- (71) **VEGA Grieshaber KG**  
(51) **G01F 25/00** (11) 3 078 943 A1
- (73) **Ventra Group Co.**  
(51) **B60T 7/06** (11) 2 777 997 B1
- (71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**  
(51) **B01J 19/30** (11) 3 077 102 A1
- (71) **Verdesian Life Sciences, LLC**  
(51) **C05G 3/00** (11) 3 078 650 A1
- (73) **Vergokan**  
(51) **H02G 3/18** (11) 2 924 832 B1
- (71) **Verily Life Sciences LLC**  
(51) **G01N 27/30** (11) 3 077 805 A1
- (71) **Verinata Health, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 078 752 A1
- (71) **Veriskin, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 076 859 A1
- (73) **VERMAAT TECHNICS B.V.**  
(51) **B23K 9/09** (11) 1 710 037 B1
- (71) **Versalis S.p.A.**  
(51) **C08L 31/04** (11) 3 077 459 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 077 397 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) **C07D 471/04** (11) 3 077 393 A1
- (71) **Vertu Corporation Limited**  
(51) **G02B 1/10** (11) 3 077 856 A1
- (73) **Vessix Vascular, Inc.**  
(51) **A61B 18/12** (11) 2 793 724 B1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **E04H 12/34** (11) 2 538 000 B1  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 239 459 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 404 055 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 077 661 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 3 077 662 A1  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 077 666 A1  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 077 667 A1
- (71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 079 034 A1
- (73) **Vestergaard Frandsen SA**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 704 564 B1
- (73) **VESTIO Textiling GmbH**  
(51) **A47G 9/02** (11) 2 752 138 B1
- (71) **VH S.R.L.**  
(51) **B28B 7/00** (11) 3 077 168 A1
- (71) **Viatemis**  
(51) **H01H 9/22** (11) 3 078 045 A1
- (73) **VIB vzw**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 569 329 B1
- (71) **Vibracoustic CV Air Springs GmbH**  
(51) **F16F 9/05** (11) 3 077 700 A1  
(51) **F16F 9/05** (11) 3 077 701 A1
- (71) **Victor, Jan**  
(51) **A61F 2/38** (11) 3 078 351 A1
- (71) **Victoria Link Limited**  
(51) **C07D 493/04** (11) 3 077 400 A1
- (71) **Victory Industrial Corporation**  
(51) **H02K 1/24** (11) 2 963 773 A3
- (71) **ViewRay Technologies, Inc.**  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 077 991 A1
- (73) **Viking GmbH**  
(51) **G05D 1/02** (11) 2 741 160 B1
- (71) **Viking Pump, Inc.**  
(51) **F04C 2/10** (11) 3 078 857 A1
- (73) **Viljanen, Reijo**  
(51) **B27B 13/10** (11) 1 915 242 B1
- (73) **Villa, Davide**  
(51) **A47K 3/28** (11) 2 671 490 B1
- (73) **Vinci Environnement**  
(51) **F23H 7/08** (11) 1 582 812 B1
- (73) **Violin Memory, Inc.**  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 793 132 B1
- (71) **Virometix AG**  
(51) **C07K 14/315** (11) 3 077 410 A1
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) **H04L 9/30** (11) 3 078 156 A1
- (71) **Vishay-Siliconix**  
(51) **H01L 29/78** (11) 3 078 060 A1
- (73) **Visteon Electronics France**  
(51) **G01D 11/28** (11) 2 844 956 B1
- (71) **Vivante Corporation**  
(51) **G06F 7/548** (11) 3 079 056 A2
- (73) **Viviabiotech, S.L.**  
(51) **A61K 31/454** (11) 2 668 951 B1
- (73) **Vivotek Inc.**  
(51) **G03B 15/02** (11) 2 891 920 B1
- (71) **ViZaar AG**  
(51) **H02K 41/035** (11) 2 034 594 A3

(71) Vizimax Inc. (51) <b>H01H 73/18</b> (11) 3 078 052 A1	(51) <b>A61F 2/06</b> (11) 3 076 899 A1	(73) Weiss, Steven Michael (51) <b>A61P 9/06</b> (11) 1 924 326 B1
(73) VKR Holding A/S (51) <b>E06B 1/00</b> (11) 2 105 566 B1	(51) <b>A61F 2/24</b> (11) 2 934 387 B1	(73) Weitner, Jörg (51) <b>D06H 7/02</b> (11) 2 832 923 B1
(51) <b>E06B 1/34</b> (11) 2 700 780 B1	(51) <b>A61F 2/24</b> (11) 3 076 900 A1	(71) Wellcem AS (51) <b>C09K 8/506</b> (11) 3 077 473 A1
(51) <b>E06B 3/54</b> (11) 2 188 479 B1	(51) <b>B29C 55/00</b> (11) 3 077 176 A1	(73) Welltec A/S (51) <b>E21B 37/00</b> (11) 2 785 967 B1
(71) Vodafone GmbH (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 079 332 A1	(73) W.L. Gore & Associates GmbH (51) <b>B32B 25/08</b> (11) 2 839 949 B1	(71) Welt Bio-Molecular Pharmaceutical LLC (51) <b>A61K 51/00</b> (11) 3 077 010 A2
(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 079 335 A1	(73) Waak-BW VZW (51) <b>A47L 13/22</b> (11) 2 926 708 B1	(73) Wen, Yuan-Hung (51) <b>B60T 11/04</b> (11) 2 754 593 B1
(71) voestalpine Metal Forming GmbH (51) <b>B21D 22/02</b> (11) 3 078 430 A1	(71) WABCO Europe BVBA (51) <b>F04C 18/344</b> (11) 3 078 858 A1	(73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co. KG (51) <b>D07B 7/16</b> (11) 2 780 503 B1
(73) Vogl, Thomas (51) <b>E04H 1/12</b> (11) 2 542 740 B1	(73) WABCO GmbH (51) <b>B60D 1/62</b> (11) 2 352 654 B1	(71) WESTFALIA - Automotive GmbH (51) <b>B60D 1/24</b> (11) 3 078 513 A1
(71;73) Voith Patent GmbH (51) <b>B26D 1/40</b> (11) 3 077 166 A1	(51) <b>B60T 8/172</b> (11) 2 635 472 B1	(51) <b>B60D 1/26</b> (11) 3 078 514 A2
(51) <b>B65H 35/08</b> (11) 3 077 308 A1	(73) Wabtec Holding Corporation (51) <b>B60T 13/66</b> (11) 1 998 991 B1	(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 2 747 712 B1
(51) <b>D21F 3/10</b> (11) 2 885 455 B1	(71;73) Wacker Chemie AG (51) <b>C01B 33/107</b> (11) 2 746 222 B1	(73) Westport Power Inc. (51) <b>F17C 5/02</b> (11) 2 149 006 B1
(51) <b>D21F 5/04</b> (11) 3 078 772 A2	(51) <b>C04B 24/26</b> (11) 2 935 142 B1	(73) WHIRLPOOL CORPORATION (51) <b>D06F 39/00</b> (11) 1 847 643 B2
(71) Volcano Corporation (51) <b>A61B 5/0215</b> (11) 3 076 864 A1	(51) <b>C07C 67/05</b> (11) 3 077 362 A1	(51) <b>D06F 43/00</b> (11) 1 528 141 B1
(71) VolkerRail Nederland BV (51) <b>E01D 22/00</b> (11) 3 078 774 A1	(51) <b>C08F 8/12</b> (11) 3 077 424 A1	(73) Whirlpool S.A. (51) <b>F16C 27/04</b> (11) 2 893 206 B1
(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) <b>B23P 11/02</b> (11) 2 237 922 B1	(71) Wacom Co., Ltd. (51) <b>G06F 3/0488</b> (11) 3 079 052 A1	(71) Whitaker, Craig S. (51) <b>B65D 6/18</b> (11) 3 077 297 A1
(51) <b>B60H 1/32</b> (11) 2 507 082 B1	(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG (51) <b>A61L 27/30</b> (11) 2 529 763 B1	(71) Whitehead Institute for Biomedical Research (51) <b>C12N 5/02</b> (11) 3 078 738 A1
(51) <b>B60K 35/00</b> (11) 2 655 119 B1	(71) Walfish, Paul (51) <b>G01N 33/48</b> (11) 3 077 812 A1	(73) Whitespace Enterprise Corporation (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 245 197 B1
(51) <b>B60R 11/04</b> (11) 3 050 756 A3	(71) Warburton Technology Limited (51) <b>A23K 20/20</b> (11) 3 078 274 A1	(73) Whitford Corporation (51) <b>C08L 27/18</b> (11) 2 513 221 B1
(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 823 162 B1	(73) Warder, Stanley Thomas (51) <b>A47G 7/06</b> (11) 2 858 537 B1	(73) WILAmEd GmbH (51) <b>A61M 16/06</b> (11) 2 428 243 B1
(51) <b>F01N 3/08</b> (11) 2 861 841 B1	(73) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 1 576 931 B2	(71;73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG (51) <b>E05B 47/00</b> (11) 3 078 791 A1
(51) <b>F01N 13/10</b> (11) 3 078 825 A1	(71) Warsaw University of Technology (51) <b>A23L 3/00</b> (11) 3 078 275 A1	(51) <b>E05B 63/20</b> (11) 2 754 801 B1
(51) <b>F02D 41/40</b> (11) 2 428 671 B1	(71) Warszawski Uniwersytet Medyczny (51) <b>A61K 36/77</b> (11) 3 078 381 A1	(71) Wincor Nixdorf International GmbH (51) <b>G07D 11/00</b> (11) 3 078 007 A1
(51) <b>G06F 3/023</b> (11) 3 077 892 A1	(71) Wärtsilä Finland Oy (51) <b>F02G 5/00</b> (11) 3 077 652 A1	(73) WINDFIN B.V. (51) <b>H02K 9/20</b> (11) 2 878 070 B1
(51) <b>G08B 25/01</b> (11) 2 842 113 B1	(71) Watlow Electric Manufacturing Company (51) <b>G01N 25/18</b> (11) 3 077 802 A1	(73) Windmüller & Hölscher KG (51) <b>B29C 47/08</b> (11) 2 892 705 B1
(73) VOLLMER WERKE MASCHINENFABRIK GMBH (51) <b>B24B 5/04</b> (11) 1 577 059 B1	(73) Watson Investor Communications, LLC (51) <b>A47J 31/40</b> (11) 2 696 731 B1	(71) Wintech S.R.L. (51) <b>B29D 35/00</b> (11) 3 077 190 A1
(73) Volvo Car Corporation (51) <b>B60T 8/1755</b> (11) 2 657 095 B1	(73) WaveLight GmbH (51) <b>G02B 26/10</b> (11) 1 837 696 B1	(71) Wire Master Industry Co., Ltd. (51) <b>A47B 47/00</b> (11) 3 078 298 A1
(51) <b>H04R 1/24</b> (11) 2 648 420 B1	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC (51) <b>E21B 19/07</b> (11) 1 332 272 B1	(73) Wireless Future Technologies Inc. (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 553 858 B1
(71) Volvo Construction Equipment AB (51) <b>F02D 17/02</b> (11) 3 077 648 A1	(51) <b>E21B 47/18</b> (11) 2 665 894 B1	(71) Wirtgen GmbH (51) <b>E01C 23/088</b> (11) 3 078 773 A1
(73) Volvo Lastvagnar AB (51) <b>B60G 11/113</b> (11) 2 437 951 B1	(71) Webasto SE (51) <b>F28F 1/40</b> (11) 3 077 751 A1	(71) WISECON A/S (51) <b>A01M 23/16</b> (11) 3 076 786 A1
(71) Volvo Truck Corporation (51) <b>F01N 3/36</b> (11) 3 077 636 A1	(71) Webtext Holdings Limited (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 3 078 170 A1	(71) Wix.com Ltd. (51) <b>G06F 17/22</b> (11) 3 077 920 A2
(71) Vonage Network, LLC (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 079 333 A1	(71) Wecoflex BVBA (51) <b>A24F 3/02</b> (11) 3 078 280 A1	
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) <b>A47J 36/10</b> (11) 3 078 311 A1	(73) Wei, Coach (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 510 453 B1	
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH (51) <b>H01R 33/97</b> (11) 1 845 593 B1	(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG (51) <b>H02M 1/32</b> (11) 3 078 105 A1	
(73) Vossloh-Werke GmbH (51) <b>E01B 9/62</b> (11) 2 363 529 B1	(73) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH (51) <b>F16P 3/10</b> (11) 2 966 337 B1	
(71) voxeljet AG (51) <b>B29C 67/00</b> (11) 3 077 181 A1		
(71;73) Vysoké Učení Technické V Brne (51) <b>E04C 1/40</b> (11) 2 851 481 B1		
(51) <b>F23D 14/02</b> (11) 3 078 910 A1		
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH (51) <b>A61C 1/08</b> (11) 3 078 345 A1		
(71;73) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 3 076 879 A1		

(71) WMF AG (51) <i>A47J 43/12</i> (11) 3 076 839 A1	(73) XL Co., Ltd (51) <i>E04B 1/80</i> (11) 2 602 395 B1	(73) Zanon S.R.L. (51) <i>A01G 17/08</i> (11) 2 936 973 B1
(71;73) Wobben Properties GmbH (51) <i>B21F 27/12</i> (11) 3 077 136 A1 (51) <i>F03D 1/00</i> (11) 2 805 909 B1 (51) <i>F03D 80/00</i> (11) 2 673 503 B1	(71) Xu, Buye (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 079 378 A1	(71) ZEBR s.r.o. (51) <i>E06B 9/266</i> (11) 2 434 085 A3
(73) Wolcraft GmbH (51) <i>B65D 1/20</i> (11) 2 714 344 B1	(73) Xu, Yong (51) <i>B01D 1/00</i> (11) 2 832 408 B1	(71) Zehnder Group International AG (51) <i>F24D 19/02</i> (11) 3 077 734 A1 (51) <i>F28F 21/06</i> (11) 3 077 755 A1
(71) WOLFGANG JOBMANN GMBH (51) <i>B67D 3/00</i> (11) 3 078 629 A1	(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd. (51) <i>B66C 23/687</i> (11) 3 078 622 A1	(73) Zellner GmbH (51) <i>H01R 4/24</i> (11) 2 807 709 B1
(71) Wolfsberger, Erwin (51) <i>A61D 3/00</i> (11) 3 076 898 A1	(71) XYLO-Wolf GmbH (51) <i>G09F 7/18</i> (11) 3 079 140 A2	(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG (51) <i>G06F 11/00</i> (11) 3 079 062 A1
(71) Wonder Tip (51) <i>A61F 11/00</i> (11) 3 076 910 A1	(71) Y. Jacobs Medical Inc. (51) <i>A61B 17/34</i> (11) 3 078 338 A1	(71) ZETTLER electronics GmbH (51) <i>H01H 1/58</i> (11) 3 078 043 A1
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited (51) <i>A47D 13/06</i> (11) 2 868 235 B1	(71) Y&B Mother's Choice Ltd. (51) <i>A61K 8/55</i> (11) 3 076 943 A1	(71;73) ZF Friedrichshafen AG (51) <i>B60K 6/48</i> (11) 3 077 239 A1 (51) <i>B60T 10/02</i> (11) 2 730 475 A3 (51) <i>B62D 21/02</i> (11) 2 870 055 B1 (51) <i>F03D 13/00</i> (11) 3 077 665 A1 (51) <i>F04C 15/00</i> (11) 2 737 213 B1 (51) <i>F16D 3/62</i> (11) 3 078 871 A1 (51) <i>F16H 37/04</i> (11) 2 791 548 B1 (51) <i>F16H 45/02</i> (11) 2 546 547 B1
(73) Worthington Armstrong Venture (51) <i>E04B 9/00</i> (11) 2 937 485 B1	(71) Ya-Man Ltd. (51) <i>A45D 20/10</i> (11) 3 078 294 A1	(73) Zhang, Jingang (51) <i>B01D 1/00</i> (11) 2 832 408 B1
(73) WÖRWAG PHARMA GmbH & Co. KG (51) <i>C07D 403/12</i> (11) 2 738 165 B1	(71) Yahoo! Inc. (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 3 077 975 A1	(73) Zhang, Jinsong (51) <i>B01D 1/00</i> (11) 2 832 408 B1
(71) Wright Therapy Products Inc. (51) <i>A61H 23/04</i> (11) 3 076 915 A1	(73) Yahtec (51) <i>F23D 14/02</i> (11) 2 921 777 B1	(71) Zhang, Lei (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 3 079 221 A1
(71) Wu, Nian (51) <i>A61K 47/30</i> (11) 3 077 006 A1	(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>F04C 2/10</i> (11) 2 592 271 B1	(71) Zhang, Tao (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 3 079 378 A1
(73) Wubbers, LLC (51) <i>B44B 1/02</i> (11) 2 718 114 B1	(71;73) Yamaguchi University (51) <i>C07C 233/65</i> (11) 3 078 655 A1 (51) <i>C30B 29/06</i> (11) 2 669 411 B1	(71) Zhang, Zhuangdou (51) <i>C14C 1/00</i> (11) 3 045 548 A3
(71) Wuhan Chemligand Bio-Pharmaceutical Co. Ltd. (51) <i>A61K 36/48</i> (11) 3 078 380 A1	(73) YAMAHA CORPORATION (51) <i>G10H 3/14</i> (11) 1 630 787 B1 (51) <i>H04R 7/12</i> (11) 2 869 595 B1	(71) Zhao, Junhong (51) <i>A61K 36/8945</i> (11) 3 078 382 A1
(71) Wuhan Optics Valley Humanwell Bio-pharmaceutical Co. Ltd. (51) <i>A61K 36/48</i> (11) 3 078 380 A1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) <i>B41F 15/08</i> (11) 2 620 283 B1 (51) <i>B60L 11/00</i> (11) 2 902 248 B1 (51) <i>B62L 3/08</i> (11) 3 078 582 A1 (51) <i>B62M 6/45</i> (11) 3 078 583 A1 (51) <i>F01L 13/00</i> (11) 3 078 820 A1	(73) Zhejiang Hisoar Pharmaceutical Co., Ltd (51) <i>C07D 203/06</i> (11) 2 647 624 B1
(73) Wurm GmbH & Co. KG Elektronische Systeme (51) <i>F25D 21/02</i> (11) 1 916 490 B1	(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH (51) <i>H01L 31/02</i> (11) 2 282 349 B1	(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd. (51) <i>C07D 205/08</i> (11) 2 465 847 B1
(71) X-Rite Switzerland GmbH (51) <i>G01J 3/50</i> (11) 3 078 950 A1	(71) Yamamoto, Shuji (51) <i>A43B 17/14</i> (11) 3 078 291 A1	(73) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd. (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 2 647 632 B1
(73) Xenios AG (51) <i>A61M 1/10</i> (11) 1 919 535 B1	(73) Yamazaki Mazak Corporation (51) <i>B23B 23/00</i> (11) 2 529 863 B1	(73) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Company Limited (51) <i>B01D 1/00</i> (11) 2 832 408 B1
(71) XentiQ Partners (Pte.) Ltd. (51) <i>A61H 3/04</i> (11) 3 078 363 A1	(73) Yamazoe, Yasushi (51) <i>G06F 19/16</i> (11) 1 736 906 B1	(71) Zhu, Xingfeng (51) <i>C22B 34/14</i> (11) 3 078 756 A1
(71;73) Xerox Corporation (51) <i>B41F 33/00</i> (11) 1 626 312 B1 (51) <i>B65H 1/26</i> (11) 3 023 371 A3 (51) <i>B65H 3/06</i> (11) 2 241 522 B1 (51) <i>B65H 33/14</i> (11) 2 135 829 B1 (51) <i>G03G 9/097</i> (11) 1 544 685 B1 (51) <i>G03G 15/00</i> (11) 1 760 539 B1 (51) <i>G03G 15/00</i> (11) 1 791 029 B1 (51) <i>G03G 15/16</i> (11) 2 211 240 B1 (51) <i>G03G 15/16</i> (11) 2 280 320 B1 (51) <i>G03G 15/20</i> (11) 2 189 853 B1 (51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 278 498 B1	(71) Yau, Yim Wai (51) <i>G06F 13/00</i> (11) 3 079 069 A1	(71) Zhuhai Essex Bio-pharmaceutical Co., Ltd. (51) <i>C07K 16/22</i> (11) 3 078 674 A1
(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd (51) <i>A62D 1/06</i> (11) 2 742 978 B1 (51) <i>A62D 1/06</i> (11) 2 742 979 B1	(73) Yazaki Corporation (51) <i>H01B 7/00</i> (11) 2 660 827 B1 (51) <i>H01R 13/405</i> (11) 2 798 705 B1 (51) <i>H01R 13/658</i> (11) 2 333 913 B1	(73) Ziebel AS (51) <i>E21B 49/08</i> (11) 2 102 451 B1
(73) Xiamen Amoy Diagnostics Co., Ltd. (51) <i>C07H 21/00</i> (11) 2 412 718 B1	(71) Yeda Research and Development Co., Ltd. (51) <i>C07C 53/02</i> (11) 3 077 360 A1	(73) ZIH Corp. (51) <i>B41J 25/312</i> (11) 2 776 249 B1
(73) Xiamen University (51) <i>C07K 16/18</i> (11) 2 716 656 B1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd. (51) <i>C07K 14/705</i> (11) 3 077 415 A1	(71) Zintera Corporation (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 077 959 A1
(71) Xiaomi Inc. (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 3 079 082 A1	(73) YKK Corporation (51) <i>A44B 19/06</i> (11) 2 556 766 B1	(73) Zippo Manufacturing Company (51) <i>B65D 6/04</i> (11) 2 531 413 B1
	(71) Yung Chi Industry Co., Ltd. (51) <i>B25B 27/10</i> (11) 3 078 457 A1	(73) Zizala Lichtsysteme GmbH (51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 893 249 B1
	(71) ZAG Holdings Inc. (51) <i>H04L 12/16</i> (11) 3 078 162 A1	(73) ZMAG, Ltd. (51) <i>F27D 27/00</i> (11) 2 381 201 B1
	(73) Zanatta, Paolo (51) <i>A61F 2/07</i> (11) 2 706 954 B1	



- (71) **Zobebe España, S.A.**  
(51) **E03D 9/02** (11) 3 078 781 A1
- (71) **Zodiac Seats France**  
(51) **B64D 11/06** (11) 3 077 287 A1
- (73) **Zodiac Seats US LLC**  
(51) **B60N 2/46** (11) 2 726 374 B1
- (73) **Zook, Jon**  
(51) **H01L 41/04** (11) 2 740 164 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) **G01S 5/14** (11) 3 078 981 A1  
(51) **G06F 1/20** (11) 2 835 904 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 079 048 A1  
(51) **G06K 19/077** (11) 2 667 461 B1  
(51) **H01R 35/04** (11) 2 680 376 B1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 860 839 B1  
(51) **H02J 9/06** (11) 2 654 175 B1  
(51) **H02M 3/156** (11) 2 830 204 B1  
(51) **H04B 7/00** (11) 2 469 719 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 079 268 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 079 296 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 079 307 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 079 308 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 453 615 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 536 078 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 445 164 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 584 752 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 079 328 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 899 944 B1  
(51) **H04M 1/04** (11) 2 824 896 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 079 341 A1  
(51) **H04M 3/00** (11) 2 442 584 B1  
(51) **H04N 21/238** (11) 3 079 371 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 2 563 050 B1  
(51) **H04W 4/16** (11) 2 519 039 B1  
(51) **H04W 12/06** (11) 2 384 038 B1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 753 119 B1  
(51) **H04W 36/18** (11) 3 079 402 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 164 270 B1
- (73) **ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd**  
(51) **H04W 36/08** (11) 2 822 324 B1
- (71) **Zuiko Corporation**  
(51) **B29C 65/08** (11) 3 078 479 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) **F21S 2/00** (11) 2 833 048 B1  
(51) **F21S 8/02** (11) 2 929 234 B1  
(51) **F21V 3/02** (11) 2 299 165 A3  
(51) **F21V 14/06** (11) 2 796 780 B1  
(51) **F21V 17/16** (11) 2 527 727 B1
- (71) **Zygem Corporation Ltd.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 3 077 114 A1

## III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13797637.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2016)

Mangipudi Sri Venkat Bhaskar Krishna, No. 101 1st Floor Abhinandan Tower Plot No. E-32 Vikarampuri Housing Colony Secunderabad, Hyderabad 500009, Andhra Pradesh, IN  
EPO The Hague

(21) **13846294.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020516)

Clinicalbox Inc., P O Box 722, Watertown, MA 02471-0722, US  
EPO The Hague

(21) **13883332.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2016)

Kong, Liang, Room 602 Building 4 The dormitory of Provincial Fire Department No.2392 Jingwei South Road Erdao District, Changchun, Jilin 130033, CN  
EPO Munich

(21) **13884462.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 03-05-16

Balina, Venkata Naresh Babu, Plot No 391 Sri Swamy Ayyapa Society Madhapur, Hyderabad 500082, IN  
EPO The Hague

(21) **13885738.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC sent 03.05.2016

Zhejiang Creation Environment Technology Co., Ltd., No.6 Xiyuanwu Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN  
EPO Berlin

(21) **13886657.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 19.05.16)

Brendson Company Limited, 29 Lykavitou Egkomi, 2401 Nicosia, UA  
EPO Munich

(21) **13887059.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 07-06-16

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13887677.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200616)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13887748.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 22-06-16

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13887847.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200616)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13887853.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200616)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13888091.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 14-06-16

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13888097.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 070616)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13888165.1**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 200616)

BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague

(21) **13888177.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2016)

Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich

(21) **13888186.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 08-06-16

- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888207.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888356.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13888405.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 13-06-16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889089.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Klyn Co. Ltd., 71 Daegotbuk-ro 305beon-gil Daegot-myeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-835, KR  
EPO The Hague
- (21) **13889438.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-03-16  
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889756.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13889794.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890219.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890220.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 20-06-16
- BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890223.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890263.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/06/2016)  
Guangzhou Ruxing Technology Development Co. Ltd., Building 5 768 Shenzhou Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO Munich
- (21) **13890558.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
Guangzhou Ruxing Technology Development Co. Ltd., Building 5 768 Shenzhou Road Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **13890957.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)  
Shenzhen Bitcomb Technologies Co., Ltd., Flat F1 4/F Block 1 Technical Innovation Base for Financial Services 8 Ke Fa Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO Munich
- (21) **13891093.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2016)  
Nagata, Keiji, 306 Royal Heights Takatsuka 2 12-12 Ohenishinagacho Nishikyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 610-1151, JP  
EPO The Hague
- (21) **13891211.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13891366.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/16)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13891633.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13891996.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28.06.2016)
- Langfang Jinseshiguang Technology Ltd., legal department/2nd floor No. 194 Xinkailu street Xinkai, Langfang, Hebei 065000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13893963.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/16)  
Bartholomew, Myles, 1129-36 Blue Jays Way, Toronto, Ontario M5V 3T3, CA  
EPO The Hague
- (21) **13894276.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02-06-16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13894547.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-06-16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **13895125.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07/2016)  
Dastek Co. Ltd., 4 Saebeol-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-718, KR  
EPO Munich
- (21) **13895141.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26.07.2016)  
Nanopoint Co. Ltd., Yatap-dong 2th Technobil 5-3 Beolmal-ro 40beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-836, KR  
EPO The Hague
- (21) **13895660.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/06/2016)  
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13895782.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/08/2016)  
Yang, Woo Young, 110-405 (Geumho-dong Jongwon Palaceville) 59-2 Hwagae 1-ro Seo-gu, Gwangju 502-765, KR  
EPO The Hague
- (21) **13895893.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Liao, Junxiang, No.58 North of Furong Road Wujiang, Shaoguan, Guangdong 512026, CN  
EPO The Hague
- (21) **13895966.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2016)  
Zhuhai Prime Power Technology Co., Ltd., No.17 of No.168 East Longjing Road Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519199, CN  
EPO Munich

- (21) **13895987.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.08.2016)  
Liao, Junxiang, No.58 North of Furong Road Wujiang, Shaoguan, Guangdong 512026, CN  
EPO The Hague
- (21) **13896088.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01.08.2016)  
Nissan Motor Light Truck Co., Ltd., Sonic City Bldg. 1-7-5 Sakuragi-cho, Omiya-ku Saitama-shi, Saitama 330-8669, JP  
EPO The Hague
- (21) **13896245.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/08/2016)  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
EPO The Hague
- (21) **13896727.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-07-16  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
EPO The Hague
- (21) **13896760.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-07-16  
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR  
EPO The Hague
- (21) **14708449.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2016)  
Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY  
EPO Munich
- (21) **14710050.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.04.2016)  
AMIT KUMAR JAIN, Amit, W-104, Rear Lower Ground Floor Greater Kailash, Part One, 110048 New Delhi, IN  
EPO Munich
- (21) **14732410.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)  
Emery Silfurtun Inc, 340 Ferrier Street, suite 1, Markham Ontario L3R 2Z5, CA  
EPO Munich
- (21) **14739240.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2016)  
Atlantis Manufacturing Management Services Proprietary Limited, 215 The Cliffs Office Block 1 Niagara Road Tygerfalls Carl Cronje Drive, Bellville 7536, ZA  
EPO The Hague
- (21) **14771924.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.08.2016)  
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
EPO Munich
- (21) **14771946.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2016)  
HHR Enterprise Ltd., 145-157 St John Street, London, Greater London EC1V 4PW, GB  
EPO Munich
- (21) **14776900.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2016)  
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
EPO The Hague
- (21) **14780134.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120216)  
Qmotion Incorporated, 3400 Copter Road, Pensacola, FL 32514, US  
EPO The Hague
- (21) **14784065.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.08.2016)  
Protombis GmbH, Eiffelstrasse 43, 22769 Hamburg, DE  
EPO The Hague
- (21) **14787397.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)  
Chengdu Co-Win Geological Exploration Technology Co., Ltd., No. 846 Tianfu Rd., Huayang Street, Tianfu New District Chengdu Sichuan 610213, CN  
EPO The Hague
- (21) **14788682.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 18-07-16  
Biogaming Ltd., 20 Hamagshimim Street POB 8173, 4918101 Petah-Tikva, IL  
EPO The Hague
- (21) **14790508.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 12(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 04-08-2016 )  
Habermann, Jens V., An der Wuhlheide 234, 12459 Berlin, DE  
EPO The Hague
- (21) **14795820.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.08.2016)  
Tamiola, Kamil, Herestraat 94B, 9711 LM Groningen, NL  
EPO Munich
- (21) **14801917.7**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 09/08/2016)  
Schlüter, Hannelore, Siebengebirgsweg 17, 53424 Remagen-Oberwinter, DE  
EPO The Hague
- (21) **14804203.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-06-16  
Dongguan Goldex Communication Technology Co. Ltd., Hupan Industrial Park DaLingShan Town Dongguan, Guangdong 523810, CN  
EPO The Hague
- (21) **14805667.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.08.2016)  
Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No.142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN  
EPO The Hague
- (21) **14810013.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 ( I ) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17-08-2016 )  
PQA B.V., Bennebroekerdijk 244, 2142 LE Cruquius, NL  
EPO The Hague
- (21) **14811127.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.06.2016)  
Cao, Anbai, No.2, Taishan Road Suzhou High-tech Zone, Jiangsu 215129, CN  
EPO The Hague
- (21) **14816852.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 03-06-16  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817372.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 030616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817473.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **14817737.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817768.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 030616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park

- Zhenxing Road Futian District Shenzhen City 518044, Guangdong Province, CN  
EPO The Hague
- (21) **14817802.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 030616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14818246.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07-06-2016)  
Suzhou Miracpharma Technology Co., Ltd, Building 1 Room 1305 Lianfeng Commercial Plaza Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14818647.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.16)  
Thinktank Holdings LLC, 250 Veronica Lane Suite 206, Jackson, Wyoming 83001, US  
EPO Munich
- (21) **14818774.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14820336.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16.06.2016)  
Stellapps Technologies Private Limited, 645 1st Floor 1st Cross 1st Main Indiranagar 1st Stage Off 100 Feet Road Near Binnamangala, Bangalore, Karnataka 560038, IN  
EPO The Hague
- (21) **14820522.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 310516)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14823254.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 030616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14823631.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)  
Nanjing Aokai Chemical Technology Co. Ltd., No.116 Mufu West Road Xiaguan District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14826678.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Nykilchuk, Trever, 147 Evergreen Close S.W., Calgary, Alberta T2Y 2X7, CA  
EPO The Hague
- (21) **14826756.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.06.16)  
Rescue Dose Ltd., 32 Hameginim St., 3326226 Haifa, IL  
EPO Munich
- (21) **14828808.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2016)  
Shenzhen Estar Technology Group Co., Ltd, Room 806, Wing A, 8/F GDC Building N° 9 Goaxinzhong 3rd Avenue Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14829092.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)  
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787(Sa-dong), Haeon-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-170, KR  
EPO The Hague
- (21) **14829380.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)  
Hwang, Myeong Hee, Bonoh-dong 401-ho 18 Gakgol-ro 2-gil Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-808, KR  
EPO The Hague
- (21) **14830101.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.06.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO Munich
- (21) **14830307.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2016)  
Minvielle, Eugenio, 535 Polly Park Avenue, Rye, New York 10580, US  
EPO The Hague
- (21) **14831375.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2016)  
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR  
EPO Munich
- (21) **14834456.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 020816  
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tianan Digital City Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14835175.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2016)
- Lit Motors Corporation, 1086 Folsom Street, San Francisco, CA 94103, US  
EPO The Hague
- (21) **14835316.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 020816  
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tianan Digital City Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14835727.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2016)  
Bölce, Metin, Fener Mah. 1964 Sokak 2. Haci Gebizli Sitesi B Blok D:3 Lara Muratpasa, Antalya, TR  
EPO The Hague
- (21) **14835849.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-06-16  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14835916.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 06-06-16  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14836402.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Solid Fluids & Technologies Corp., 254180 - 12 Mile Coulee Road, Calgary, Alberta T3R 1R6, CA  
EPO The Hague
- (21) **14836519.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04-07-2016)  
Guangdong Taihe Medicine Science&Technology Co., Ltd., 04/3A No. 1 Sicheng Rd Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **14837237.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/07/2016)  
Zhang, Die Er, 210 No.53 West guifeng road Huicheng Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529100, CN  
EPO Munich
- (21) **14837346.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 040716  
Zhang, Die Er, 210 No.53 West guifeng road Huicheng Xinhui District, Jiangmen, Guangdong 529100, CN  
EPO The Hague
- (21) **14837368.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Zhuhai Zhongfu Industrial Group Co., Ltd, Hongwan Industrial Zone Nanwan Road

- Wanzai Town, Zhuhai, Guangdong 519030, CN  
EPO The Hague
- (21) **14837438.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 24-06-16  
Cho, Yong Gun, 205-1002 Banwol-dong Hengrim Maeul Samsung Raemian 2 Cha Apt. 334 Dongtanjiseong-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-786, KR  
EPO The Hague
- (21) **14839283.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2016)  
Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN  
EPO The Hague
- (21) **14839287.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 160616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14840194.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 160616)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14840388.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2016)  
Avetisov, Vladik Avanesovich, Ul. Vinokurova 12/2-70, Moscow 117447, RU  
EPO Berlin
- (21) **14840442.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 25.08.2016)  
Moon Express, Inc., NASA Ames Research Park Bldg. 19 Suite 2060 North Akron Road, Moffett Field, CA 94035, US  
EPO The Hague
- (21) **14841193.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 16-06-16  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14842595.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14842720.6**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 14.07.2016
- Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR  
EPO The Hague
- (21) **14842775.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2016)  
Apex Microelectronics Co., Ltd, 7/F, Building 04 No. 63, Mingzhubei Road Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519075, CN  
EPO The Hague
- (21) **14843621.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 13-07-2016  
Xingwang Investment Co. Ltd, Room 1403 14/F Block B Techart Plaza No.30 Xue Yuan Road Haidian, Beijing 100083, CN  
EPO The Hague
- (21) **14843747.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2016)  
Kim, Deoksang, Yeoksam-dong Suite 106 Hyosin Villa 16 Seolleung-ro 107-gil Gangnam-gu, Seoul 135-916, KR  
EPO Munich
- (21) **14843979.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Kim, Hyun Yong, Daeya-dong 501-ho 6-1 Bokji-ro 93beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-809, KR  
EPO Munich
- (21) **14845072.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **14845688.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Gogitidze, Zurab Davidovich, Ul. Baumana 10-46, Kiev 03190, UA  
EPO The Hague
- (21) **14845769.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2016)  
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14845787.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2016)  
SN Innovation Co. Ltd., Yeongdeokdong U-TOWER 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR  
EPO The Hague
- (21) **14846094.2**  
Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 200716  
Powervoice Co., Ltd., 201-510 Chunui Technopark 2-cha 18, Bucheon-ro 198beon-gil, Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-857, KR  
EPO The Hague
- (21) **14846512.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.07.2016)  
Uno System, 403 Guro-dong HansinTtowe 272 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-768, KR  
EPO The Hague
- (21) **14846817.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.07.2016)  
Shenzhen Institute Of Advanced Technology, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **14846923.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/08/2016)  
Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004-6481, US  
EPO The Hague
- (21) **14847011.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.08.2016)  
Choi, Young Kun, Bupyeong-dong 36 Jangje-ro 92beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-824, KR  
EPO The Hague
- (21) **14847143.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 150716)  
Liu, Chao, Room 1403 Tax-free Business Building No. 6 Fuhua one Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14847741.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 03-08-2016 )  
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR  
EPO The Hague
- (21) **14847775.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/08/2016)  
Astin Co. Ltd., 40 Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR  
EPO The Hague
- (21) **14847989.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.07.2016)  
Elwha LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004-6481, US  
EPO The Hague
- (21) **14848701.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 130716)  
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14848775.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 08-07-16

- Bit & Pulse Co. Ltd., 2 Flr. Begang Bldg. 801  
Sunreung-ro Kangman-gu, Seoul 135-897,  
KR  
EPO The Hague
- (21) **14848851.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
04-07-2016)  
Shaanxi Synthetic Pharmaceutical Co. Ltd.,  
Sea Cloud Top Block C Room 803 High Tech  
Three Road 2, Xi'an, Shaanxi, CN  
EPO The Hague
- (21) **14848855.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22.07.2016)  
Korea Electric Power Corporation, 512  
Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-  
791, KR  
EPO The Hague
- (21) **14849193.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
27.02.2016)  
Shenzhen Institute of Advanced Technology  
Chinese Academy of Sciences, 1068  
Xueyuan Avenue Shenzhen University Town  
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong  
518055, CN  
EPO The Hague
- (21) **14849288.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
07-06-16  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
EPO The Hague
- (21) **14849444.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
18.07.2016)  
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36  
Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai  
200135, CN  
EPO Munich
- (21) **14849498.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
01/08/2016)  
Astin Co. Ltd., 40 Techno 11-ro Yuseong-gu,  
Daejeon 305-510, KR  
EPO The Hague
- (21) **14849913.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
18/07/2016)  
Ye, Peiming, Hengli Town Cunwei Di'er  
Cunminxiaozu No. 100, Dongguan City,  
Guangdong 523475, CN  
EPO The Hague
- (21) **14850317.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
15/07/2016)  
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park  
Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang,  
Selangor, MY  
EPO The Hague
- (21) **14850416.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19.07.2016)
- Kang, Hyo-Jin, 309-1206 Koaroo Apt. 733-1  
Gyo-dong, Samcheok-si, Gangwon-do 245-  
724, KR  
EPO Munich
- (21) **14850485.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
12.07.2016)  
Public Wireless, Inc., 25 East Trimble Road,  
San Jose, California 95131, US  
EPO Munich
- (21) **14850810.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
20-07-16  
MPayMe Ltd., 51 Floor, Hopewell Centre 83  
Queen's Road East Wan Chai, Hong Kong,  
CN  
EPO The Hague
- (21) **14851364.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED  
22-07-2016  
Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400,  
Durham, NC 27713, US  
EPO The Hague
- (21) **14851541.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
26.07.2016)  
Delightfit, Inc., P.O. Box 131329, Carlsbad,  
California 92013, US  
EPO The Hague
- (21) **14851859.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPO FORM 1205A  
DATED 05-08-2016 )  
AquaMost Inc., 103 East Badger Road,  
Madison, WI 53713, US  
EPO The Hague
- (21) **14853045.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
01-08-2016)  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **14853460.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
02/08/2016)  
Hamada, Fumio, 3-5-5 Nishikamata Ohta-ku,  
Tokyo 144-0051, JP  
EPO The Hague
- (21) **14855183.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
05/08/2016)  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **14855911.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
05/08/2016)  
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro  
Jung-gu, Seoul 100-730, KR  
EPO The Hague
- (21) **14856590.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
05/08/2016)
- KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90  
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do 436-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14856827.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
10.08.2016)  
Zte Wistron Telecom Ab, 19tr, Kista Science  
Tower Farogatan 33, 164 51 Kista, SE  
EPO Berlin
- (21) **14856941.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TORULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED  
19-08-2016  
Viracell Advanced Products, LLC, 800  
Raymond Stotzer Parkway, College Station,  
TX 77841, US  
EPO The Hague
- (21) **14857249.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC ( EPO Form 1205A dated  
08/08/2016 )  
Shell Internet (Beijing) Security Technology  
Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3  
Xijing Road Badachu High Tech. Park  
Shijingshan District, Beijing 100041, CN  
EPO The Hague
- (21) **14857906.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 120A dated  
09/08/2016)  
Jeon, Seong Nam, 109-2902 1555 Daedeok-  
daero, Daedeok-gu, Daejeon 306-710, KR  
EPO The Hague
- (21) **14858262.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC ( EPOFORM 1205A  
DATED 10-08-2016 )  
Bando Kiko Co., Ltd, 4-60, Kanazawa 2-  
chome, Tokushima-shi Tokushima 770-  
0871, JP  
EPO The Hague
- (21) **14858269.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
06-07-16  
Chae, Kyu-Yeol, 126-1303 83 Munjeong-ro  
Songpa-gu, Seoul 138-764, KR  
EPO The Hague
- (21) **14859765.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
17.08.2016)  
The Board of Trustees of the Leland Stanford  
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo  
Alto, CA 94306-1106, US  
EPO The Hague
- (21) **14859781.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC , EPO Form 1205A dated  
15-07-16  
Timeful Inc., 480 San Antonio Road Suite  
205, Mountain View, California 94040, US  
EPO The Hague
- (21) **14860001.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Chiu, Joseph, Suite 2507 25/F FWD Financial  
Centre 308 Des Voeux Road Central Sheung  
Wan, Hong Kong, CN  
EPO Munich

(21) **14901952.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-08-2016)  
IgDraSol Inc., 1 Technology Drive Bldg. J-729, Irvine, CA 92618, US  
EPO The Hague

## III.3

• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 521 320** (51) **H01M 8/02**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 01.06.2016  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 594 454** (51) **A61K 8/35**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 655 682** (51) **G06F 21/56**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 720 485** (51) **A61L 27/16**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 729 783** (51) **A61K 31/785**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 764 028** (51) **A61B 1/018**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) DE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 793 775** (51) **A61F 7/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 827 820** (51) **B32B 27/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 832 987** (51) **G06F 17/30**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 13.04.2016  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 878 081** (51) **H01M 8/2475**  
(48) 12.10.2016 (13) B9  
(45) 13.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 905 459** (51) **A61L 27/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 924 323** (51) **A61N 5/06**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 996 089** (51) **A61B 17/22**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 062 225** (51) **G06T 19/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 20.04.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 072 208** (51) **B29C 44/06**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 092 898** (51) **A61B 17/072**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 130 949** (51) **C25D 3/66**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 135 119** (51) **G02B 3/14**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 164 560** (51) **A61N 1/05**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 211 372** (51) **H01L 21/67**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 222 710** (51) **C07K 19/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 266 112** (51) **G10K 11/178**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 274 598** (51) **G01N 21/87**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 274 979** (51) **A01N 37/44**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 276 179** (51) **H04W 52/02**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 281 932** (51) **D02G 3/48**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **2 288 610** (51) **C07D 487/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 296 559** (51) **A61B 17/072**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 03.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 313 791** (51) **G01R 31/02**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 343 620** (51) **H02M 1/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 405 269** (51) **G01N 33/574**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 429 791** (51) **B29C 43/50**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 440 698** (51) **D04B 15/48**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 450 179** (51) **B30B 11/02**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 452 609** (51) **A61B 1/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 467 515** (51) **C25B 1/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 477 800** (51) **B29C 70/38**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 496 961** (51) **G01S 19/01**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 501 609** (51) **B63H 21/30**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 510 925** (51) **A61K 31/12**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 20.07.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 525 698** (51) **A47L 13/58**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 531 177** (51) **A61K 9/16**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 11.05.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 543 780** (51) **E03C 1/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 557 158** (51) **C12Q 1/68**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 560 676** (51) **A01N 43/42**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 577 055** (51) **F03D 7/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 29.06.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 605 893** (51) **B28D 1/00**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 16.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 660 392** (51) **E02B 15/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B9  
(45) 06.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 715 270** (51) **F41A 23/24**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 748 030** (51) **B60N 2/60**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 10.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 810 821** (51) **B60N 2/56**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 823 150** (51) **F01D 5/14**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 27.07.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 830 513** (51) **A61B 17/3217**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 24.08.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 841 462** (51) **C08B 37/08**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 847 404** (51) **E05F 1/12**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 852 276** (51) **A01G 9/02**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 860 222** (51) **C08L 83/07**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 870 702** (51) **H04B 3/28**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 878 795** (51) **F02K 3/06**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 910 988** (51) **G02B 6/38**  
(48) 12.10.2016 (13) A8  
(43) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 939 238** (51) **G06F 1/04**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 17.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 962 799** (51) **B23K 20/10**  
(48) 12.10.2016 (13) B8  
(45) 07.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 002 575** (51) **G01M 1/02**  
(48) 12.10.2016 (13) A9  
(43) 06.04.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt /  
Drawing(s) replaced or added / Figure(s)  
remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 061 815** (51) **C12N 9/12**  
(48) 12.10.2016 (13) A9  
(43) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description